

Beta

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2024

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α.
ΣΕ ΙΣΧΥ ΜΕΧΡΙ 28/02/2025



ΒΕΤΑ ΣΗΜΑΙΝΕΙ
ΤΟΛΜΗ. ΔΕΣΜΕΥΣΗ. ΑΡΜΟΝΙΑ. ΤΑΛΕΝΤΟ.

Beta

WELL DONE

Στη Beta, υπάρχει μόνο ένας τρόπος να κάνεις τα πράγματα: να τα κάνεις καλά.

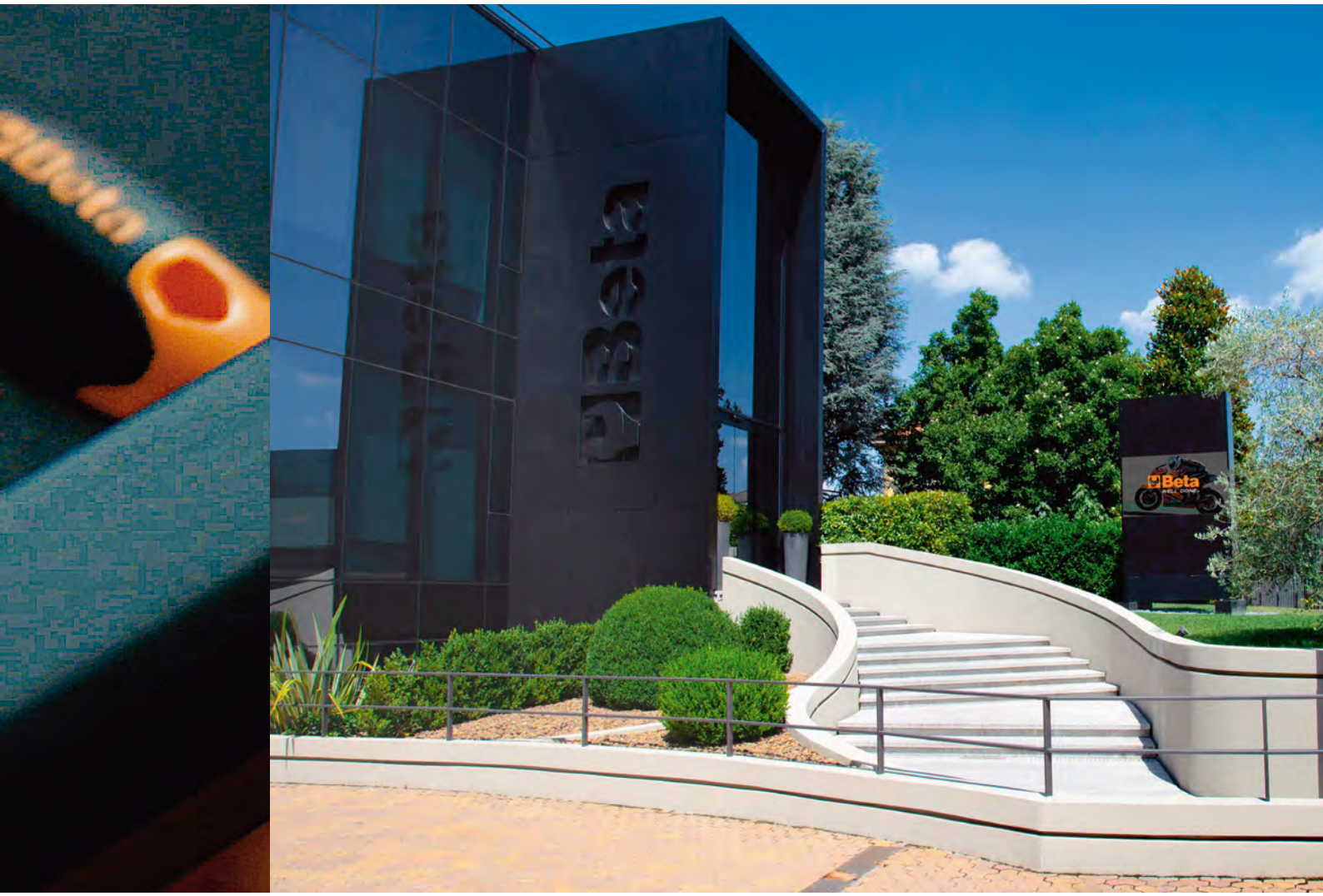
Αυτός είναι ο κόσμος της Beta, αυτή είναι η αρχή που καθοδηγεί την καθημερινή μας εργασία σε όλο τον κόσμο, με γνώμονα τέσσερις αξίες:

ΤΟΛΜΗ να επενδύει και να επανεκκινεί διαρκώς μια επιχείρηση που δημιουργήθηκε από έναν Ιταλό τεχνίτη το 1923, η οποία έχει επικρατήσει παγκοσμίως και συνεχίζει να αναπτύσσεται μετά από τέσσερις γενιές.

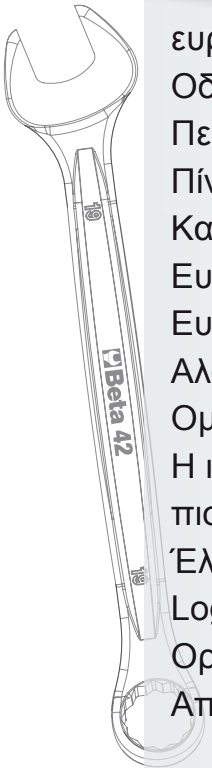
ΔΕΣΜΕΥΣΗ στη φροντίδα της ποιότητας των προϊόντων μας, επειδή κάθε έμπορος λιανικής γνωρίζει ότι μπορεί να υπολογίζει σε μια αποτελεσματική εξυπηρέτηση και κάθε χρήστης γνωρίζει ότι μπορεί να βασίζεται στην ακρίβεια, την αξιοπιστία και την αντοχή των προϊόντων Beta.

ΑΡΜΟΝΙΑ των γραμμών, για έναν άριστο σχεδιασμό, γιατί όταν κάτι είναι καλοφτιαγμένο, εκφράζει μια τέλεια ισορροπία μεταξύ λειτουργικότητας και σχεδιασμού.

ΤΑΛΕΝΤΟ είναι ο πολυτιμότερος πόρος μας, αυτός που διακρίνει όλους τους ανθρώπους μας και κάθε επαγγελματία που επιλέγει τη Beta να μην αφήνει τίποτα στην τύχη, για να εκπληρώσει με ενθουσιασμό και πάθος τις ιδέες και τα όνειρά του.



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ



ευρετήριο 4
Οδηγός 8
Πεδία εφαρμογών για δυναμόκλειδα και ράβδους 58-59
Πίνακας εργαλειοθηκών και συλλογών 351, 479-480
Καταργημενο ειδος– αντιστοιχο/προτεινομενο ειδος ..... 727÷729
Ευρετήριο ..... 730÷734
Ευρετηριο εργαλειων συνεργειου οχηματων ..... 735÷737
Αλφαριθμητικός οδηγός ..... 738÷753
Ομιλος βετα – βασικα στοιχεια 754
Η ιστορία των Ιταλικών εργαλείων 755
πιστοποιημένη ποιότητα 756
Έλεγχος και ποιότητα 757
Logistics 758
Οργανωση εργασιας 759
Αποτελεσματικη παρουσια 760

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC55



RSC55

410÷435; 475÷478

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC50



Beta RSC50

436÷453; 475÷478

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ C45



Beta C45PRO

454÷478

ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ



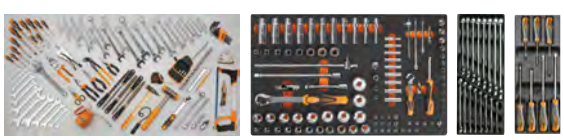
351÷370



371÷400



383; 401÷409



479÷561

ΚΛΕΙΔΙΑ



11÷17
23÷27
112÷117

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



69÷78
85÷112

ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ



54÷56
57÷69

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ, ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΑΚΡΟ ΚΑΙ ΜΥΤΕΣ



18÷23
78÷85
114÷117
145÷159

ΠΕΝΣΕΣ ΚΑΙ ΚΟΦΤΕΣ



127÷134
139÷142
236

ΣΦΥΡΙΑ ΚΑΙ ΚΟΠΙΔΙΑ



9-10 · 166÷170 · 217÷218

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΠΕΣ ΚΑΙ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ



36÷41 · 41÷43 · 44÷51 · 51÷53

ΕΞΟΛΚΕΙΣ



171÷172 · 198÷204

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



210÷217

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



122÷123 · 134÷136 · 158÷159 · 184



209 · 219÷228



238÷241 · 325÷326

ΦΩΤΙΣΜΟΣ



242÷247

ΑΝΕΜΕΣ



247÷249; 347

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ



27÷35

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ



126-127 · 142÷144 · 148÷151

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ



136÷139 · 150 · 585÷587 · 232÷236

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ



250÷254

ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000V



285÷291

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



299÷303

ΑΝΤΙΣΠΙΝΘΗΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



304÷312

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ



118÷125



160÷166



170÷198; 204÷208



229÷232



232÷238

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ



254÷273

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΤΟ



274÷279

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ



280÷284

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



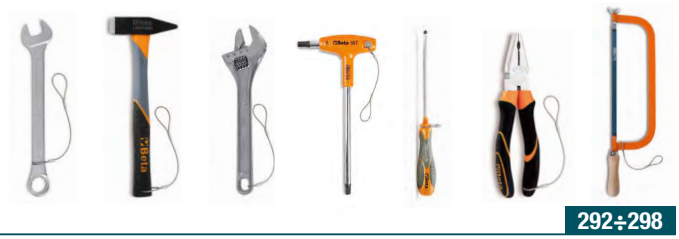
313÷324

ΑΕΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



327÷350

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



292÷298

ΧΗΜΙΚΑ BETA



562÷567

ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ BETA



568÷584

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ BM



588÷594

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ROBUR



671÷714

ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ)



624÷649

WORKWEAR



650÷670

BLISTER ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



595÷609

ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ



610÷623

BETA COLLECTION



715÷726

ΟΔΗΓΟΣ

κωδικός ομάδας

951GP

κλειδιά με λαβή T με ένα εξάγωνο αρσενικό άκρο

Το κλειδί 951GP της Beta είναι το όνομα για γρήγορη και ακριβή τοποθέτηση βιδών.Σχεδιασμένο για να ικανοποιεί μερικές βασικές απαιτήσεις στον κόσμο των αγώνων: αναπτύσσει υψηλές τιμές ροπής και εξασφαλίζει γρήγορο σφίξιμο.

σε συσκευασία blister

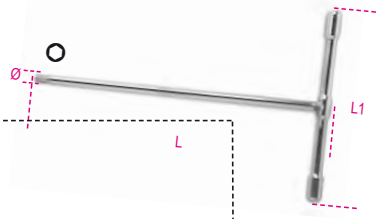


Εργαλεία μοτό

Εργαλεία ποδηλάτου

μορφή εργαλείου

τιμή



★ είδος κατόπιν παραγγελίας
• κύρια διάσταση
⎔ εξάγωνος οδηγός

διάσταση mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		κωδικός
3	185	130	5	23,20	3	009511530
4	214	150	5	24,40	3	009511540
5	240	165	6	28,00	3	009511550
6	271	180	7	32,50	3	009511560
8	300	200	10	41,50	3	009511580
10	310	200	12	51,00	3	009511610

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ - 2024

Νο εργαλείων στο κουτί

Νο εργαλείων στο σετ

είδος συσκευασίας

περιεχόμενο σετ



951GP/S6	3-4-5-6-8-10 mm	€ 198,50	1	009511687

Περισσότερο χρησιμοποιούμενοι συμβολισμοί		Παράδειγμα
	Σετ	
B	= σε πλαστική τσάντα	42/B9N
BV	= άδεια τσάντα	2002/BV9
C	= σε κασετίνα	900/C11
D	= σε κρεμαστή συσκευασία	1293/D6
S	= σε κουτί	42/S17
SP	= με εκθετήριο	42/SP25
SPV	= άδειο εκθετήριο	42/SPV7
SC	= με στήριγμα	96/SC9
SCV	= στήριγμα, άδειο	96/SCV
	Συλλογές	
AS	= με εργαλεία σε ίντσες	5915VU/AS
E	= Ηλεκτρονικά/Ηλεκτρολογικά	5980ET/A
I	= Υδραυλικά	5980ID
MT	= Χωματουργικά	5902MT
U	= Γενική	5915VU/3
SBK	= Επισκευή μοτοσικλετών	5940SBK
VG	= Αυτοκίνητο	5904VG/5T
VI	= Βιομηχανία	5902VI
	Καρυδάκια	
A	= εξάγωνα	910A
B	= δωδεκάγωνα (πολύγωνα)	910B
ES	= αυλακωτά	920ES
FTX	= για βίδες TORX®	910FTX

Περισσότερο χρησιμοποιούμενοι συμβολισμοί		Παράδειγμα
PT	= για 5-άστερες βίδες	910PT
X	= αναστρεφόμενη καστάνια σε κασετίνα	920A/C12X
	Κατσαβίδια και μύτες βιδώματος	
LP	= για βίδες με εγκοπή	920LP
PE	= για βίδες Allen	920PE
PH	= για βίδες με σταυρό PHILLIPS®	920PH
PZ	= για βίδες με σταυρό POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= για βίδες TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= Βίδες SPANNER	861SP
TRW	= για βίδες TRI-WING®	861TRW
TQS	= για βίδες TORQ-SET®	861TQS
TX	= για βίδες TORX®	920TX
XZN	= για βίδες XZN®	920XZN
	Διάφορα	
AS	= διαστάσεις σε ίντσες	42AS
BA	= αντισπινθηρικά εργαλεία	42BA
BM	= λαβή με διπλό υλικό	1150BM
C	= άδεια μεταλλική κασετίνα	C25
HS	= Εργαλεία με συγκράτηση	42HS
INOX	= εργαλεία από ανοξείδωτο χάλυβα	42 INOX
L	= μακριά σειρά	952L
MQ	= 1000V μονωμένα εργαλεία	1150MQ
MP	= γυαλιστερό φινίρισμα	42MP
R	= ανταλλακτικό	338R

Οι απεικονίσεις παρατίθενται σαν παράδειγμα.
Η Beta Utensili διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί και να βελτιώνει την σειρά προϊόντων της χωρίς άλλη ειδοποίηση.

Beta ΣΥΝΙΣΤΑ
να χρησιμοποιείτε τα εργαλεία σωστά και σύμφωνα με τους κανόνες ατομικής προστασίας.

ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ

Τα εντυπωσιακά εργαλεία της Beta έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν βέλτιστη απόδοση και να διασφαλίζουν την ασφάλεια του χειριστή. Για την παραγωγή χρησιμοποιείται ένας ειδικός τύπος χάλυβα, ο οποίος περιέχει χρώμιο, μολυβδαίνιο και βανάδιο (65CrMoV2-2), με αποτέλεσμα εξαιρετικά σκληρά και ανθεκτικά εργαλεία. Τα προϊόντα κατασκευάζονται - αν επιτρέπεται από τη γεωμετρία τους - με τραβηγμένες ράβδους. Διαφορετικά, σφυρηλατούνται εν θερμώ σε ελεγχόμενη ατμόσφαιρα, για να αποφευχθεί ο σχηματισμός σκωρίας.

❶

Τα εξάγωνα προφίλ εμποδίζουν το εργαλείο να κυλήσει στην επιφάνεια στήριξης

❷

Οι ζουμπάδες είναι εξοπλισμένοι με εξαιρετικά μακριούς αλλά απόλυτα ίσιους κορμούς, για να επιτρέπουν την πρόσβαση σε μικρούς χώρους.

❸

Για να βεβαιωθείτε ότι έχουν σωστό μέγεθος, κάθε κομμάτι είναι στραμμένο, έτσι ώστε να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο κυλινδρικό τμήμα και ένα τέλεια επίπεδο άκρο, για αυξημένη αποτελεσματικότητα.

❹

Όλες οι έδρες υπόκεινται σε επαγωγική σκλήρυνση, για να αποφευχθεί ο θρυμματισμός.
Η παραμόρφωση του σημείου πρόσκρουσης είναι φυσική συνέπεια, έτσι ώστε να μπορεί να διασφαλιστεί η ασφάλεια του χειριστή.



❺



Οι πόντες και οι ζουμπάδες ακονίζονται μετά την επιχρωμίωση, για καλύτερη απόδοση χάραξης και κοπής και αφαιρούν τη γαλβανική επικάλυψη από τις άκρες.
Οι επικαθίσεις πρέπει να αφαιρεθούν, για να αποφευχθεί η «στρογγυλοποίηση» των γωνιών και η ευθραυστότητα ως αποτέλεσμα της ποσότητας υδρογόνου που παράγεται κατά τη διάρκεια της επιμετάλλωσης.
Οι επεξεργασμένες περιοχές προστατεύονται με ένα στρώμα ανθεκτικό στη σκουριά.

30
ζουμπάδες κωνικοί



ø mm	L mm	€		
2	125	9,20	10	000300020
3	125	9,20	10	000300030
4	150	12,30	10	000300040
5	150	12,30	10	000300050
6	150	13,00	10	000300060

31
ζουμπάδες κυλινδρικοί



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	9,20	10	000310002
3	128	35	9,50	10	000310003
4	146	45	11,70	10	000310004
5	164	55	12,30	10	000310005
6	182	65	15,50	5	000310006
8	200	80	16,40	5	000310008
10	220	95	20,50	5	000310010


31/B6N



31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	85,50	1	000310024
2002/BV6	11,10	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	101,00	1	000310030
31/SPV	25,50	1	000310031

31BM
ζουμπάδες κυλινδρικοί με λαβή



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	18,90	2	000310402
3	180	52	19,40	2	000310403
4	191	62	21,30	2	000310404
5	200	72	22,40	2	000310405
6	221	82	25,50	2	000310406
8	235	94	27,00	2	000310408



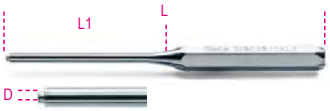
	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	130,00	1	000310420

31L
ζουμπάδες κυλινδρικοί, μακριά σειρά



ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	13,90	5	000310104
5	175	80	14,90	5	000310105
6	175	80	17,60	5	000310106

31SE
ζουμπάδες για ελατηριωτούς πείρους



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	13,90	5	000310204
5	3,0	175	80	14,90	5	000310205
6	3,6	175	80	17,60	5	000310206



	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	103,50	1	000310324
2002/BV6	11,10	1	020020000

32
πόντες



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	8,55	10	000320100
4	125	52	10,60	10	000320125
5	150	62	13,00	10	000320150

32AU
αυτόματη πόντα



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	65,50	2	000320160

32AUR
ανταλλακτικό άκρο
για την αυτόματη πόντα 32AU



Ø mm	€		
3	12,60	5	000320170

33LT
χτυπητά γράμματα

- Για χάραξη χάλυβα με αντοχή Ε έως 80 kg/mm2
- Σετ με 27 χτυπητά γράμματα: A έως Z + &



H mm	L mm	A mm	€		
3	60	6,35	77,00	1	000330023
4	63	7,93	94,00	1	000330024
5	61	7,93	94,00	1	000330025
6	68	9,52	116,00	1	000330026
8	70	12,7	174,00	1	000330028

33NR
χτυπητοί αριθμοί

- Για χάραξη χάλυβα με αντοχή R έως 80 kg/mm2
- Σετ με 9 ζουμπάδες: αριθμοί 0 έως 9



H mm	L mm	A mm	€		
3	61	6,35	27,50	1	000330003
4	62	7,93	33,00	1	000330004
5	62	7,93	33,00	1	000330005
6	68	9,52	40,50	1	000330006
8	71	12,7	59,00	1	000330008

34
κοπίδια



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	13,30	5	000340001
150	17,0	58	17,50	5	000340002
175	21,5	68	25,00	5	000340003

35
κοπίδια με νεύρωση



L mm	A mm	€		
100	14,5	15,60	5	000350001
125	17,0	17,50	5	000350002
150	20,5	21,70	5	000350003
200	23,0	33,00	5	000350004
250	28,5	47,00	2	000350005
300	34,0	64,50	2	000350006

35PM
κοπίδια με νεύρωση
με προστατευτική λαβή



L mm	A mm	€		
200	23,0	49,50	2	000350014
250	28,5	63,50	2	000350015
300	34,0	81,50	2	000350016

35PMR
ανταλλακτικές προστατευτικές λαβές
για τα 35PM



L mm	€		
200	16,40	1	000350024
250	16,40	1	000350025
300	17,20	1	000350026

36
καλέμια



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	13,90	5	000360001
150	6	53	16,40	5	000360002

37
καλέμια με νεύρωση



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	25,00	5	000370001
200	8	55	36,00	3	000370002

37PM
καλέμι με νεύρωση
με προστατευτική λαβή



L mm	A mm	€		
200	8	53,00	2	000370012

37PMR
ανταλλακτική προστατευτική λαβή
για το 37PM



L mm	€		
200	17,20	1	000370022



38/B6N 38/SP6

	€		
38/B6N	87,00	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	11,10	1	020020000
38/SP6	103,00	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	29,50	1	000380019



42 ΚΛΕΙΔΙΑ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

Το γερμανοπολύγωνο μας 42 που έχει αφήσει εποχή, έχει νέο σχήμα. Ένα κομψό, λεπτό σχήμα που ενισχύεται από ένα λεπτό προφίλ, ελαφρύτερο στην αφή. Η αντοχή, η ανθεκτικότητα και ο εργονομικός σχεδιασμός του κλειδιού Beta φτάνουν σε ακόμη υψηλότερες τιμές, παρέχοντας στους χρήστες το καλύτερο δυνατό εργαλείο. Η διαδικασία κατασκευής πραγματοποιείται στα εργοστάσιά μας στο Sovico και στη Sulmona, με βάση την προηγμένη τεχνολογία αυτοματισμού και τους καλύτερα εκπαιδευμένους εργαζόμενους



ΤΑΧΥ

Γωνία 15 μοιρών σε σχέση με τον άξονα για μείωση της γωνίας εμπλοκής

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ

Αξιόλογη δύναμη: ακόμη και σε περιπτώσεις ακατάλληλης χρήσης, το κλειδί παραμορφώνεται, χωρίς να σπάσει ξαφνικά.

ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ

Το πρεσάρισμα βασίζεται σε ένα ημικατεργασμένο προϊόν στρογγυλής διατομής που οδηγεί σε ομοιογενώς κατανεμημένες ίνες, αποτρέποντας έτσι τον επικίνδυνο σχηματισμό εσωτερικών σχηματισμών

ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Μειωμένο πάχος για βελτιωμένη προσβασιμότητα

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟ

Η επικάλυψη νικελίου-χρωμίου παρέχει διαρκή αντοχή σε εξωτερικούς παράγοντες και πληροί τις αυστηρές απαιτήσεις δοκιμών προσκόλλησης σύμφωνα με το ISO 2819

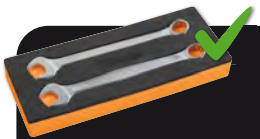
ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΟ

Το κλειδί, το οποίο είναι μακρύτερο από αυτό των περισσότερων ανταγωνιστών, επιτρέπει την επίτευξη υψηλών ροπών με μειωμένη προσπάθεια



ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟ

Πολύγωνο με κλίση 15° για την προστασία του χεριού. Το σχήμα που παίρνει είναι από καλούπι, δεν κάμπτεται εκ των υστέρων.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Το νέο σχήμα του κλειδιού 42 είναι απόλυτα συμβατό με όλα τα τρόλεϊ και τους δίσκους του κλασσικού κλειδιού 42

42

γερμανοπολύγωνα

Οι τιμές ροπής σημαντικά υψηλότερες από τα στάνταρ του ISO 1711-1



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	**9,80**	5	000421005
6x6	95	3,4	**9,95**	5	000421006
7x7	105	3,6	**10,10**	5	000421007
8x8	116	3,9	**10,30**	5	000421008
9x9	127	4,2	**10,90**	5	000421009
10x10	137	4,5	**11,20**	5	000421010
11x11	148	4,8	**12,00**	5	000421011
12x12	158	5,1	**12,20**	5	000421012
13x13	169	5,6	**12,20**	5	000421013
14x14	180	5,7	**14,00**	5	000421014
15x15	190	6,0	**15,50**	5	000421015
16x16	201	6,3	**16,00**	5	000421016
17x17	212	6,8	**16,80**	5	000421017
18x18	222	7,0	**17,80**	5	000421018
19x19	233	7,5	**18,40**	5	000421019
20x20	243	7,7	**20,60**	3	000421020
21x21	254	7,9	**22,20**	3	000421021
22x22	264	8,3	**22,90**	3	000421022
23x23	275	8,5	**24,80**	3	000421023
24x24	285	8,7	**26,00**	3	000421024
25x25	296	8,7	**27,50**	2	000421025
26x26	307	8,9	**29,50**	2	000421026
27x27	317	9,1	**32,50**	2	000421027
28x28	328	9,3	**33,00**	2	000421028
29x29	338	9,5	**36,50**	2	000421029
30x30	349	9,7	**38,00**	2	000421030
32x32	370	10,1	**41,50**	2	000421032
34x34	391	10,5	**79,50**	1	000421034
35x35	412	10,7	**85,50**	1	000421035
36x36	412	10,7	**89,00**	1	000421036
38x38	433	11,3	**98,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**109,00**	1	000421041



	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**129,00**	1	000421074
2002/BV9	**14,20**	1	020020030





	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**207,50**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**253,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**288,00**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**279,00**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**528,00**	1	000421070

42/SC9I-E

συλλογή με 9 γερμανοπολύγωνα με συμπαγές στήριγμα

Οι τιμές ροπής σημαντικά υψηλότερες από τα στάνταρ του ISO 1711-1



	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**130,50**	1	000421087
142/SCV9I	**12,80**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**129,50**	1	000421088
142/SCV9E	**12,80**	1	001420104



	€		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	**583,00**	1	000421085
42/SPV2	**77,00**	1	000420090







42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	**219,50**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**9,10**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**12,80**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**17,30**	1	000420102

42AS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**12,30**	2	000420106
9/32x9/32	106	**12,40**	2	000420107
5/16x5/16	116	**12,60**	2	000420108
3/8x3/8	137	**13,90**	2	000420110
7/16x7/16	148	**14,90**	2	000420111
1/2x1/2	169	**15,40**	2	000420113
9/16x9/16	180	**16,70**	2	000420114
19/32x19/32	191	**18,30**	2	000420115
5/8x5/8	201	**19,40**	2	000420116
11/16x11/16	212	**20,70**	2	000420117
3/4x3/4	233	**22,10**	2	000420119
13/16x13/16	254	**26,50**	2	000420121
7/8x7/8	264	**27,50**	2	000420122
15/16x15/16	285	**32,50**	2	000420124
1x1	296	**33,00**	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	**38,00**	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	**41,00**	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	**50,00**	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	**81,50**	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	**94,00**	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	**97,00**	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	**102,00**	1	000420138



	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**162,00**	1	000420159
2002/BV9	**14,20**	1	020020030



	€		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**268,00**	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**396,00**	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**377,00**	1	000420168

42MP

κλειδιά γερμανοπολύγωνα
γυαλιστερά επιχρωμιωμένα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**16,80**	5	000420606
7x7	105	**17,00**	5	000420607
8x8	116	**17,10**	5	000420608
9x9	127	**17,20**	5	000420609
10x10	137	**17,30**	5	000420610
11x11	148	**17,70**	5	000420611
12x12	158	**17,80**	5	000420612
13x13	169	**18,10**	5	000420613
14x14	180	**19,50**	5	000420614
15x15	190	**21,10**	5	000420615
16x16	201	**22,30**	5	000420616
17x17	212	**23,30**	5	000420617
18x18	222	**24,90**	5	000420618
19x19	233	**25,50**	5	000420619
20x20	243	**29,50**	3	000420620
21x21	254	**31,00**	3	000420621
22x22	264	**31,50**	3	000420622
24x24	285	**36,50**	3	000420624
27x27	317	**43,50**	3	000420627
30x30	349	**53,50**	3	000420630
32x32	370	**56,00**	3	000420632



	€		
42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**186,50**	1	000420661
2002/BV9	**14,20**	1	020020030



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**368,00**	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	**558,00**	1	000420653

42LMP

κλειδιά γερμανοπολύγωνα μακριά γυαλιστερά επιχρωμιωμένα



mm	L mm	€		
8x8	148	16,10	2	000420508
9x9	167	16,60	2	000420509
10x10	172	17,20	2	000420510
11x11	186	18,10	2	000420511
12x12	197	18,40	2	000420512
13x13	207	18,80	2	000420513
14x14	223	20,00	2	000420514
15x15	233	22,00	2	000420515
16x16	243	23,70	2	000420516
17x17	261	25,00	2	000420517
18x18	270	27,50	2	000420518
19x19	280	28,00	2	000420519
21x21	301	32,50	2	000420521
22x22	318	33,50	2	000420522
24x24	338	39,00	2	000420524
27x27	376	44,50	2	000420527
30x30	409	56,50	2	000420530
32x32	435	61,50	2	000420532



	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	317,00	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	519,00	1	000420552

42SLIM

γερμανοπολύγωνα με λεπτά ανοιχτά άκρα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	11,40	5	000420408
10x10	137	3,8	12,30	5	000420410
11x11	148	3,8	13,10	5	000420411
12x12	158	4,2	13,30	5	000420412
13x13	169	4,4	13,40	5	000420413
14x14	180	4,6	15,40	5	000420414
15x15	190	4,7	16,70	5	000420415
16x16	201	4,7	17,30	5	000420416
17x17	212	5,1	17,90	5	000420417
18x18	222	5,1	19,30	5	000420418
19x19	233	5,6	19,60	5	000420419



	€		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	128,00	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	140,50	1	000420479
2002/BV8	14,20	1	020020020



	€		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	169,50	1	000420471

45

κλειδιά γερμανοπολύγωνα βαριάς χρήσης



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	234,00	1	000450046
50x50	540	264,00	1	000450050
55x55	560	377,00	1	000450055
60x60	600	483,00	1	000450060
65x65	675	579,00	1	000450065
70x70	675	634,00	1	000450070
75x75	720	739,00	1	000450075
80x80	720	853,00	1	000450080

52

κλειδιά γερμανικά μονά



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	12,30	5	000520010
11	119	12,60	5	000520011
12	119	12,90	5	000520012
13	145	14,60	5	000520013
14	145	15,00	5	000520014
15	145	15,40	5	000520015
16	159	16,60	5	000520016
17	159	16,70	5	000520017
18	159	17,80	5	000520018
19	175	19,40	5	000520019
20	175	20,70	5	000520020
21	175	21,40	5	000520021
22	196	24,00	2	000520022
23	196	24,80	2	000520023
24	196	25,00	2	000520024
25	215	28,50	2	000520025
26	215	29,00	2	000520026
27	215	29,00	2	000520027
28	240	33,50	2	000520028
30	240	34,00	2	000520030
32	270	41,00	2	000520032
34	270	44,50	1	000520034
35	295	51,00	1	000520035
36	295	51,00	1	000520036
38	295	57,50	1	000520038
40	335	70,00	1	000520040
41	335	70,00	1	000520041
42	335	78,00	1	000520042
45	370	89,50	1	000520045
46	370	89,50	1	000520046
48	370	103,50	1	000520048
50	415	120,50	1	000520050
52	415	135,50	1	000520052
55	415	140,50	1	000520055
60	490	178,00	1	000520060
65	490	181,00	1	000520065
70	490	205,00	1	000520070

53

κλειδιά γερμανικά μονά DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	38,00	1	000530036
38	320	41,50	1	000530038
41	342	49,00	1	000530041
46	396	59,00	1	000530046
50	412	92,50	1	000530050
55	457	106,00	1	000530055
60	492	131,00	1	000530060
65	528	155,50	1	000530065
70	572	180,00	1	000530070
75	608	225,50	1	000530075
80	645	276,00	1	000530080
85	690	335,00	1	000530085
90	690	398,00	1	000530090
95	847	555,00	1	000530095
100	847	587,00	1	000530100
105	1000	732,00	1	000530105
110	1000	792,00	1	000530110
115	1000	883,00	1	000530115
120	1000	1.002,00	1	000530120
125	1000	1.157,00	1	000530125
130	1000	1.240,00	1	000530130
135	1000	1.330,00	1	000530135

55

κλειδιά γερμανικά διπλά



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	7,25	5	000550003
5x5,5	101	8,25	5	000550006
5,5x7	120	8,25	5	000550009
• 6x7	120	6,45	5	000550012
7x8	140	8,25	5	000550018
• 8x9	140	6,60	5	000550021
8x10	140	8,25	5	000550024
• 10x11	155	6,95	5	000550030
10x12	155	9,45	5	000550033
10x13	170	10,40	5	000550035
• 12x13	170	7,85	5	000550042
12x14	170	10,60	5	000550045
13x14	185	11,90	5	000550047
13x17	189	12,70	5	000550051
• 14x15	185	9,90	5	000550054
14x17	189	13,70	5	000550057
• 16x17	202	11,30	5	000550060
17x19	220	15,30	2	000550063
• 18x19	220	13,40	2	000550066
19x22	236	17,30	2	000550069
• 20x22	236	15,30	2	000550075
• 21x23	245	16,20	2	000550078
22x24	245	18,80	2	000550081
• 24x26	262	19,30	2	000550087
24x27	262	21,00	2	000550090
• 25x28	272	22,00	2	000550096
• 27x29	284	24,90	2	000550099
27x30	284	28,50	2	000550102
27x32	297	31,00	2	000550105
• 30x32	297	27,50	2	000550108
32x36	325	84,50	1	000550114
34x36	325	84,50	1	000550117
35x38	375	94,00	1	000550120
36x41	375	98,00	1	000550123
41x46	425	112,00	1	000550129
46x50	475	139,00	1	000550132
50x55	500	161,50	1	000550135
55x60	500	171,00	1	000550138



	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**92,00**	1	000550160
2002/BV8	**14,20**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**183,50**	1	000550164
2002/BV12	**23,60**	1	020020040



	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**77,50**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**162,50**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**164,50**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**187,50**	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**59,00**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**9,10**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**203,00**	1	000550186
55/SPV	**45,00**	1	000550190

55AS

κλειδιά γερμανικά διπλά



"	L mm	€		
1/4x9/32	120	**8,65**	2	000550203
1/4x5/16	120	**8,65**	2	000550206
5/16x11/32	140	**9,35**	2	000550209
5/16x3/8	140	**9,35**	2	000550212
3/8x7/16	155	**10,10**	2	000550215
7/16x1/2	170	**11,10**	2	000550218
1/2x9/16	170	**11,90**	2	000550221
9/16x5/8	185	**13,10**	2	000550224
19/32x11/16	189	**16,00**	2	000550227
5/8x11/16	202	**16,00**	2	000550230
5/8x3/4	202	**17,90**	2	000550233
11/16x13/16	220	**18,70**	2	000550242
3/4x7/8	236	**20,10**	2	000550245
25/32x13/16	236	**20,10**	2	000550244
7/8x15/16	245	**21,70**	2	000550251
15/16x1	262	**27,50**	1	000550257
1x1.1/8	272	**29,00**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**38,00**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**38,00**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**100,00**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**110,50**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**110,50**	1	000550275



	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**67,50**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**107,50**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**222,50**	1	000550298

55MP

κλειδιά γερμανικά διπλά
γυαλιστερά επιχρωμιωμένα



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	**8,60**	2	000550603
8x9	140	**9,20**	2	000550606
10x11	155	**10,30**	2	000550609
12x13	170	**11,20**	2	000550612
14x15	185	**13,30**	2	000550615
16x17	202	**15,60**	2	000550618
18x19	220	**18,10**	2	000550621
20x22	236	**20,70**	2	000550624
21x23	245	**22,60**	2	000550627
24x26	262	**27,00**	1	000550630
25x28	272	**28,50**	1	000550633
27x29	284	**33,00**	1	000550636
30x32	297	**37,00**	1	000550639



	€		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**107,00**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**255,00**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**222,00**	1	000550653

58

κλειδιά γερμανικά χτυπητά



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**39,00**	1	000580024
27	180	**41,00**	1	000580027
30	190	**45,00**	1	000580030
32	190	**47,00**	1	000580032
34	200	**59,00**	1	000580034
36	215	**61,00**	1	000580036
41	235	**72,50**	1	000580041
46	255	**97,00**	1	000580046
50	275	**108,50**	1	000580050
55	300	**130,50**	1	000580055
60	320	**142,50**	1	000580060
65	342	**187,00**	1	000580065
70	375	**241,50**	1	000580070
75	375	**264,00**	1	000580075
80	408	**386,00**	1	000580080
85	408	**432,00**	1	000580085
90	445	**498,00**	1	000580090
95	445	**512,00**	1	000580095
100	485	**709,00**	1	000580100
105	485	**800,00**	1	000580105
110	510	**876,00**	1	000580110
115	510	**998,00**	1	000580115
120	545	**1.028,00**	1	000580120
125	545	**1.177,00**	1	000580125
130	575	**1.590,00**	1	000580130
135	575	**1.670,00**	1	000580135
★140	575	**1.810,00**	1	000580140
★145	640	**2.480,00**	1	000580145
★150	640	**2.580,00**	1	000580150
★155	640	**2.820,00**	1	000580155
★160	640	**3.100,00**	1	000580160
★165	715	**3.320,00**	1	000580165
★170	715	**4.530,00**	1	000580170
★175	715	**4.780,00**	1	000580175
★180	715	**5.190,00**	1	000580180
★185	715	**5.330,00**	1	000580185
★190	800	**5.860,00**	1	000580190
★195	800	**6.150,00**	1	000580195
★200	800	**6.440,00**	1	000580200
★210	800	**8.040,00**	1	000580210
★220	800	**10.370,00**	1	000580220
★230	800	**12.660,00**	1	000580230

73
κλειδιά γερμανικά διπλά μικρά



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	10,90	5	000730040
4,5x4,5	78	10,90	5	000730045
5x5	78	10,90	5	000730050
5,5x5,5	86	11,80	5	000730055
6x6	86	11,80	5	000730060
7x7	86	11,80	5	000730070
8x8	97	12,30	5	000730080
9x9	97	12,30	5	000730090
10x10	108	13,30	5	000730100
11x11	108	13,30	5	000730110
12x12	124	15,40	5	000730120
13x13	124	15,40	5	000730130
14x14	124	15,40	5	000730140



	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	179,50	1	000730202
2002/BV13	14,20	1	020020050



	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	165,00	1	000730210



78
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	39,50	1	000780024
27	180	46,50	1	000780027
30	190	55,00	1	000780030
32	190	58,50	1	000780032
34	200	67,00	1	000780034
36	205	72,50	1	000780036
41	225	94,00	1	000780041
46	235	105,00	1	000780046
50	250	124,50	1	000780050
55	265	142,00	1	000780055
60	275	173,00	1	000780060
65	295	219,00	1	000780065
70	325	220,00	1	000780070
75	325	261,00	1	000780075
80	350	400,00	1	000780080
85	350	438,00	1	000780085
90	390	536,00	1	000780090
95	390	620,00	1	000780095
100	420	686,00	1	000780100
105	420	809,00	1	000780105
110	450	883,00	1	000780110
115	450	1.005,00	1	000780115
120	490	1.380,00	1	000780120
125	480	1.865,00	1	000780125
130	520	2.155,00	1	000780130
135	520	2.305,00	1	000780135
★140	520	2.620,00	1	000780140
★145	580	3.310,00	1	000780145
★150	580	3.460,00	1	000780150
★155	580	3.990,00	1	000780155
★160	650	4.090,00	1	000780160
★165	650	4.340,00	1	000780165
★170	650	5.210,00	1	000780170
★175	650	5.640,00	1	000780175
★180	650	6.190,00	1	000780180
★185	695	6.380,00	1	000780185
★190	695	6.980,00	1	000780190
★195	695	6.990,00	1	000780195
★200	695	7.090,00	1	000780200
★210	740	7.560,00	1	000780210
★215	740	8.470,00	1	000780215
★220	740	9.330,00	1	000780220
★230	740	11.570,00	1	000780230

78AS
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά



"	L mm	€		
★1.1/16	180	56,00	1	000780327
★1.1/8	190	56,00	1	000780329
★1.3/16	190	56,00	1	000780330
★1.1/4	197	61,00	1	000780332
★1.5/16	197	63,00	1	000780333
★1.3/8	223	67,00	1	000780335
★1.7/16	223	81,00	1	000780336
★1.1/2	223	83,50	1	000780338
★1.5/8	223	95,00	1	000780341
★1.11/16	225	99,50	1	000780343
★1.13/16	240	110,00	1	000780346
★1.7/8	250	111,00	1	000780348
★2	250	127,00	1	000780350
★2.1/16	250	131,00	1	000780352
★2.3/16	275	138,50	1	000780355
★2.3/8	270	187,00	1	000780360
★2.9/16	302	207,50	1	000780365
★2.3/4	350	225,50	1	000780370
★2.15/16	350	260,00	1	000780375
★3.1/8	354	431,00	1	000780380

80
αρθρωτά διπλά πολύγωνα καρυδάκια



mm	L mm	€		
6x7	170	44,00	3	000800006
8x9	176	45,00	3	000800008
8x10	179	45,00	3	000800009
10x11	182	47,50	3	000800010
12x13	228	54,00	3	000800012
14x15	232	55,00	3	000800014
13x17	231	58,50	3	000800015
16x17	234	58,50	2	000800016
18x19	285	72,50	2	000800018
19x22	287	76,00	2	000800019
20x22	289	76,00	2	000800020
21x23	289	77,50	2	000800021
24x27	405	127,00	2	000800024
30x32	413	135,00	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	453,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	792,00	1	000800056

83
κλειδιά πολύγωνα σε ημισέληνο,
ειδικά σχεδιασμένα για τις βίδες της μίζας



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	22,40	3	000830008
10x12	137	23,40	3	000830010
11x13	138	24,10	3	000830011
14x17	183	30,00	3	000830014
15x17	184	34,00	2	000830015
16x18	196	37,00	2	000830016
19x22	231	47,50	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	102,00	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	166,50	1	000830085

83AS
κλειδιά πολύγωνα σε ημισέληνο,
ειδικά σχεδιασμένα για τις βίδες της μίζας



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	**28,50**	2	000830111
9/16x5/8	183	**34,00**	2	000830114
3/4x7/8	230	**53,50**	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**116,50**	1	000830181

88
κλειδιά πολύγωνα διπλά ίσια, πολύ μακριά



mm	L mm	€		
8x10	235	**24,90**	2	000880008
12x14	330	**29,50**	2	000880012
13x15	330	**29,50**	2	000880013
16x18	405	**41,00**	2	000880016
17x19	405	**41,00**	2	000880017
21x23	435	**47,00**	2	000880021
22x24	435	**47,00**	2	000880022



	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	**259,00**	1	000880107

90
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	**12,30**	5	000900006
8x9	180	**13,20**	5	000900012
8x10	180	**15,50**	5	000900015
10x11	195	**14,50**	5	000900018
10x12	195	**15,70**	5	000900021
11x13	215	**17,30**	5	000900024
12x13	215	**15,90**	5	000900027
12x14	215	**18,20**	5	000900030
14x15	230	**17,30**	5	000900033
14x17	250	**21,50**	5	000900036
16x17	250	**19,80**	5	000900039
17x19	265	**25,50**	5	000900042
18x19	265	**23,10**	5	000900045
19x22	285	**28,50**	3	000900048
20x22	285	**26,50**	3	000900051
21x23	305	**30,00**	2	000900057
22x24	305	**32,50**	2	000900060
24x26	325	**33,50**	2	000900063
24x27	325	**37,00**	2	000900067
25x28	340	**40,00**	2	000900070
27x29	355	**43,50**	2	000900073
27x30	355	**47,00**	2	000900076
27x32	375	**52,50**	2	000900078
30x32	375	**49,00**	2	000900080
32x36	395	**72,50**	1	000900088
34x36	415	**86,00**	1	000900089
35x38	415	**87,00**	1	000900091
36x41	435	**99,50**	1	000900094
41x46	460	**142,50**	1	000900097
46x50	500	**188,50**	1	000900100



	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**156,50**	1	000900156
2002/BV8	**14,20**	1	020020020



	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**142,50**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**295,00**	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**299,00**	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**339,00**	1	000900170



	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**384,00**	1	000900174
55/SPV	**45,00**	1	000550190

90AS
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**14,20**	2	000900203
5/16x11/32	180	**15,30**	2	000900206
5/16x3/8	180	**15,60**	2	000900209
3/8x7/16	195	**15,90**	2	000900212
7/16x1/2	215	**17,80**	2	000900215
1/2x9/16	230	**20,40**	2	000900218
9/16x5/8	230	**20,40**	2	000900221
19/32x11/16	250	**22,20**	2	000900222
5/8x11/16	250	**23,10**	2	000900224
5/8x3/4	265	**27,00**	2	000900227
11/16x3/4	265	**27,00**	1	000900230
11/16x13/16	265	**27,00**	1	000900233
3/4x25/32	265	**31,50**	1	000900235
3/4x7/8	285	**31,50**	1	000900237
13/16x7/8	285	**32,50**	1	000900240
7/8x15/16	305	**32,50**	1	000900243
15/16x1	325	**39,00**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**56,00**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**56,50**	1	000900261



	€		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	**187,00**	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	**300,00**	1	000900300

91
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου



mm	Ø mm	€		
24	38	**70,50**	1	000910024
27	41	**73,00**	1	000910027
30	48	**78,50**	1	000910030
32	49	**84,50**	1	000910032
36	54	**97,00**	1	000910036
41	62	**115,00**	1	000910041
46	69	**135,00**	1	000910046
50	76	**153,50**	1	000910050
55	81	**172,00**	1	000910055
60	90	**214,50**	1	000910060
65	98	**240,50**	1	000910065
70	105	**270,00**	1	000910070
75	110	**310,00**	1	000910075
80	125	**355,00**	1	000910080
85	125	**371,00**	1	000910085
90	140	**664,00**	1	000910090
95	140	**726,00**	1	000910095
100	143	**770,00**	1	000910100
105	146	**860,00**	1	000910105

92
σωλήνες για τα 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**42,50**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**65,00**	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	**92,50**	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	**123,00**	1	000920040

93
κλειδί πολύγωνο κυρτό διπλό, για βίδες σκαλωσιάς



mm	L mm	€		
21x22	310	**50,50**	3	000930021

93C
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά, με καστάνια, για βίδες σκαλωσιάς



mm	L mm	€		
17x19	310	**57,50**	1	000930117
19x22	310	**61,50**	1	000930119
19x24	365	**75,50**	1	000930120
21x22	310	**69,00**	1	000930121
36x38	445	**116,00**	1	000930136

94
ρακορόκλειδα διπλά



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	**21,50**	2	000940008
9x11	153	**22,30**	2	000940009
10x11	153	**23,60**	2	000940010
11x13	175	**24,30**	2	000940011
12x14	175	**25,50**	2	000940012
13x15	175	**25,50**	2	000940013
14x15	175	**30,00**	2	000940014
14x17	195	**31,00**	2	000940015
17x19	212	**31,50**	2	000940017
19x22	228	**33,50**	2	000940019
22x24	242	**41,50**	2	000940022
24x27	260	**45,00**	2	000940024
30x32	300	**58,50**	2	000940030
36x41	320	**100,00**	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	**160,50**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**328,00**	1	000940052

95
κλειδιά πολύγωνα ίσια διπλά



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	**14,00**	3	000950161
8x9	135	**15,10**	3	000950162
10x11	150	**17,10**	3	000950163
12x13	165	**18,50**	3	000950164
14x15	185	**19,50**	3	000950165
16x17	210	**20,70**	3	000950166
17x19	225	**24,00**	3	000950167
18x19	225	**24,00**	2	000950168
20x22	240	**27,00**	2	000950169
21x23	255	**28,50**	2	000950170
24x26	270	**30,00**	2	000950171
25x28	285	**36,50**	2	000950172
27x29	315	**37,00**	2	000950173
30x32	335	**42,00**	2	000950174



	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**156,00**	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**331,00**	1	000950179

95FTX
κλειδιά διπλά, για βίδες Torx®



	L mm	€		
E6xE8	115	**14,50**	2	000950306
E10xE12	143	**15,30**	2	000950310
E14xE18	177	**17,30**	2	000950314
E20xE24	224	**23,60**	2	000950320



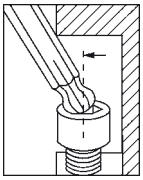
	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	**70,50**	1	000950325



ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN ΓΩΝΙΑΚΑ

Τα εξάγωνα κλειδιά της Beta έχουν σχεδιαστεί για μακρόχρονη και ακριβή λειτουργία. Η ευρεία γκάμα καλύπτει όλες τις απαιτήσεις χρήσης: το εξαιρετικά κοντό, κοντό, μακρύ, πολύ μακρύ, σφαιρικής κεφαλής καθώς και τα κλειδιά με λαβές υψηλής ροπής είναι από τα κορυφαία προϊόντα της Beta και είναι ασυναγώνιστα στην αγορά.





Τα κλειδιά σφαιρικής κεφαλής επιτρέπουν τη λειτουργία υπό γωνία έως 30° με τον άξονα της βίδας.

Τα κλειδιά είναι συσκευασμένα σε θήκη για γρήγορη αναγνώριση του απαιτούμενου μεγέθους. Όταν είναι κλειστή, εμποδίζει τα κλειδιά, συμπεριλαμβανομένων των μικρότερων, να βγουν κατά λάθος.

Η έκδοση Color συνδυάζει τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά των τυπικών κλειδιών με τον άμεσο προσδιορισμό του απαιτούμενου μεγέθους για να επιταχύνει την καθημερινή εργασία.

96

κλειδιά Allen γωνιακά επιχρωμιωμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	**1,25**	20	000960013
1,3	39	10	**1,25**	20	000960014
1,5	45	15	**1,25**	20	000960015
2	50	17	**1,30**	20	000960020
2,5	57	20	**1,30**	20	000960025
3	64	22	**1,55**	20	000960030
3,5	68	25	**1,85**	20	000960035
4	72	28	**1,95**	20	000960040
4,5	78	30	**2,00**	20	000960045
5	83	32	**2,05**	20	000960050
5,5	88	35	**2,60**	20	000960055
6	94	37	**2,60**	20	000960060
7	99	40	**3,20**	10	000960070
8	105	43	**3,80**	10	000960080
9	111	46	**4,45**	10	000960090
10	119	49	**5,30**	10	000960100
11	126	52	**6,65**	10	000960110
12	134	56	**8,00**	10	000960120
13	142	62	**10,20**	10	000960130
14	151	69	**12,00**	10	000960140
16	165	75	**17,60**	5	000960160
17	174	79	**18,40**	5	000960170
19	196	88	**25,50**	5	000960190
22	216	100	**40,00**	3	000960220
24	242	112	**53,00**	1	000960240
27	271	125	**70,00**	1	000960270
30	309	140	**94,50**	1	000960300
32	341	155	**124,50**	1	000960312
36	385	174	**179,50**	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**17,90**	3	000960370



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**39,50**	1	000960367



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**42,00**	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**22,30**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**31,50**	5	000960380
96N/BV	**2,45**	1	000960651



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**25,00**	1	000960374
96/SCV	**5,45**	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**38,00**	1	000960395
96/SCV12	**6,45**	1	000960975

96N

κλειδιά Allen γωνιακά μαυρισμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	**0,60**	20	000960409
1,3	44	12	**0,60**	20	000960413
1,5	46	15	**0,65**	20	000960415
2	51	17	**0,70**	20	000960420
2,5	57	20	**0,70**	20	000960425
3	64	22	**0,80**	20	000960430
3,5	68	25	**0,95**	20	000960435
4	72	28	**1,10**	20	000960440
4,5	78	30	**1,20**	20	000960445
5	83	32	**1,25**	20	000960450
6	94	37	**1,55**	20	000960460
7	99	40	**2,10**	10	000960470
8	105	43	**2,50**	10	000960480
9	111	46	**3,25**	10	000960490
10	119	49	**3,85**	10	000960500
11	126	52	**4,75**	10	000960510
12	134	56	**5,80**	10	000960520
13	142	62	**7,75**	10	000960530
14	151	69	**8,70**	10	000960540
16	165	72	**13,20**	5	000960560
17	174	79	**14,20**	5	000960570
19	194	88	**19,20**	5	000960590
22	216	99	**35,50**	1	000960592
24	242	111	**46,50**	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**12,60**	3	000960640



	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**33,00**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**23,10**	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**21,40**	5	000960650
96N/BV	**2,45**	1	000960651



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**18,60**	1	000960644
96N/SCV	**5,45**	1	000960986



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**26,50**	1	000960661
96N/SCV12	**6,45**	1	000960976



96C/AS

κλειδιά γωνιακά Allen,
επιχρωμιωμένα



"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	**2,20**	20	000961702
3/32	53	19	2,70	**3,05**	20	000961706
1/8	60	22	5,33	**3,20**	20	000961710
5/32	67	25	9.33	**3,70**	20	000961714
3/16	74	28	14,87	**4,20**	20	000961716
7/32	81	32	22,00	**4,75**	20	000961718
1/4	89	35	31,40	**5,30**	20	000961720
5/16	103	40	56,16	**5,90**	10	000961724
3/8	117	45	91,31	**7,30**	10	000961728



	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**45,00**	1	000961753

96AS

κλειδιά Allen γωνιακά μαυρισμένα



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	**1,10**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**1,10**	20	000960701
1/16	46	16	**1,20**	20	000960702
5/64	50	18	**1,50**	20	000960704
3/32	53	19	**1,70**	20	000960706
7/64	57	21	**1,75**	20	000960708
1/8	60	22	**1,75**	20	000960710
9/64	64	24	**2,10**	20	000960712
5/32	68	25	**2,20**	20	000960714
3/16	75	29	**2,45**	20	000960716
7/32	82	32	**2,70**	20	000960718
1/4	89	35	**3,20**	20	000960720
5/16	103	40	**3,95**	10	000960724
3/8	117	44	**4,80**	10	000960728
7/16	132	49	**7,00**	10	000960730
1/2	149	54	**8,85**	10	000960732
9/16	151	69	**14,50**	2	000960734



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**29,50**	1	000960743
96AS/SCV	**5,45**	1	000960744



	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**23,80**	3	000960740



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**42,00**	1	000960747



	€		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**29,00**	1	000960749
96N/BV	**2,45**	1	000960651



96LC

κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά
επιχρωμιωμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,35**	20	000960320
2,5	113	20	**2,55**	20	000960321
3	127	22	**2,75**	20	000960322
3,5	138	25	**2,80**	20	000960323
4	142	28	**3,05**	20	000960324
4,5	154	28	**3,60**	20	000960325
5	163	32	**3,90**	20	000960326
6	184	37	**4,20**	20	000960327
7	194	40	**4,80**	10	000960328
8	205	43	**5,90**	10	000960329
9	216	46	**6,55**	10	000960330
10	231	49	**8,50**	10	000960331
12	259	56	**10,50**	10	000960332



	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,50**	1	000960334
96LC/SCV	**5,45**	1	000960983



	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**57,50**	1	000960337
96LC/SCV12	**6,45**	1	000960977

96L

κλειδιά Allen γωνιακά,
μακριά σειρά μαυρισμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,65**	20	000960820
2,5	110	17	**1,75**	20	000960825
3	124	19	**1,95**	20	000960830
3,5	135	21	**2,10**	20	000960835
4	138	24	**2,35**	20	000960840
4,5	150	25	**2,70**	20	000960845
5	158	27	**2,85**	20	000960850
6	178	31	**3,25**	20	000960860
7	187	33	**4,15**	10	000960870
8	197	35	**5,25**	10	000960880
9	207	37	**5,85**	10	000960890
10	221	39	**7,80**	10	000960900
12	247	44	**10,10**	10	000960920



	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**32,50**	1	000960924
96L/SCV	**5,45**	1	000960987



	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**48,00**	1	000960929
96L/SCV12	**6,45**	1	000960978

96BP-CL

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
επιχρωμιωμένα, χρωματιστά



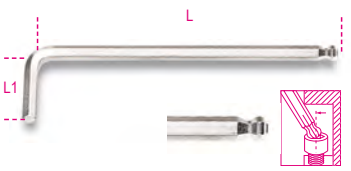
mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		**2,60**	5	000961600
2	102	17		**2,75**	5	000961601
2,5	113	21		**3,20**	5	000961602
3	128	23		**3,50**	5	000961603
4	143	28		**3,95**	5	000961604
5	163	33		**4,10**	5	000961605
6	185	37		**5,05**	5	000961606
8	206	43		**7,00**	2	000961608
10	231	50		**9,45**	2	000961610



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**40,00**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**5,45**	1	000961629

96BPC

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής
επιχρωμιωμένα



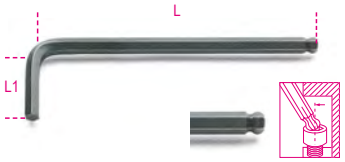
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,80**	10	000960340
2	84	15	**2,95**	10	000960341
2,5	89	17	**3,10**	10	000960342
3	99	19	**3,30**	10	000960343
4	108	24	**3,80**	10	000960344
5	126	27	**4,60**	10	000960345
6	148	31	**6,55**	10	000960346
7	157	33	**8,60**	5	000960353
8	168	35	**8,70**	5	000960347
10	187	39	**14,20**	5	000960348
12	220	55	**18,20**	5	000960352



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**52,00**	1	000960354
96BPC/SCV	**5,45**	1	000960984

96BP

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής
μαυρισμένα



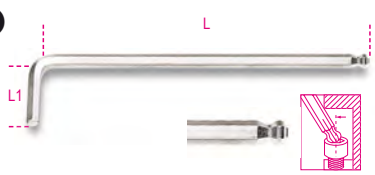
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,10**	10	000960960
2	84	15	**2,25**	10	000960961
2,5	89	17	**2,35**	10	000960962
3	99	19	**2,45**	10	000960963
4	108	24	**2,80**	10	000960965
5	126	27	**3,70**	10	000960967
6	148	31	**5,30**	10	000960968
8	168	35	**7,65**	5	000960970
10	187	39	**12,90**	5	000960972
12	220	55	**19,30**	5	000960973



	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**47,00**	1	000960974
96BP/SCV	**5,45**	1	000960988

96LBP

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
πολύ μακριά σειρά



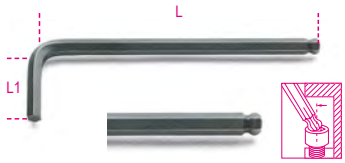
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	**2,00**	5	000961340
2	100	17	**2,15**	5	000961341
2,5	112	20	**2,15**	5	000961342
3	127	22	**2,35**	5	000961343
4	144	27	**2,90**	5	000961344
5	163	32	**3,50**	5	000961345
6	184	37	**4,70**	5	000961346
8	204	44	**6,60**	2	000961348
10	230	49	**10,60**	2	000961350



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,50**	1	000961354
96LBP/SCV	**5,45**	1	000961984

96BP/AS

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	2,55	10	000960989
1/8	98	18	2,70	10	000960990
5/32	108	24	3,25	10	000960991
3/16	126	26	3,70	10	000960992
7/32	139	28	5,35	10	000960993
1/4	152	31	5,85	10	000960994
5/16	168	34	7,75	5	000960995
3/8	190	39	12,80	5	000960996



	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	50,50	1	000961000
96BP-AS/SCV	5,45	1	000961001



	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	46,50	1	000960997
96BP-AS/BV	2,45	1	000960998

96BPA

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, 110°,
σειρά με πολύ κοντή πλευρά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	1,85	5	000961960
2	86	11	2,15	5	000961961
2,5	96	13	2,15	5	000961962
3	104	15	2,35	5	000961963
4	116	17	2,90	5	000961964
5	132	19	3,20	5	000961965
6	155	21	4,75	5	000961966
8	176	24	6,10	2	000961968
10	200	27	9,60	2	000961970



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	37,50	1	000961974
96BPA/SCV	5,45	1	000961988

96T

ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN ΜΕ ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΥΨΗΛΗ ΡΟΠΗ

Γρήγορο και εύκολο στη χρήση

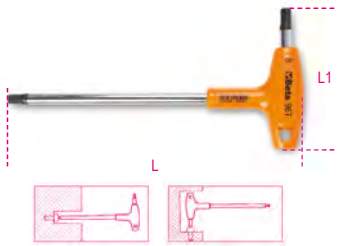
Η μικρού μεγέθους λαβή είναι τέλεια ισορροπημένη για να περιστρέφεται γρήγορα στη παλάμη του χεριού.
Το εργονομικό σχήμα επιτρέπει την εφαρμογή εξαιρετικά υψηλών ροπών.
Τα εξάγωνα άκρα έχουν σχεδιαστεί για να μεταδίδουν τη μέγιστη δυνατή ροπή στη βίδα.
Η στρογγυλή λεπίδα έχει ομοιογενές πλαίσιο σε σύγκριση με την εξάγωνη λεπίδα και παρέχει αυξημένη αντοχή.



Η λεπίδα περνάει μέσα από τη λαβή.

96T

κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	14,50	5	000960934
2,5	153	55	14,50	5	000960935
3	153	55	15,30	5	000960936
3,5	179	70	15,70	5	000960937
4	179	70	15,70	5	000960938
4,5	200	84	16,10	5	000960939
5	200	84	16,10	5	000960940
6	221	103	18,40	5	000960941
7	236	106	20,30	3	000960942
8	255	117	23,60	3	000960943
10	285	132	27,00	3	000960945



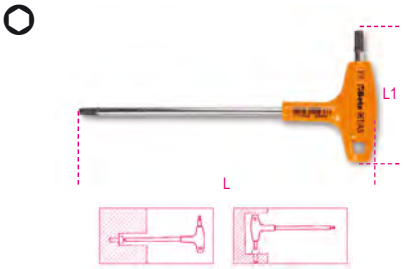
	€		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6	75,00	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	94,50	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	145,00	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	197,00	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	246,00	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	55,00	1	000960958

96T/AS

κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή



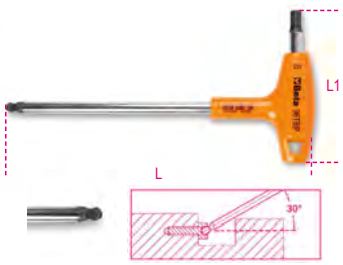
"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	18,10	2	000960669
7/64	153	55	18,10	2	000960670
1/8	179	70	18,30	2	000960671
9/64	179	70	19,20	2	000960672
5/32	200	84	19,20	2	000960673
3/16	200	84	19,20	2	000960674
7/32	221	103	21,40	2	000960675
1/4	236	106	23,80	2	000960676
5/16	255	117	27,00	2	000960678
3/8	285	132	32,50	2	000960680



	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	176,00	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	216,50	1	000960683

96TBP

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**15,30**	3	000960685
3	153	55	**16,00**	3	000960686
4	179	70	**16,80**	3	000960687
5	200	84	**17,60**	3	000960688
6	221	103	**19,20**	3	000960689
8	255	117	**25,50**	2	000960690
10	285	132	**27,00**	2	000960692



	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**110,00**	1	000960694

97TX

γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx(R)



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	**8,10**	5	000970006
T7	48	16	**8,10**	5	000970007
T8	48	16	**8,10**	5	000970008
T9	48	16	**8,90**	5	000970009
T10	51	17	**9,10**	5	000970010
T15	54	18	**9,10**	5	000970015
T20	57	19	**9,70**	5	000970020
T25	60	20	**9,95**	5	000970025
T27	64	21	**10,90**	5	000970027
T30	70	24	**10,90**	5	000970030
T40	76	26	**12,10**	5	000970040
T45	83	29	**14,50**	5	000970045
T50	95	32	**16,60**	5	000970050
T55	108	35	**21,10**	5	000970055
T60	120	38	**28,00**	5	000970060



	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**87,50**	1	000970640



	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**68,50**	1	000970645



	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**54,00**	1	000970368



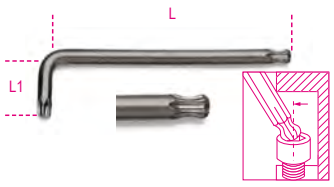
	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**86,00**	1	000970064
97TX/SCV	**5,45**	1	000970985



	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	**138,50**	1	000970650
96N/BV	**2,45**	1	000960651

97BTX

γωνιακά κλειδιά σφαιρικής κεφαλής για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	**10,30**	5	000970109
T10	71	17	**10,30**	5	000970110
T15	81	18	**10,30**	5	000970115
T20	92	19	**11,10**	5	000970120
T25	94	20	**11,80**	5	000970125
T27	105	21	**12,60**	5	000970127
T30	114	24	**12,70**	5	000970130
T40	129	26	**14,60**	5	000970140
T45	133	28	**17,20**	5	000970145



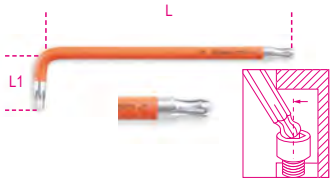
	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**92,00**	1	000970164
97BTX/SCV	**5,45**	1	000970983



	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**96,00**	1	000970159
96N/BV	**2,45**	1	000960651

97BTX-C

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, για βίδες Torx®, χρωματισμένα



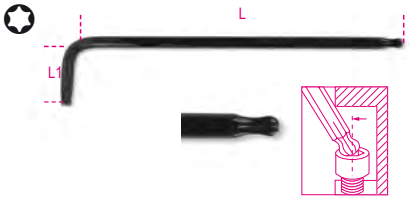
	L mm	L1 mm		€		
T9	80	16		**11,40**	5	000971609
T10	86	17		**11,40**	5	000971610
T15	90	18		**11,40**	5	000971615
T20	95	19		**12,40**	5	000971620
T25	100	20		**13,30**	5	000971625
T27	105	21		**14,00**	5	000971627
T30	114	24		**14,50**	5	000971630
T40	124	26		**16,00**	5	000971640



	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**101,50**	1	000971658
97BTX-C/SCV	**5,45**	1	000971659

97BTXL

κλειδιά γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, μακριά, για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**10,90**	3	000970309
T10	86	17	**10,90**	3	000970310
T15	100	18	**10,90**	3	000970315
T20	110	19	**12,40**	3	000970320
T25	126	20	**13,70**	3	000970325
T27	140	24	**15,40**	3	000970327
T30	160	28	**16,00**	3	000970330
T40	176	32	**19,00**	3	000970340



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**108,50**	1	000970364
97BTXL/SCV	**5,45**	1	000970982

97RTX

γωνιακά κλειδιά για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**9,80**	5	000970206
T7	45	15	**9,80**	5	000970207
T8	50	16	**9,80**	5	000970208
T9	56	16	**9,80**	5	000970209
T10	62	17	**9,80**	5	000970210
T15	72	17	**9,80**	5	000970215
T20	83	18	**10,10**	5	000970220
T25	90	18	**10,40**	5	000970225
T27	100	20	**11,70**	5	000970227
T30	105	24	**11,80**	5	000970230
T40	112	26	**12,90**	5	000970240
T45	118	26	**15,30**	5	000970245
T50	122	28	**19,60**	3	000970250
T55	128	30	**22,60**	3	000970255



	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**91,50**	1	000970263
97RTX/SCV	**5,45**	1	000970984



	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**88,50**	1	000970260
96N/BV	**2,45**	1	000960651

97BRTXL/SC8

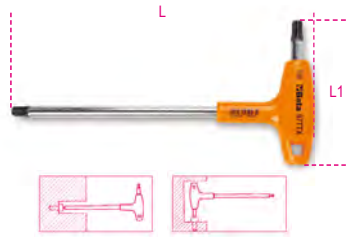
σετ με 8 κλειδιά γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, μακριά, για βίδες Tamper Resistant Torx®



	€		
97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**101,50**	1	000970464
97BRTXL/SCV	**5,45**	1	000970986

97TTX

γωνιακά κλειδιά με λαβή για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**15,00**	3	000970706
T7	130	52	**15,00**	3	000970707
T8	139	52	**15,10**	3	000970708
T9	139	52	**15,10**	3	000970709
T10	179	70	**15,50**	3	000970710
T15	179	70	**16,70**	3	000970715
T20	179	70	**17,30**	3	000970720
T25	179	70	**18,40**	3	000970725
T27	200	84	**20,30**	3	000970727
T30	200	84	**21,00**	3	000970730
T40	221	103	**24,90**	3	000970740
T45	236	106	**29,00**	2	000970745
T50	255	117	**37,00**	2	000970750



	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**108,00**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**149,00**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**230,50**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**261,00**	1	000970813



	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**279,00**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**55,00**	1	000960958

98XZN

γωνιακά κλειδιά για βίδες XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**7,00**	5	000980005
M6	89	30	**8,05**	5	000980006
M8	97	32	**10,20**	5	000980008
M10	106	35	**13,40**	5	000980010
M12	116	37	**17,00**	5	000980012



	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**58,00**	1	000980650
96N/BV	**2,45**	1	000960651

99

γαντζόλειδα με τετράγωνο άκρο για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή κατά UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**13,50**	3	000990012
16-18-20	1,8	**13,50**	3	000990016
22-25-28	1,8	**18,10**	3	000990022
30-32	2,1	**18,10**	3	000990030
34-36-38	2,4	**22,00**	3	000990034
40-42	2,4	**22,00**	3	000990040
45-50	2,5	**27,00**	3	000990045
52-55-58	2,5	**27,00**	3	000990052
62-65	3,1	**34,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**34,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**45,50**	2	000990080
92-95	4,3	**45,50**	2	000990092
98-100	4,3	**45,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**72,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**72,50**	1	000990120
135-145	6,0	**106,50**	1	000990135
155-165	6,0	**106,50**	1	000990155

99SQ

γαντζόλειδα αρθρωτά με τετράγωνο άκρο για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή



mm	B mm	€		
15-35	2,7	36,50	2	000990215
35-50	3,5	41,50	2	000990235
50-80	4,7	54,00	2	000990250
80-120	6,2	74,50	2	000990280
120-180	7,8	99,50	2	000990290

99ST

γαντζόλειδα αρθρωτά με στρόγγυλα άκρα για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	37,00	2	000990315
35-50	4,0	4,5	44,00	2	000990335
50-80	5,0	5,0	58,50	2	000990350
80-120	6,0	7,0	80,00	2	000990380
120-180	8,0	9,0	103,50	2	000990390

99 VN/...

ανταλλακτική μύτη για 99ST

	mm	€		
99ST VN/15	15-35	10,30	1	000990295
99ST VN/35	35-50	11,80	1	000990296
99ST VN/50	50-80	14,50	1	000990297
99ST VN/80	80-120	16,70	1	000990298
99ST VN/120	120-180	22,00	1	000990299

100

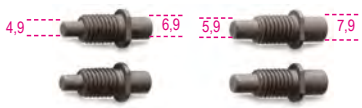
κλειδί με πείρους για παξιμάδια με εγκοπές στην πάνω επιφάνεια



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	191,00	1	001000001

100/KIT

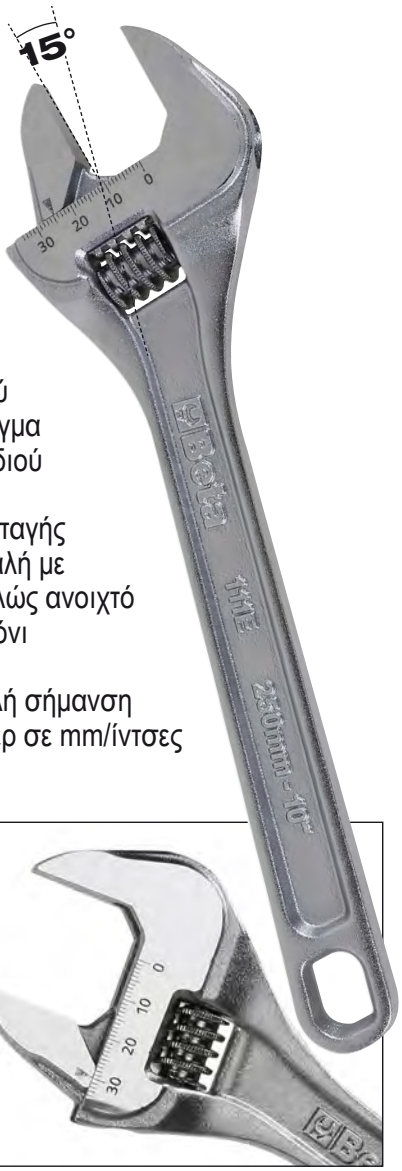
ανταλλακτικοί πείροι για το 100



	€		
100/KIT	58,50	1	001000010

111E
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΓΑΛΛΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΚΛΙΜΑΚΑ

Τα νέα ρυθμιζόμενα γαλλικά κλειδιά με κλίμακα, Beta 111XX, επιτρέπουν στα παξιμάδια και τα μπουλόνια διαφορετικού μεγέθους να σφίγγονται και να χαλαρώνουν μέσω των συρόμενων σιαγόνων, οι οποίες μπορούν να ρυθμιστούν μέσω των κεντρικών κυλίνδρων.
Το κεφάλι έχει γωνία 15°, επιτρέποντας την πρόσβαση σε δυσπρόσιτους χώρους, όπως συμβαίνει με τα εμβληματικά γερμανοπολύγωνα κλειδιά μας, “42”



Ευρύ άνοιγμα κλειδιού

Συμπαγής κεφαλή με εντελώς ανοιχτό σαγόνι

Διπλή σήμανση λέιζερ σε mm/ίντσες

Με βάση τις νέες εργονομικές ιδιότητες, το βάρος έχει μειωθεί κατά 20%

Κατασκευασμένο από κράμα χάλυβα υψηλής απόδοσης για αυξημένη μηχανική αντοχή στρέψης

Ειδική θερμική επεξεργασία για εξαιρετική αντοχή στη φθορά
Τρύπα στη λαβή για κρέμασμα κλειδιού

111E

κλειδιά γαλλικά με κλίμακα, επιχρωμιωμένα

- **Δεξιόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Κλίμακα σε mm/inch**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	30,00	3	001110110
150	6	24	31,00	3	001110115
200	8	29	38,00	3	001110120
250	10	34	46,00	3	001110125
300	12	40	61,50	3	001110130
380	15	45	120,00	3	001110138
450	18	54	200,00	2	001110145
600	24	62	277,00	1	001110160

111EN

κλειδιά γαλλικά με κλίμακα, φωσφατωμένα

- **Αριστερόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Κλίμακα σε mm/inch**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	27,50	3	001110410
150	6	24	29,00	3	001110415
200	8	29	33,50	3	001110420
250	10	34	41,50	3	001110425
300	12	40	56,00	3	001110430
380	15	45	111,00	3	001110438
450	18	54	189,00	2	001110445

111ER

κλειδιά γαλλικά με κλίμακα και αναστρεφόμενη σιαγόνα, επιχρωμιωμένα

- **Αναστρεφόμενη σιαγόνα**
- **Δεξιόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Κλίμακα σε mm/inch**



L mm	L "	A max mm	Ø max "	€		
200	8	29	3/4	41,50	3	001110520
250	10	34	1	51,50	3	001110525
300	12	40	1.1/4	64,00	2	001110530

111CM

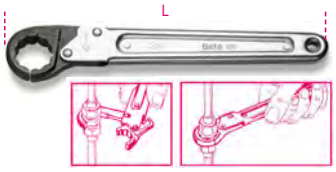
κλειδιά γαλλικά μεγάλου ανοίγματος, επιχρωμιωμένα, κοντή σειρά

- **Μεγάλο άνοιγμα**
- **Δεξιόστροφη περιστροφή**
- **Κλίμακα σε mm/inch**



L mm	L "	A max mm	€		
170	6	32	45,50	2	001110770
220	8	38	55,50	3	001110722
270	10	46	73,50	3	001110727

120
ρακορόκλειδα πολύγωνα με καστάνια



mm	L mm	€		
10	135	60,50	1	001200010
11	135	60,50	1	001200011
12	135	60,50	1	001200012
13	135	60,50	1	001200013
14	135	68,50	1	001200014
17	185	74,00	1	001200017
19	185	78,50	1	001200019
22	230	106,50	1	001200022
24	230	114,50	1	001200024
27	230	145,50	1	001200027
30	320	165,50	1	001200030
32	320	175,00	1	001200032



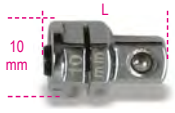
	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	455,00	1	001200060
2002/BVL6	14,20	1	020020010

123E1/4
προσαρμογή για μύτες, 1/4",
για πολύγωνα 10 mm με καστάνια



mm	L mm	€		
10	20,6	7,95	1	001230010

123Q1/4
γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια



mm	L mm	€		
10	17,5	11,00	1	001230310

123Q3/8
γρήγορη προσαρμογή, 3/8", για πολύγωνα 13 mm με καστάνια



mm	L mm	€		
13	22,5	11,10	1	001230313

123Q1/2
γρήγορη προσαρμογή, 1/2", για πολύγωνα 19 mm με καστάνια



mm	L mm	€		
19	30,5	11,80	1	001230319

123/K4
κιτ με 4 προσαρμογές για κλειδιά με καστάνια:
1 προσαρμογή για μύτες
3 αυτόματες προσαρμογές



	€		
123/K4	42,00	1	001230504

141
γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, σειρά ίσια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	19,90	3	001410008
9x9	143	20,70	3	001410009
10x10	160	21,40	3	001410010
11x11	168	21,70	3	001410011
12x12	174	22,60	3	001410012
13x13	180	24,50	3	001410013
14x14	193	25,50	2	001410014
15x15	200	26,50	2	001410015
16x16	216	29,50	2	001410016
17x17	233	30,50	2	001410017
18x18	239	31,50	2	001410018
19x19	250	32,50	2	001410019



	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	165,00	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	224,50	1	001410069



	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	307,00	1	001410072

142 ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

Η γρήγορη καστάνια 72 δοντιών παρέχει γωνία εμπλοκής όχι μεγαλύτερη από 5°, με αποτέλεσμα τη γρήγορη και ακριβή σύσφιξη.



❶ Το σταθερό στόμιο καθιστά δυνατή την ισχυρή σύσφιξη, με βάση το μακρύ κορμό.

❷ Ο ενσωματωμένος μοχλός αναστροφής αποτρέπει κάθε κίνδυνο τυχαίας αναστροφής.



❸ Το άκρο του πολυγώνου είναι υπό γωνία 15 °, για να προστατεύει το χέρι και να επιτρέπει ευκολότερη πρόσβαση.

❹ Το σταθερό άκρο είναι υπό γωνία 15° προς τ ον άξονα, με αποτέλεσμα να μειώνεται η γωνία εμπλοκής.



142
γερμανοπολύγωνα
με αναστρεφόμενη καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	21,70	3	001420006
7x7	136	21,70	3	001420007
8x8	136	22,50	3	001420008
9x9	143	24,00	3	001420009
10x10	159	24,60	3	001420010
11x11	168	25,50	3	001420011
12x12	174	26,50	3	001420012
13x13	180	28,50	3	001420013
14x14	190	29,50	2	001420014
15x15	200	31,00	2	001420015
16x16	216	33,50	2	001420016
17x17	233	34,50	2	001420017
18x18	239	37,00	2	001420018
19x19	248	38,00	2	001420019
21x21	285	49,00	1	001420021
22x22	285	50,50	1	001420022
24x24	325	58,50	1	001420024
27x27	355	84,50	1	001420027
30x30	420	99,50	1	001420030
32x32	420	103,00	1	001420032
34x34	482	144,00	1	001420034
36x36	482	145,00	1	001420036
38x38	482	148,00	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**188,50**	1	001420066
142/BV6	**11,00**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**274,00**	1	001420069
142/BV9	**13,20**	1	001420079



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**449,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**617,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**795,00**	1	001420075

142/SC9I-E

σετ με 9 κλειδιά γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, με συμπαγή βάση στήριξης



	€		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**249,00**	1	001420087
142/SCV9I	**12,80**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**281,00**	1	001420088
142/SCV9E	**12,80**	1	001420104

142MC

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, χρωματισμένα



ISO 21982:2020

mm	L mm		€		
8x8	136		**23,70**	3	001422008
10x10	159		**26,00**	3	001422010
11x11	168		**26,50**	3	001422011
12x12	174		**27,50**	3	001422012
13x13	180		**29,50**	3	001422013
14x14	190		**31,00**	2	001422014
15x15	200		**32,50**	2	001422015
16x16	216		**36,00**	2	001422016
17x17	233		**36,50**	2	001422017
18x18	239		**38,50**	2	001422018
19x19	248		**39,50**	2	001422019



	€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**261,00**	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**271,00**	1	001422088

142AS

γερμανοπολύγωνα
με αναστρεφόμενη καστάνια



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**26,50**	2	001420308
3/8x3/8	159	**27,00**	2	001420310
7/16x7/16	168	**28,50**	2	001420311
1/2x1/2	180	**32,50**	2	001420313
9/16x9/16	190	**33,00**	2	001420314
5/8x5/8	216	**36,50**	2	001420316
11/16x11/16	233	**37,00**	2	001420317
3/4x3/4	248	**41,00**	2	001420319



	€		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**262,00**	1	001420330

142C

γερμανοπολύγωνα
με αναστρεφόμενη καστάνια,
σειρά ίσια κοντά



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	**16,20**	2	001420108
9x9	96	**16,20**	2	001420109
10x10	96	**16,80**	2	001420110
11x11	100	**17,90**	2	001420111
12x12	104	**19,00**	2	001420112
13x13	108	**19,90**	2	001420113
14x14	114	**20,70**	2	001420114
15x15	118	**21,50**	2	001420115
16x16	122	**22,10**	2	001420116
17x17	128	**24,00**	2	001420117
18x18	132	**26,00**	2	001420118
19x19	138	**26,50**	2	001420119



	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**279,00**	1	001420175

142SN

γερμανοπολύγωνα αρθρωτά
με καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**26,00**	2	001420207
8x8	136	**27,00**	2	001420208
9x9	143	**28,50**	2	001420209
10x10	160	**29,50**	2	001420210
11x11	168	**31,00**	2	001420211
12x12	174	**32,50**	2	001420212
13x13	180	**34,50**	2	001420213
14x14	193	**36,00**	2	001420214
15x15	200	**38,00**	2	001420215
16x16	216	**40,00**	2	001420216
17x17	233	**41,00**	2	001420217
18x18	239	**44,00**	2	001420218
19x19	250	**44,50**	2	001420219
22x22	285	**53,00**	1	001420222
24x24	325	**59,00**	1	001420224



	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**453,00**	1	001420263



	€		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**303,00**	1	001420259

186
κλειδί αυτασφαλίζον με αυτόματη ρύθμιση για εξάγωνα, 8 μέχρι 32 mm

Ιδανικό για βίδες εξάγωνες, Spline, τετράγωνες και Torx®, ακόμα και κατεστραμμένες.



L mm	€		
260	**59,00**	1	001860008

187
κλειδιά αρθρωτά, που ανοίγουν



mm	L mm	€		
8x9	125	**42,00**	1	001870008
10x11	155	**45,00**	1	001870010
12x13	175	**46,50**	1	001870012
14x15	205	**51,00**	1	001870014
16x17	235	**58,00**	1	001870016



	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**256,00**	1	001870050

188
πολύγωνα ίσια κλειδιά με καστάνια για τρελή τροχαλία διναμό

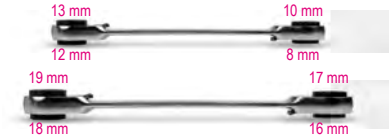


mm	L mm	€		
10	240	**28,00**	2	001880010
15	322	**38,50**	2	001880015

192
κλειδιά πολύγωνα με καστάνια, ίσια, 4 σε 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**36,00**	1	001920008
16x17/18x19	230	**45,50**	1	001920016



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**77,50**	1	001920070

194
κλειδί με αναστρεφόμενη καστάνια για μύτες



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**45,50**	2	001940006

195
κλειδιά πολύγωνα διπλά, ίσια, με καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**25,00**	2	001950010
12x13	170	**28,50**	2	001950013
14x15	190	**30,00**	2	001950015
16x18	230	**35,50**	2	001950018
17x19	230	**37,00**	2	001950019



	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**158,00**	1	001950066
195/BV5	**13,20**	1	001950070

195AS
κλειδιά διπλά πολύγωνα ίσια με καστάνια



"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**26,00**	2	001950606
7/16x1/2	170	**28,50**	2	001950611
9/16x5/8	190	**32,50**	2	001950614
11/16x3/4	230	**36,50**	2	001950617



	€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**136,50**	1	001950654
195FTX/BV4	**13,20**	1	001950520

195P
κλειδιά διπλά με καστάνια, κεκαμένα σε 15°



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**38,00**	2	001950210
12x13	170	**40,00**	2	001950213
14x15	190	**41,50**	2	001950215
16x18	230	**46,50**	2	001950218
17x19	230	**49,00**	2	001950219



	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**212,50**	1	001950266
195/BV5	**13,20**	1	001950070

310
συγκολλητικά για σωλήνες και εξαρτήματα από PE, PP, PVC και PVDF

CE



	Ø mm	€		
310/2	16÷63	**491,00**	1	003100002

310B
μήτρες για τα συγκολλητικά 310



Ø mm	€		
16	**83,50**	1	003100016
20	**91,50**	1	003100020
25	**98,00**	1	003100025
32	**108,50**	1	003100032
40	**128,00**	1	003100040
50	**162,00**	1	003100050
63	**187,00**	1	003100063



310/C8

συγκολλητικό με συλλογή
από 7 μήτρες

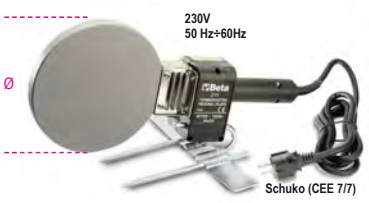


		€		
310/C8	310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**1.100,00**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

πλάκες θέρμανσης για ίσιες
και λοξές συγκολλήσεις με το χέρι
σε σωλήνες από PE



	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**437,00**	1	003110001
311/2	190	900	**486,00**	1	003110002



ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ BETA ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΩΝ

Οι σωληνοκόφτες της Beta καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών. Βασίζονται σε ακριβείς, λείους κυλίνδρους και βίδες ή τηλεσκοπική τροφοδοσία ώστε οι ακριβείς, καθαρές τομές σε όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται για σωλήνες να γίνουν εφικτές.

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τους συνδυασμούς σωληνοκοφτών/ ανταλλακτικά ροδάκια για κάθε υλικό.

	ΛΥΒΔΙΝΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2	■	■	
330/4		■	■

	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2	■	■	
330/4+330R/I4		■	■

	ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332	■	■	■	■	■			
334		■	■	■	■	■		
336		■	■	■	■	■	■	
338		■	■	■	■	■	■	■

	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΧΟΥΣ							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I	■	■	■	■	■			
334 + 334R/I	■	■	■	■	■	■		
336 + 338R/I		■	■	■	■	■	■	
338 + 338R/I		■	■	■	■	■	■	■

	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP	■	■	■	■	■			
338 + 338RP	■	■	■	■	■	■	■	
339A						■	■	■

330

σωληνοκόφτες, για χαλύβδινους
σωλήνες



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**208,00**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**473,00**	1	003300004

330R/A

ανταλλακτικά ροδάκια για τα 330
για χαλύβδινους σωλήνες



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**20,00**	1	003300012
330R/A4	42	9	**52,00**	1	003300014

330R/I

ανταλλακτικό ροδάκι για τα 330
για ανοξείδωτους σωλήνες



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**44,50**	1	003300024
330R/I4	32	9	**125,00**	1	003300034

331C

φορητός σωληνοκόφτης σχήματος C
για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



Ø mm	L mm	€		
15÷22	78	**69,50**	1	003310050

332

σωληνοκόφτης μίνι για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	29,50	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	33,50	2	003320003

334

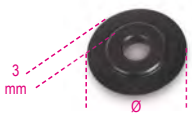
σωληνοκόφτης, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	34,50	1	003340001

334R

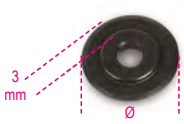
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 332 και 334, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm	€		
334R	18	8,85	1	003340021

334R/I

ανταλλακτικό ροδάκι για τα 332 και 334, για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα



	Ø mm	€		
334R/I	18	25,00	1	003340023

336

σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	68,50	1	003360001

338

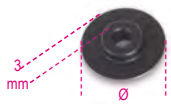
σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός, γρήγορη προώθηση, για σωλήνες από χαλκό, ελαφρά κράματα και πλαστικό



Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	170,00	1	003380001

338R

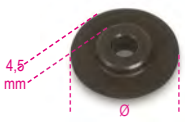
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 331L, 336 και 338, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm	€		
338R	18,5	9,40	1	003380022

338R/I

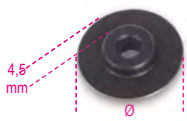
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 336 και 338, για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	28,00	1	003380023

338RP

ανταλλακτικό ροδάκι για τα 336 και 338, για σωλήνες από πλαστικό



	Ø mm	€		
338RP	21,9	10,20	1	003380025

339A

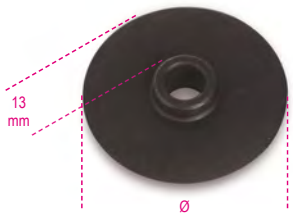
σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός, γρήγορη προώθηση, για σωλήνες από πλαστικό



Ø mm - "	L mm	€		
50÷127 2"÷ 5"	345	364,00	1	003390011

339A/R

ανταλλακτικό ροδάκι για 339A



	Ø mm	€		
339A/R	42	25,00	1	003390061

340

σωληνοκόφτης πολλαπλών στρώσεων, max. Ø 26 mm

λάμα με PTFE-επένδυση
4 κύλινδροι στήριξης διευκολύνουν την περιστροφή του σωλήνα κατά την διαδικασία κοπής
σύστημα κοπής κυματοειδών σωλήνων ενσωματωμένο στην λαβή
ελαφρύς κορμός από μαγνήσιο



Ø max mm	€		
26	125,00	1	003400001

340RL

ανταλλακτική λάμα για 340



	€		
340RL	40,00	1	003400010

340C

κόφτες εύκαμπτων σωλήνων προστασίας

· κόφτες απο κράμα αλουμινίου και μαγνησίου
· μικρός, μέγεθος τσέπης, ελαφρύς
· συμπληρωματική λεπίδα για κόψιμο κατά μήκος



ø mm	L mm	€		
14-45	134	67,00	1	003400050

340C/KRL

κιτ με 3 ανταλλακτικές λεπίδες για το 340C



	€		
340C/KRL	40,00	1	003400055

341

σωληνοκόφτης για πλαστικούς σωλήνες



ø mm	L mm	€		
0÷25	190	50,50	1	003410001

341RL

ανταλλακτική λάμα για το 341



	€		
341RL	22,80	1	003410010



341B

σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες



ø mm	L mm	€		
0÷35	195	92,50	1	003410051

341B/RM

ανταλλακτικό ελατήριο για το 341B

	€		
341B/RM	3,50	1	003410061

341B/RL

ανταλλακτική λάμα για το 341B



	€		
341B/RL	34,50	1	003410060

342

Σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες



ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	62,00	1	003420030

342MOL

ανταλλακτικό ελατήριο για 342

	€		
342MOL	4,95	1	003420033

342RL

ανταλλακτική λάμα για 342



	€		
342RL	31,00	1	003420032

342A

σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες



ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	138,50	1	003420101

342A/MOL

ανταλλακτικό ελατήριο για 342A

	€		
342A/MOL	3,00	1	003420111

342A/RL

ανταλλακτική λάμα για το 342A



	€		
342A/RL	72,00	1	003420110

342P

σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες, από κράμα μαγνησίου



ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	150,00	1	003420121

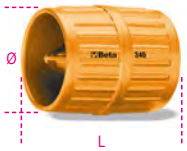
342P/RL

ανταλλακτική λάμα για 342P



	€		
342P/RL	63,00	1	003420130

345
απογρεζωτής για σωλήνες,
βαμμένος μεταλλικός κορμός



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	36,50	5	003450001

345U
απογρεζωτής για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα, χάλυβα, χαλκό και ελαφρά κράματα



Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	96,50	1	003450050

345U/A
προσαρμογή για τον απογρεζωτή 345U,
1/4" εξάγωνος οδηγός, για εργαλεία

14"



L mm	€		
90	24,60	3	003450055

345C
Μετρητής σωλήνων πολλαπλώνεπιπέδων



Ø mm	€		
16-20-26-32	52,50	1	003450032

345SB
απογρεζωτής με περιστρεφόμενη αντικαταστάσιμη λάμα



L mm	€		
150	30,00	5	003450010

345SB/R
ανταλλακτική λάμα για το 345SB



	€		
345SB/R	10,60	3	003450015

345SB2
απογρεζωτής
με σταθερή λάμα



L mm	€		
140	15,00	5	003450022

345SC
4-σε-1 βούρτσα για
εσωτερικές και εξωτερικές διαμέτρους,
1/2" και 3/4"



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
195	28	32	17,60	2	003450060

345SI
απογρεζωτής για εσωτερική χρήση,
με περιστρεφόμενη αντικαταστάσιμη λάμα



L mm	Ø mm	€		
168	16,5	57,50	1	003450040

345SI/R
ανταλλακτική λάμα για το 345SI



	€		
345SI/R	39,50	1	003450045

349
εργαλείο εκτόνωσης με μοχλό, για σωλήνες
από χαλκό και ελαφρά κράματα

38"



Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	361,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
μήτρα μετρική για 349



Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	106,00	1	003490011

349/SMAS
μήτρα σε ίντσες για 349



Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	100,00	1	003490012

350
πρέσα για εκτόνωση σωλήνων, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14		175	104	105,00	1	003500001

351C
εργαλείο κοπής και εκτόνωσης σωλήνων



	€		
351C	169,50	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
μήτρες για την πρέσα εκτόνωσης σωλήνων 350



	Ø mm	€		
351P 4	4	8,65	3	003510101
351P 4,75	4,75	8,65	3	003510102
351P 6	6	8,65	3	003510103
351P 8	8	8,65	3	003510104
351P 10	10	8,65	3	003510105
351P 12	12	8,65	3	003510106
351P 14	14	8,65	3	003510107



352U
πρέσα εκτόνωσης σωλήνων ρυθμιζόμενη, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8		130	124,50	1	003520101

352C/U
σωληνοκόφτης, απογρεζωτής και πρέσα εκτόνωσης σωλήνων



	€		
352C/U	244,50	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

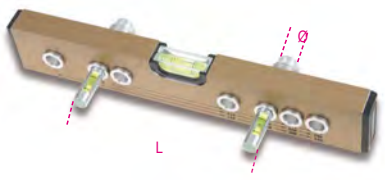
355
πολλαπλό χωνευτό κλειδί, πέντε θέσεων

12"



	Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"		90	49,50	2	003550001

357F3
αλφάδι με τρια φιαλίδια



	Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"		90÷220	156,50	1	003570100

357R/F3
ανταλλακτικό φιαλίδιο για 357F3



	€		
357R/F3	25,00	1	003570101

358
εργαλεία για διαμόρφωση των άκρων πλαστικών σωλήνων



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	221,00	1	003580001
358/2	40÷250	221,00	1	003580002

358RL
ανταλλακτική λάμα για τα 358/1 και 358/2



	€		
358RL	41,00	1	003580011

359
κλειδί για σιφόνια



	Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4		160	140	108,50	1	003590001

359CH

προσαρμογή για σιφόνια σε σχήμα σταυρού για το 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	61,50	1	003590005

360

σωληνοκάβουρες τύπου Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	45,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	53,00	1	003600035
450	2" gas	60	73,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	111,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	355,00	1	003600090

360R/...

κιτ ανταλλακτικά για 360
με κινητή σιαγόνα και στρόγγυλο παξιμάδι.

	€		
360R 250	16,80	1	003600225
360R 350	23,20	1	003600235
360R 450	33,50	1	003600245
360R 600	49,50	1	003600260
360R 900	88,50	1	003600290

361N

σωληνοκάβουρας με ρυθμιζόμενο βραχίονα



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	1" 1/2	49	92,50	1	003610014

362

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	39,50	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	50,00	1	003620025
300	2" gas	60	60,00	1	003620030
350	2" gas	60	71,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	103,00	1	003620045
600	3" gas	90	156,00	1	003620060
900	5" gas	140	191,50	1	003620090

362R/...

κιτ ανταλλακτικά για 362
με: σταθερή σιαγόνα, κινητή σιαγόνα, στρόγγυλο παξιμάδι, πείρο ασφάλισης.

	€		
362R 200	8,30	1	003620220
362R 225	11,90	1	003620225
362R 300	14,70	1	003620230
362R 350	16,80	1	003620235
362R 450	23,10	1	003620245
362R 600	31,00	1	003620260
362R 900	77,00	1	003620290

363

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου από ελαφρύ κράμα



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	81,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	110,00	1	003630045
600	3" gas	90	189,50	1	003630060
900	5" gas	140	339,00	1	003630090
1200	6" gas	165	385,00	1	003630120

363R/...

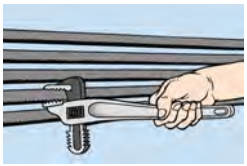
κιτ ανταλλακτικά για 363
με: σταθερή σιαγόνα, κινητή σιαγόνα, στρόγγυλο παξιμάδι, πείρο ασφάλισης.

	€		
363R 350	18,60	1	003630235
363R 450	24,70	1	003630245
363R 600	34,00	1	003630260
363R 900	67,00	1	003630290
363R 1200	103,50	1	003630320

365

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου, εμπρόσθιας συγκράτησης από ελαφρύ κράμα





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	107,50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	147,50	1	003650045

365R/...

κιτ ανταλλακτικά για 365
με: σταθερή σιαγόνα, κινητή σιαγόνα, στρόγγυλο παξιμάδι, πείρο ασφάλισης.

	€		
365R 350	80,50	1	003650235
365R 450	120,00	1	003650245

366

σωληνοκάβουρες ελαφρού τύπου



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	41,00	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	48,00	1	003660022
275	2" gas	60	58,50	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	63,50	1	003660030
350	3" gas	90	71,50	1	003660035

374

σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, λεπτές σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	40,50	1	003740024
320	1" gas	34	54,50	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	73,50	1	003740041
550	2" gas	60	111,00	1	003740055
630	3" gas	90	197,00	1	003740063

375

σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, ίσιες σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	63,50	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	83,00	1	003750041
550	2" gas	60	129,50	1	003750055

376

σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, επίπεδες σιαγόνες 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	63,50	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	83,00	1	003760041
550	2" gas	60	129,50	1	003760055
630	3" gas	90	235,00	1	003760063

378
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, λεπτές σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	**50,00**	1	003780025
320	1" gas	34	**56,50**	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	**75,00**	1	003780041
550	2" gas	60	**119,00**	1	003780055
650	3" gas	90	**239,00**	1	003780065

374R/...
κιτ ανταλλακτικά για 374 - 375 - 376 - 378 με στρόγγυλο παξιμάδι και φρένο

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	**2,80**	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	**3,10**	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**3,85**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**4,60**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**6,95**	1	003740763

383
αναστρεφόμενα κλειδιά σωλήνων με ιμάντα



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	**67,50**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**71,50**	1	003830002

383R
ανταλλακτικοί ιμάντες για τα 383



	S mm	€		
383R/1	27	**27,50**	1	003830010
383R/2	27	**29,00**	1	003830015

384
αναστρεφόμενο κλειδί σωλήνων με αλυσίδα



Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	**91,50**	1	003840032

384RC
ανταλλακτική αλυσίδα για το 384



	€		
384RC	**56,50**	1	003840033

386A
αναστρεφόμενα κλειδιά σωλήνων με αλυσίδα, βαρέος τύπου



	Ø max	L mm	€		
386A/1	4" gas 115 mm	900	**311,00**	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	**576,00**	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**742,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**1.285,00**	1	003860006

386A/RC
ανταλλακτικές αλυσίδες για 386RC



	€		
386A1/RC	**97,00**	1	003860011
386A2/RC	**138,00**	1	003860012
386A5/RC	**183,00**	1	003860015
386A6/RC	**322,00**	1	003860016





387
κουρμπαδόρος σωλήνων για σωλήνες από χαλκό και μη σιδηρούχα μέταλλα, με εναλλάξιμες μήτρες 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



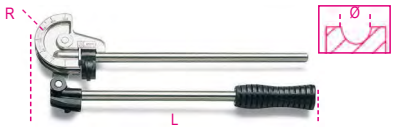
L mm	Ø mm	€		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	**58,00**	1	003870001

387R
ανταλλακτικές μήτρες για το 387



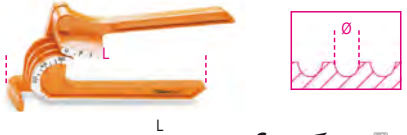
Ø "	€		
3/16"-1/4"	**15,60**	1	003870010
5/16"-3/8"	**16,50**	1	003870015

388
κουρμπαδόροι σωλήνων για σωλήνες με λεπτά τοιχώματα από χαλκό, ελαφρά κράματα και κοινό χάλυβα



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	**77,50**	1	003880006
8	315	23,5	**83,50**	1	003880008
10	350	31,0	**96,50**	1	003880010
12	360	31,0	**102,50**	1	003880012
14	455	46,5	**133,00**	1	003880014
15	465	46,5	**141,50**	1	003880015
16	465	46,5	**151,50**	1	003880016

388A
πένσες-κουρμπαδόροι σωλήνων, για σωλήνες με λεπτά τοιχώματα από χαλκό και ελαφρά μέταλλα



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	**84,00**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**84,00**	1	003880055

388C/C8
κουρμπαδόρος σωλήνων με 7 μήτρες
για λεπτούς σωλήνες από χαλκό και ελαφριά κράματα



	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	545,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
κιτ ελατηρίων για κουρμπαδόρους για σωλήνες από χαλκό για εξωτερική χρήση



	Ø "	L mm	€		
1/4-3/8-1/2-5/8		290	26,00	1	003890001

392C
κάβουρας ρυθμιζόμενος για αποχετεύσεις



	Ø mm	L mm	€		
25÷65		260	58,00	1	003920100

392RG/C
ανταλλακτικά προστατευτικά για 392C, ζεύγος



	€		
392RG/C	7,95	1	003920101





393
κλειδί για βρύσες



L mm	€		
270	84,00	1	003930001

395
κλειδί αρθρωτό για νιπτήρες



	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	55,50	1	003950001

395T
κλειδί αρθρωτό τηλεσκοπικό για νιπτήρες



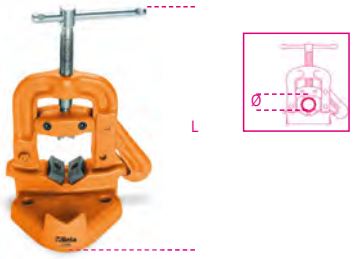
	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	74,50	1	003950100

398
μέγγενες αλυσίδας για πάγκο εργασίας



Ø	L mm	€		
1/2÷8"	250	362,00	1	003980008

399
μέγγενες σωλήνων



Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	235,50	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	422,00	1	003990010

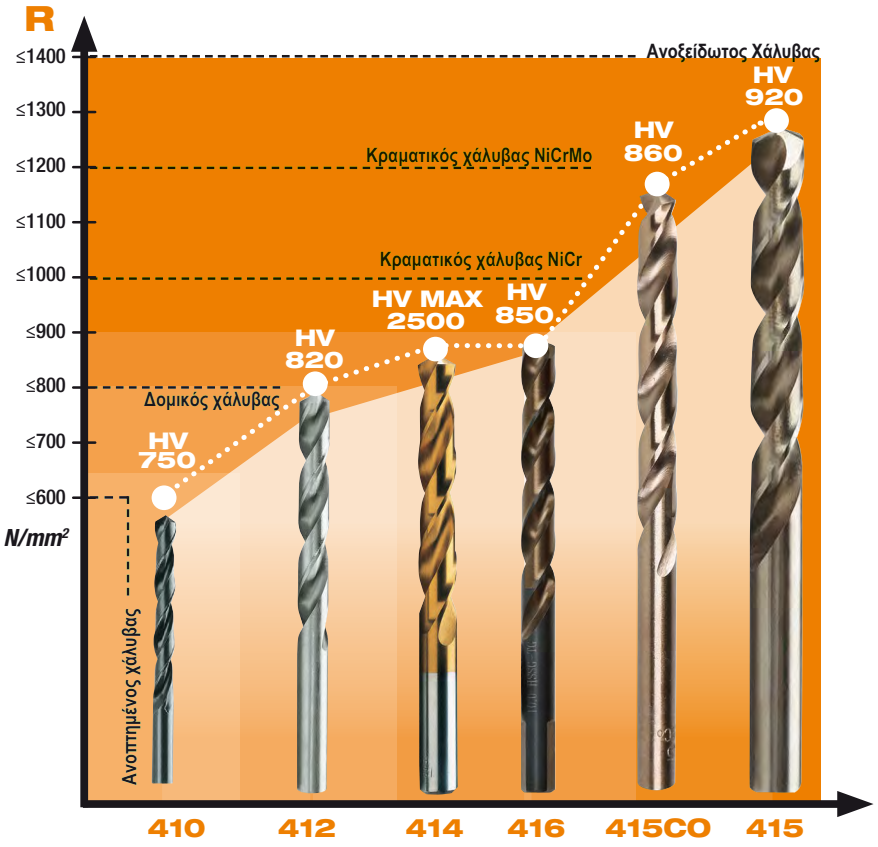
399R/...
ανταλλακτικό σετ για 399 αποτελείται από δύο κάτω και μια πάνω σιαγόνα



	€		
399RG 1/8-2"	30,50	1	003990105
399RG 1/8-3"	49,00	1	003990110



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ



R N/mm² - Μηχανική αντοχή του υλικού στο τρυπάνι

HV - Η σκληρότητα του τρυπανιού σύμφωνα με την κλίμακα Vickers:
όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο μεγαλύτερη είναι η σκληρότητα του υλικού.

ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΚΟΡΜΟ

Εξελασμένα τρυπάνια - Τρυπάνια που λαμβάνονται από μια διαδικασία παραγωγής με εξέλαση εν θερμώ. Τρυπάνια καλής ποιότητας, για χρήση σε εργασίες ελαφρού τύπου, π.χ. διάτρηση σιδήρου, μαλακού χάλυβα, ελαφρών κραμάτων και μη σιδηρούχων μετάλλων γενικά.

Τροχισμένα τρυπάνια – Τρυπάνια εξ ολοκλήρου τροχισμένα από θερμικά επεξεργασμένη ράβδο χάλυβα. Τρυπάνια υψηλών επιδόσεων, για διάτρηση χάλυβα και ελαφριών κραμάτων: σταθερή απόδοση, εξαιρετική απομάκρυνση γρεζιού και ακρίβεια διάτρησης.

HSS – Χάλυβας υψηλής ταχύτητας, εξαιρετικά σκληρό και ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες. Το καλύτερο υλικό για εργαλεία κοπής και επεξεργασίας σπειρωμάτων.

Κοβάλτιο (Co) – Τα κράματα κοβαλτίου προσδίδουν στον χάλυβα του τρυπανιού βελτιωμένη αντοχή στη θερμότητα και μειωμένη φθορά πχ στις υψηλές θερμοκρασίες. Όσο υψηλότερη είναι η περιεκτικότητα σε κοβάλτιο, τόσο καλύτερη είναι η απόδοση του εργαλείου. Τα πιο συχνά χρησιμοποιούμενα κράματα έχουν περιεκτικότητα σε κοβάλτιο 5% ή 8%.

HSS-Co – Χάλυβας υψηλής ταχύτητας με 5% ή 8 % περιεκτικότητα σε κοβάλτιο.

TiN – Υπερβολικά λεπτή επίστρωση νιτριδίου του τιτανίου. Χάρη στην υψηλή σκληρότητα και τον χαμηλό συντελεστή τριβής, παρέχει αυξημένη αντοχή στη φθορά και στην οξείδωση και βελτιωμένη απομάκρυνση γρεζιού.

Chrome steel – Τα εργαλεία από χρωμιούχο χάλυβα είναι κατάλληλα για τη δημιουργία σπειρωμάτων σε σίδηρο, ελαφριά κράματα, ακατέργαστο χάλυβα και θερμικά επεξεργασμένο χάλυβα σε χαμηλή σκληρότητα. Χρησιμοποιούνται ευρέως για τον καθαρισμό και την επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων σε όλες τις επαγγελματικές εργασίες γενικά και ειδικότερα στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Hard metal – Υλικό με υψηλή αντοχή στη φθορά, χρησιμοποιείται στα διαμαντοτρύπανα.

118° sharpening - Τυπική γωνία ακονίσματος των τρυπανιών για μέταλλο, επιτρέποντας γρήγορη διάτρηση σε μέταλλα, για ευκολότερο κεντράρισμα και εξαιρετική διάχυση θερμότητας.

130° sharpening – Ευρεία γωνία ακονίσματος, παρέχοντας μεγαλύτερη ακρίβεια στις βασικές εργασίες διάτρησης και απαιτώντας λιγότερη δύναμη διάτρησης.

Double 115°/135° sharpening – Συνδυασμένα οφέλη των δύο γωνιών, συν τη λειτουργία θραύσεως γρεζιού. Η καλύτερη επιλογή για γρέζια μεγάλου μεγέθους.

SDS-Plus – Γρήγορο, ασφαλές κούμπωμα για κρουστικά διαμαντοτρύπανα.

410

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα

R ≤ 650 N/mm²
HV~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	2,05	10	004100030
1,00	34	12	1,10	10	004100040
1,25	38	16	0,95	10	004100043
1,50	40	18	0,85	10	004100046
1,75	46	22	0,85	10	004100049
2,00	49	24	0,80	10	004100052
2,25	53	27	0,95	10	004100055
2,50	57	30	0,85	10	004100058
2,75	61	33	0,95	10	004100061
3,00	61	33	0,85	10	004100064
3,20	65	36	1,15	10	004100066
3,25	65	36	1,15	10	004100067
3,50	70	39	1,10	10	004100070
3,75	70	39	1,30	10	004100073
4,00	75	43	1,20	10	004100076
4,20	75	43	1,50	10	004100078
4,25	75	43	1,50	10	004100079
4,50	80	47	1,35	10	004100082
4,75	80	47	1,55	10	004100085
5,00	86	52	1,50	10	004100088
5,25	86	52	2,10	10	004100091
5,50	93	57	2,00	10	004100094
5,75	93	57	2,15	10	004100097
6,00	93	57	2,00	10	004100100
6,25	101	63	2,60	10	004100103
6,50	101	63	2,45	10	004100106
6,75	109	69	3,10	10	004100109
7,00	109	69	2,90	10	004100112
7,50	109	69	3,00	10	004100118
8,00	117	75	3,60	10	004100124
8,50	117	75	3,80	10	004100130
9,00	125	81	4,60	5	004100136
9,50	125	81	5,05	5	004100142
10,00	133	87	5,55	5	004100148
10,50	133	87	6,65	5	004100172
11,00	142	94	7,85	5	004100184
11,50	142	94	8,15	5	004100196
12,00	151	101	9,00	5	004100210
12,50	151	101	9,95	5	004100222
13,00	151	101	10,50	5	004100234
14,00	160	108	13,90	5	004100242
15,00	169	114	16,20	5	004100250
16,00	178	120	20,30	5	004100258
17,00	184	125	22,40	3	004100262
18,00	191	130	26,50	3	004100266
19,00	198	135	30,00	3	004100270
20,00	205	140	36,00	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	58,00	1	004100419
410/SPVP1	32,50	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	122,00	1	004100425
410/SPVP2	44,50	1	004100427



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**45,00**	1	004100418

410MIX/SEL19

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα



	€		
410MIX/SEL19	**45,00**	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα με λεπτό κούμπωμα

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**16,30**	5	004100281
14,00	160	108	**16,30**	5	004100283
14,50	169	114	**19,10**	5	004100285
15,00	169	114	**19,10**	5	004100287
15,50	178	120	**23,60**	5	004100289
16,00	178	120	**23,60**	5	004100291
16,50	184	125	**24,80**	3	004100292
17,00	184	125	**24,80**	3	004100293
17,50	191	130	**29,50**	3	004100294
18,00	191	130	**29,50**	3	004100295
18,50	198	135	**33,00**	3	004100296
19,00	198	135	**33,00**	3	004100297
19,50	205	140	**38,50**	3	004100298
20,00	205	140	**38,50**	3	004100299



410AS

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα σε ίντσες

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	€		
1/16	48	22	**0,80**	10	004100371
5/64	51	25	**0,85**	10	004100372
3/32	57	32	**1,00**	10	004100373
7/64	67	38	**1,10**	10	004100374
1/8	70	41	**1,20**	10	004100375
9/64	73	44	**1,30**	10	004100376
5/32	79	51	**1,40**	10	004100377
11/64	83	54	**1,55**	10	004100378
3/16	89	59	**1,80**	10	004100379
13/64	92	62	**1,85**	10	004100380
7/32	95	64	**2,05**	10	004100381
15/64	98	67	**2,40**	10	004100382
1/4	102	70	**2,65**	10	004100383
17/64	105	73	**3,15**	10	004100384
9/32	108	75	**3,50**	10	004100385
19/64	111	78	**3,85**	10	004100386
5/16	114	81	**4,90**	10	004100387
21/64	117	84	**5,05**	10	004100388
11/32	121	87	**5,85**	5	004100389
23/64	124	89	**6,00**	5	004100390
3/8	127	92	**6,30**	5	004100391



	€		
410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**87,00**	1	004100429
410AS/SPV1	**33,00**	1	004100430



	€		
410AS/SEL21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**69,50**	1	004100433

412

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα, γυαλιστερό φινίρισμα

R ≤ 800 N/mm²
HV~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**3,55**	10	004120030
1,00	34	12	**2,25**	10	004120040
1,25	38	16	**2,40**	10	004120043
1,50	40	18	**2,05**	10	004120046
1,75	46	22	**2,05**	10	004120049
2,00	49	24	**1,70**	10	004120052
2,25	53	27	**2,15**	10	004120055
2,50	57	30	**1,85**	10	004120058
2,75	61	33	**2,15**	10	004120061
3,00	61	33	**1,95**	10	004120064
3,25	65	36	**2,55**	10	004120067
3,50	70	39	**2,35**	10	004120070
3,75	70	39	**2,80**	10	004120073
4,00	75	43	**2,55**	10	004120076
4,25	75	43	**3,30**	10	004120079
4,50	80	47	**2,95**	10	004120082
4,75	80	47	**3,55**	10	004120085
5,00	86	52	**3,30**	10	004120088
5,25	86	52	**4,65**	10	004120091
5,50	93	57	**4,25**	10	004120094
5,75	93	57	**5,20**	10	004120097
6,00	93	57	**4,45**	10	004120100
6,25	101	63	**6,45**	10	004120103
6,50	101	63	**5,65**	10	004120106
6,75	109	69	**7,25**	10	004120109
7,00	109	69	**6,65**	10	004120112
7,25	109	69	**8,10**	5	004120115
7,50	109	69	**6,90**	5	004120118
7,75	117	75	**9,25**	5	004120121
8,00	117	75	**8,45**	5	004120124
8,25	117	75	**10,30**	5	004120127
8,50	117	75	**10,50**	5	004120130
8,75	125	81	**11,50**	5	004120133
9,00	125	81	**10,90**	5	004120136
9,25	125	81	**12,60**	5	004120139
9,50	125	81	**11,40**	5	004120142
9,75	133	87	**14,00**	5	004120145
10,00	133	87	**12,60**	5	004120148
10,25	133	87	**19,20**	5	004120149
10,50	133	87	**16,80**	5	004120150
10,75	142	94	**23,00**	5	004120151
11,00	142	94	**20,20**	5	004120152
11,25	142	94	**24,50**	5	004120153
11,50	142	94	**21,30**	5	004120154
11,75	142	94	**26,50**	5	004120155
12,00	151	101	**23,40**	5	004120156
12,25	151	101	**29,00**	5	004120157
12,50	151	101	**24,90**	5	004120158
12,75	151	101	**33,00**	5	004120159
13,00	151	101	**26,50**	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**115,50**	1	004120419
410/SPVP1	**32,50**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**226,50**	1	004120425
410/SPVP2	**44,50**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**573,00**	1	004120449
412/SPV4	**136,00**	1	004120451

412/C150



		€		
412/C150		**698,00**	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



		€		
412/SP91	Ø 1÷10 x 0,10 mm	**744,00**	1	004120452

412A

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
κοντή σειρά, HSS,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα, μαυρισμένα,
με μικρή γλωσσίδα

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**42,50**	3	004120202
14,00	160	108	**44,00**	3	004120204
14,50	169	114	**47,00**	3	004120206
15,00	169	114	**49,50**	3	004120208
15,50	178	120	**56,50**	3	004120210
16,00	178	120	**58,50**	3	004120212
16,50	184	125	**60,50**	1	004120213
17,00	184	125	**64,50**	1	004120214
17,50	191	130	**69,00**	1	004120215
18,00	191	130	**73,00**	1	004120216
18,50	198	135	**78,50**	1	004120217
19,00	198	135	**81,00**	1	004120218
19,50	205	140	**91,00**	1	004120219
20,00	205	140	**92,50**	1	004120220

412L

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
μακριά σειρά, HSS, εξ ολοκλήρου
τροχισμένα, μαυρισμένα

R ≤ 800 N/mm²
HV~ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	**4,65**	10	004120232
2,50	95	62	**4,95**	10	004120234
3,00	100	66	**5,20**	10	004120236
3,50	112	73	**5,90**	10	004120238
4,00	119	78	**6,45**	10	004120240
4,50	126	82	**7,80**	10	004120242
5,00	132	87	**8,10**	10	004120244
5,50	139	91	**10,30**	10	004120246
6,00	139	91	**11,10**	10	004120248
6,50	148	97	**13,20**	5	004120250
7,00	156	102	**15,40**	5	004120252
8,00	165	109	**20,50**	5	004120256
9,00	175	115	**24,20**	5	004120260
10,00	184	121	**26,50**	5	004120264

412XL

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
πολύ μακριά σειρά, HSS,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	150	100	**17,80**	1	004120520
3,50	165	115	**19,70**	1	004120522
4,00	175	120	**19,70**	1	004120524
4,50	185	125	**20,30**	1	004120526
5,00	195	135	**20,30**	1	004120528
5,50	205	140	**24,90**	1	004120530
6,00	205	140	**24,90**	1	004120532
6,50	215	150	**29,50**	1	004120534
7,00	225	155	**34,00**	1	004120536
7,50	225	155	**39,50**	1	004120538
8,00	240	165	**42,00**	1	004120540
8,50	240	165	**44,00**	1	004120542
9,00	250	175	**56,00**	1	004120544
9,50	250	175	**60,50**	1	004120546
10,00	265	185	**60,50**	1	004120548
10,50	265	185	**60,50**	1	004120550
11,00	280	195	**60,50**	1	004120552
12,00	295	205	**77,00**	1	004120556
13,00	295	205	**80,00**	1	004120560



414

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
κοντή σειρά, HSS-TiN,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,15**	10	004140040
1,25	38	16	**2,60**	10	004140042
1,50	40	18	**1,85**	10	004140046
1,75	46	22	**2,60**	10	004140048
2,00	49	24	**1,95**	10	004140052
2,25	53	27	**2,60**	10	004140054
2,50	57	30	**2,15**	10	004140058
2,75	61	33	**2,95**	10	004140060
3,00	61	33	**2,60**	10	004140064
3,25	65	36	**3,25**	10	004140066
3,50	70	39	**2,95**	10	004140070
3,75	70	39	**3,25**	10	004140072
4,00	75	43	**2,95**	10	004140076
4,25	75	43	**3,70**	10	004140078
4,50	80	47	**3,25**	10	004140082
4,75	80	47	**4,00**	10	004140084
5,00	86	52	**3,70**	10	004140088
5,25	86	52	**5,20**	10	004140090
5,50	93	57	**4,30**	10	004140094
5,75	93	57	**5,50**	10	004140096
6,00	93	57	**5,05**	10	004140100
6,25	101	63	**6,55**	10	004140102
6,50	101	63	**5,50**	10	004140106
6,75	109	69	**7,75**	10	004140108
7,00	109	69	**6,10**	10	004140112
7,25	109	69	**8,50**	5	004140114
7,50	109	69	**7,75**	5	004140118
7,75	117	75	**10,00**	5	004140120
8,00	117	75	**8,80**	5	004140124
8,25	117	75	**10,80**	5	004140125
8,50	117	75	**9,10**	5	004140130
8,75	125	81	**13,10**	5	004140132
9,00	125	81	**11,70**	5	004140136
9,25	125	81	**14,70**	5	004140138
9,50	125	81	**13,10**	5	004140142
9,75	133	87	**15,20**	5	004140144
10,00	133	87	**13,80**	5	004140148
10,50	133	87	**16,40**	5	004140150
11,00	142	94	**17,60**	5	004140152
11,50	142	94	**19,00**	5	004140154
12,00	151	101	**19,90**	5	004140156
12,50	151	101	**23,10**	5	004140158
13,00	151	101	**24,40**	5	004140160



		€		
414/SP19	Ø 1÷10 x 0,5 mm	**118,50**	1	004140419
410/SPVP1		**32,50**	1	004100421
414/SP25	Ø 1÷13 x 0,5 mm	**233,50**	1	004140425
410/SPVP2		**44,50**	1	004100427
414/SP49	Ø 1÷13 x 0,25 mm	**584,00**	1	004140429
414/SPV4		**136,00**	1	004140430

414/C116



		€		
414/C116		**492,00**	1	004140450

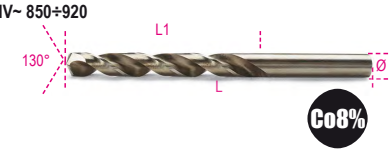
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS-CO 8%, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1400 N/mm²
HV~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**8,60**	10	004150029
1,00	34	12	**4,25**	10	004150040
1,25	38	16	**4,70**	10	004150043
1,50	40	18	**4,25**	10	004150046
1,75	46	22	**4,45**	10	004150049
2,00	49	24	**4,15**	10	004150052
2,25	53	27	**5,05**	10	004150055
2,50	57	30	**4,60**	10	004150058
2,75	61	33	**5,05**	10	004150061
3,00	61	33	**4,65**	10	004150064
3,25	65	36	**6,40**	10	004150067
3,50	70	39	**5,85**	10	004150070
3,75	70	39	**7,15**	10	004150073
4,00	75	43	**6,40**	10	004150076
4,25	75	43	**8,00**	10	004150079
4,50	80	47	**7,25**	10	004150082
4,75	80	47	**8,35**	10	004150085
5,00	86	52	**7,80**	10	004150088
5,25	86	52	**11,40**	10	004150091
5,50	93	57	**10,30**	10	004150094
5,75	93	57	**11,90**	10	004150097
6,00	93	57	**10,90**	10	004150100
6,25	101	63	**15,40**	10	004150103
6,50	101	63	**13,40**	10	004150106
6,75	109	69	**17,70**	10	004150109
7,00	109	69	**15,90**	10	004150112
7,25	109	69	**19,20**	5	004150115
7,50	109	69	**17,20**	5	004150118
7,75	117	75	**22,50**	5	004150121
8,00	117	75	**20,30**	5	004150124
8,25	117	75	**24,50**	5	004150127
8,50	117	75	**23,00**	5	004150130
8,75	125	81	**30,00**	5	004150133
9,00	125	81	**26,50**	5	004150136
9,25	125	81	**31,50**	5	004150139
9,50	125	81	**29,00**	5	004150142
9,75	133	87	**34,00**	5	004150145
10,00	133	87	**31,50**	5	004150148
10,25	133	87	**41,00**	5	004150149
10,50	133	87	**34,50**	5	004150150
10,75	142	94	**45,00**	5	004150151
11,00	142	94	**41,00**	5	004150152
11,25	142	94	**50,50**	5	004150153
11,50	142	94	**44,50**	5	004150154
11,75	142	94	**52,00**	5	004150155
12,00	151	101	**48,00**	5	004150156
12,25	151	101	**61,50**	5	004150157
12,50	151	101	**52,00**	5	004150158
12,75	151	101	**67,50**	5	004150159
13,00	151	101	**55,50**	5	004150160
14,00	160	108	**97,50**	3	004150164
15,00	169	114	**115,50**	3	004150168
16,00	178	120	**141,50**	3	004150172
17,00	186	125	**161,00**	1	004150174
18,00	194	130	**178,50**	1	004150176
19,00	202	135	**205,50**	1	004150178
20,00	210	140	**231,00**	1	004150180



	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**237,50**	1	004150419
410/SPVP1	**32,50**	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**492,00**	1	004150425
410/SPVP2	**44,50**	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**1.220,00**	1	004150431
415/SPV4	**136,00**	1	004150432

415/C116



	€		
415/C116	**1.037,00**	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**1.425,00**	1	004150460

415CO

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS-CO 5%, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,15**	10	004150310
1,50	40	18	**2,15**	10	004150312
2,00	49	24	**2,15**	10	004150314
2,50	57	30	**2,25**	10	004150316
3,00	61	33	**2,25**	10	004150320
3,50	70	39	**2,80**	10	004150322
4,00	75	43	**3,30**	10	004150324
4,50	80	47	**3,80**	10	004150326
5,00	86	52	**3,90**	10	004150328
5,50	93	57	**4,95**	10	004150330
6,00	93	57	**5,50**	10	004150332
6,50	101	63	**6,55**	10	004150334
7,00	109	69	**8,05**	10	004150336
7,50	109	69	**8,80**	5	004150338
8,00	117	75	**10,50**	5	004150340
8,50	117	75	**10,90**	5	004150342
9,00	125	81	**13,30**	5	004150344
9,50	125	81	**14,00**	5	004150346
10,00	133	87	**16,20**	5	004150348
10,50	133	87	**19,70**	5	004150350
11,00	142	94	**21,70**	5	004150352
11,50	142	94	**24,00**	5	004150354
12,00	151	101	**26,00**	5	004150356
12,50	151	101	**28,50**	5	004150358
13,00	151	101	**31,00**	5	004150360

415CO-A

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS-CO 5%, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	**60,50**	3	004150364
15,00	169	114	**69,50**	3	004150366
16,00	178	120	**84,00**	3	004150368
17,00	184	125	**86,00**	1	004150370
18,00	191	130	**110,50**	1	004150372
19,00	198	135	**127,50**	1	004150374
20,00	205	140	**147,00**	1	004150376



DIN 338

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**124,50**	1	004150421
410/SPVP1	**32,50**	1	004100421

415L

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
μακριά σειρά, HSS-CO 5%,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	5,90	10	004150236
3,50	112	73	6,55	10	004150238
4,00	119	78	8,05	10	004150240
4,50	126	82	9,90	10	004150242
5,00	132	87	10,30	10	004150244
5,50	139	91	12,80	10	004150246
6,00	139	91	14,00	10	004150248
6,50	148	97	16,50	5	004150250
7,00	156	102	19,70	5	004150252
8,00	165	109	24,90	5	004150256
9,00	175	115	31,00	5	004150260
10,00	184	121	40,00	5	004150264

416

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
ειδικά τροχισμένα,
με διπλό κοπτικό κώνο

R ≤ 900 N/mm²
HV~ 820÷850



Υψηλότερη διατρητική ικανότητα

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	3,35	10	004160010
1,50	40	18	3,35	10	004160015
2,00	49	24	3,35	10	004160020
2,50	57	30	3,55	10	004160025
3,00	61	33	3,80	10	004160030
3,50	70	39	4,20	10	004160035
4,00	75	43	4,65	10	004160040
4,50	80	47	5,20	10	004160045
5,00	86	52	5,85	10	004160050
5,50	93	57	7,55	10	004160055
6,00	93	57	8,05	10	004160060
6,50	101	63	9,60	10	004160065
7,00	109	69	11,10	10	004160070
7,50	109	69	11,90	5	004160075
8,00	117	75	14,20	5	004160080
8,50	117	75	15,40	5	004160085
9,00	125	81	17,90	5	004160090
9,50	125	81	19,30	5	004160095
10,00	133	87	22,30	5	004160100



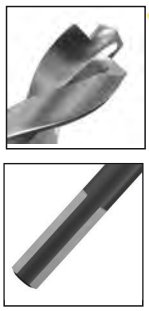


	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	167,50	1	004160419
410/SPVP1	32,50	1	004100421

416P/SP19

σετ 19 τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
κατασκευασμένα από HSS, AISI M2,
με μικρότερο τρυπάνι στη μύτη για
κεντράρισμα υψηλής ακρίβειας

ø 1÷10 x 0,5 mm
ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



Υψηλότερη διατρητική ικανότητα



	€		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm	172,50	1	004160469

115x170x40 mm

417

διαμαντοτρύπανα ελικοειδή
με κυλινδρική ουρά, κοντή σειρά,
από χάλυβα τορναρισμένο
με ενσωματωμένο πλακίδιο βίντι



DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	4,45	10	004170003
4	75	4,45	10	004170004
5	85	4,70	10	004170005
5L	150	10,60	5	004170105
6	100	4,90	10	004170007
6L	150	10,60	5	004170106
7	120	5,50	10	004170009
8	120	6,05	10	004170010
8L	200	11,50	5	004170113
9	120	6,85	10	004170011
10	120	8,00	10	004170012
10L	200	13,80	5	004170120
12	150	10,50	10	004170014
12L	200	15,00	5	004170125
14	150	14,50	5	004170016
16	150	18,00	5	004170018



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	67,50	1	004170100

419

κρουστικά διαμαντοτρύπανα,
από χάλυβα τορναρισμένο
με ενσωματωμένο πλακίδιο βίντι

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
4	110	9,15	10	004190002
5	110	9,15	10	004190004
5	160	10,20	10	004190006
6	110	8,95	10	004190012
6	160	9,90	10	004190014
6	210	13,20	10	004190016
7	160	10,90	10	004190028
8	110	9,70	10	004190030
8	160	10,50	10	004190032
8	210	12,60	10	004190034
8	260	17,10	10	004190036
8	310	21,00	10	004190038
8	460	38,50	10	004190042
9	160	12,80	5	004190044
10	160	13,20	5	004190050
10	210	15,30	5	004190052
10	260	19,10	5	004190054
10	310	26,50	5	004190056
10	460	42,00	5	004190060
12	160	14,70	5	004190064
12	210	19,90	5	004190066
12	260	21,40	5	004190068
12	460	44,00	5	004190074
14	160	20,30	3	004190086
14	260	24,40	3	004190090
14	310	34,50	3	004190092
14	460	45,00	3	004190096
16	210	30,00	3	004190112
16	260	31,50	3	004190114
16	310	38,50	3	004190116
16	460	50,50	3	004190120
18	260	41,00	1	004190124
20	310	41,00	1	004190128



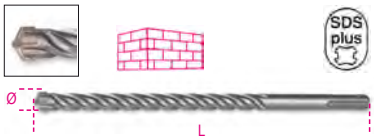
	€		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	93,00	1	004190507





419T

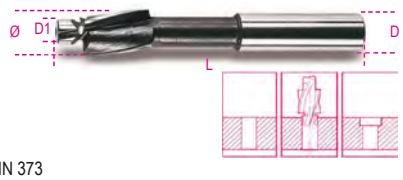
κρουστικά διαμαντοτρύπανα
με τορναρισμένο κορμό, 4 σπιράλ και 4 κόφτες
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	**6,20**	5	004190604
5	160	**6,95**	5	004190606
6	110	**6,55**	5	004190612
6	160	**7,70**	5	004190614
6	210	**10,50**	5	004190616
7	160	**7,80**	5	004190628
8	110	**7,15**	5	004190630
8	160	**8,05**	5	004190632
8	210	**10,80**	5	004190634
8	260	**12,20**	5	004190636
8	310	**15,00**	5	004190638
9	160	**8,55**	3	004190644
10	160	**8,60**	3	004190650
10	210	**11,50**	3	004190652
10	260	**12,50**	3	004190654
10	310	**17,80**	3	004190656
10	460	**24,20**	3	004190660
12	160	**9,65**	3	004190664
12	210	**12,60**	3	004190666
12	260	**13,30**	3	004190668
12	460	**24,90**	3	004190674
14	160	**13,10**	2	004190686
14	260	**15,30**	2	004190690
14	310	**21,60**	2	004190692
14	460	**24,20**	2	004190696
16	210	**17,30**	2	004190712
16	260	**23,00**	2	004190714
16	310	**24,80**	2	004190716
16	460	**25,50**	2	004190720
18	260	**28,00**	1	004190724
20	310	**34,00**	1	004190728

421

φρέζες με οδηγό,
λεπτής λείανσης,
από HSS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	**33,50**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**33,50**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**33,50**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**34,00**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**55,50**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**66,00**	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	**71,50**	1	004210012



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**272,00**	1	004210019
421/SPV	**20,30**	1	004210020

422

τρυπάνια κεντραρίσματος εξ ολοκλήρου
τροχισμένα ,
60° γωνία φρέζας,
από HSS

• Για γρήγορο και ασφαλές κεντράρισμα



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	**10,60**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**12,20**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**13,70**	1	004220131

423

φρέζες με ειδικό άκρο
για συγκόλλήσεις, HSS, τροχισμένες



Ø mm	L mm	€		
6	66	**21,00**	5	004230006
7	74	**25,50**	5	004230007
8	79	**28,00**	5	004230008
10	89	**33,00**	5	004230010

423A

ειδικές φρέζες για πονταρισιές,
HSS, τροχισμένες

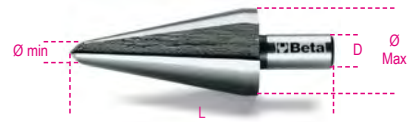


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**31,00**	1	004230015
8,0	40	**33,50**	1	004230020

424

κωνικά τρυπάνια, HSS



	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**39,00**	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	**65,00**	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	**111,50**	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	**136,50**	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	**184,00**	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	**234,00**	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	**351,00**	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	**582,00**	1	004240008



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	**224,00**	1	004240019
424/SPV	**31,00**	1	004240020

425

τρυπάνια βαθμιαίας κοπής, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**66,00**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**69,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**101,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**154,50**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**303,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**211,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**421,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**587,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**385,00**	1	004250030
425/SPV	**31,00**	1	004250035

426

κωνικές φρέζες,
με τρεις κοπτικές ακμές,
HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	22,00	3	004260001
2	5,3	44	4	22,00	3	004260002
3	6,3	44	5	23,00	3	004260003
4	7,3	44	6	27,00	3	004260004
5	8,3	50	6	27,00	3	004260005
6	9,4	50	6	30,00	3	004260006
7	10,4	54	6	33,50	3	004260007
8	12,4	54	8	36,00	3	004260008
9	15,0	56	10	41,00	3	004260009
10	16,5	60	10	43,50	3	004260010
11	20,5	63	10	59,00	3	004260011
12	25,0	66	10	94,00	3	004260012
13	28,0	71	12	126,00	3	004260013
14	31,0	71	12	133,50	3	004260014



DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	235,00	1	004260030
426/SPV	31,00	1	004260035

426A/SP6

σετ 6 κωνικές φρέζες,
με τρεις ασύμμετρους σπειροειδείς κοπτήρες,
από HSS

Ø 6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5 mm







	€		
426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	232,50	1	004260060

100x145x40 mm

426T

κωνικές φρέζες με τρεις κοπτικές ακμές,
HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	28,50	3	004260061
2	5,3	44	4	28,50	3	004260062
3	6,3	44	5	29,50	3	004260063
4	7,3	44	6	33,00	3	004260064
5	8,3	50	6	33,00	3	004260065
6	9,4	50	6	34,50	3	004260066
7	10,4	54	6	41,00	3	004260067
8	12,4	54	8	42,50	3	004260068
9	15,0	56	10	47,50	3	004260069
10	16,5	60	10	53,50	3	004260070
11	20,5	63	10	69,50	3	004260071
12	25,0	66	10	105,50	3	004260072
13	28,0	71	12	131,50	3	004260073
14	31,0	71	12	141,50	3	004260074



DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	268,00	1	004260080
426/SPV	31,00	1	004260035

426SB

κωνικές φρέζες, HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	29,50	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	36,50	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	66,00	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	127,00	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	213,50	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	361,00	1	004260106





	€		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	295,00	1	004260130
426SB/SPV1	31,00	1	004260135

426MD-3/CP3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	16,30	1	004260332

426MD-3/CT3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
37,8	3	16,30	1	004260333

426MD-3/F3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	16,30	1	004260334

426MD-3/FA3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	16,30	1	004260339

426MD-3/OG3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	16,30	1	004260337

426MD-3/OV3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	16,30	1	004260331

426MD-3/S3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,0	3	16,30	1	004260338

426MD-3/T3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	16,30	1	004260336

426MD-3/TA3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

• **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	16,30	1	004260335



	€		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	136,50	1	004260349

426MD/CP

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	45,00	1	004260532
63	8	50,00	1	004260512
63	9,5	56,00	1	004260542
69	12	79,50	1	004260522
69	16	113,50	1	004260552

426MD/CT

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	45,00	1	004260533
63	8	50,00	1	004260513
63	9,5	56,00	1	004260543
69	12	79,50	1	004260523
69	16	110,00	1	004260553

426MD/F

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	45,00	1	004260534
63	8	50,00	1	004260514
63	9,5	56,00	1	004260544
69	12	79,50	1	004260524
69	16	89,50	1	004260554

426MD/FA

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	45,00	1	004260539
63	8	50,00	1	004260519
63	9,5	56,00	1	004260549
69	12	79,50	1	004260529
69	16	102,00	1	004260559

426MD/OG

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	45,00	1	004260537
63	8	50,00	1	004260517
70	10	56,00	1	004260547
76	12	79,50	1	004260527
81	16	113,50	1	004260557

426MD/OV

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	45,00	1	004260531
61	9,5	56,00	1	004260541
67	12	79,50	1	004260521
69	16	102,00	1	004260551

426MD/S

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	45,00	1	004260538
51	8	50,00	1	004260518
53	9,5	56,00	1	004260548
56	12	79,50	1	004260528
59	16	89,50	1	004260558

426MD/T

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	45,00	1	004260536
63	8	50,00	1	004260516
63	9,5	56,00	1	004260546
69	12	79,50	1	004260526
70	16	89,50	1	004260556

426MD/TA

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	45,00	1	004260535
67	8	50,00	1	004260515
72	9,5	56,00	1	004260545
73	12	79,50	1	004260525
78	16	113,50	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	584,00	1	004260510

427
εξαγωγείς για κώνο Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**15,80**	3	004270000
1-2	140	19	**22,20**	3	004270002
3	190	25	**26,50**	3	004270003
4	225	30	**45,00**	3	004270004
5-6	260	35	**82,50**	3	004270006

428FP
κολαούζα μηχανής για διαμπερείς οπές, σπείρωμα με χοντρό βήμα, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**16,10**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**16,10**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**16,10**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**17,00**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**20,00**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**24,20**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**28,50**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**36,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**46,50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**58,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**66,00**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**80,00**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**87,50**	3	004280024

428FC
κολαούζα μηχανής για τυφλές οπές, σπείρωμα με χοντρό βήμα, HSS



ISO 529

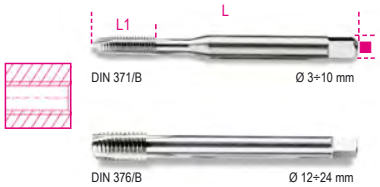
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**26,00**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**26,00**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**26,00**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**26,50**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**29,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**34,00**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**44,00**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**58,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**69,00**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**92,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**99,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**121,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**128,00**	3	004280124

428/C14
συλλογή 14 κολαούζα μηχανής 428FP+428FC



	€		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**467,00**	1	004280201
428/SPV	**27,50**	1	004280202

429FP
κολαούζα μηχανής για διαμπερείς οπές, σπείρωμα με χοντρό βήμα, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**28,00**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**28,00**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**28,00**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**30,50**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**33,50**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**39,50**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**49,50**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**66,00**	5	004290014

429FC
κολαούζα μηχανής για τυφλές οπές, σπείρωμα με χοντρό βήμα, HSS-CO 5%



ISO 529

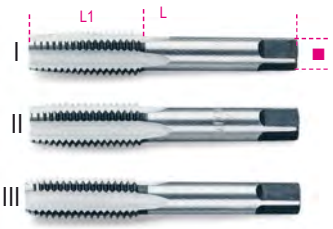
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**34,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**34,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**34,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**36,00**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**40,00**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**48,00**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**58,50**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**77,00**	5	004290114

429/C14
συλλογή 14 κολαούζα μηχανής 429FP+429FC



	€		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**573,00**	1	004290201
428/SPV	**27,50**	1	004280202

430
σετ 3 κολαούζα χειρός, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**18,70**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**13,20**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**13,20**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**13,70**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**13,80**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**17,70**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**17,80**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**24,20**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**23,00**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**29,50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**29,50**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**37,00**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**44,00**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**58,50**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**70,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**85,50**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**101,00**	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**158,00**	1	004300201
430/SPV	**33,00**	1	004300202

430ASW

σετ 3 κολαούζα χειρός,
σπείρωμα Whitworth,
από χρωμιούχο χάλυβα



DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	13,00	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	13,00	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	13,00	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	15,10	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	18,30	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	24,20	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	27,50	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	30,50	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	37,00	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	44,50	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	64,50	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	81,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	105,00	1	004300043

430ASC

σετ 3 κολαούζα χειρός,
σπείρωμα UNC,
από χρωμιούχο χάλυβα



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	19,30	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	24,90	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	28,00	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	36,50	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	45,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	56,00	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	64,50	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	87,00	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	100,50	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	113,50	1	004300060

431

σετ 3 κολαούζα χειρός,
χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα,
HSS



DIN 352 UNI 4535

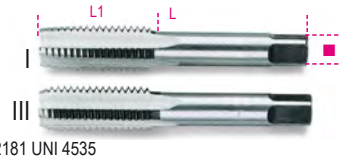
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	12	24,90	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	24,90	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	25,50	5	004310005
6x1	5,0	50	18	25,50	5	004310006
7x1	5,0	50	18	34,00	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	31,00	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	38,50	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	58,00	3	004310012
14x2	9,0	80	32	81,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	91,50	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	137,00	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	147,00	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	210,50	1	004310022
24x3	14,5	110	50	237,50	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	288,00	1	004310201
431/SPV	33,00	1	004310202

433

σετ 2 κολαούζα χειρός,
λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα,
από χρωμιούχο χάλυβα



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	11,50	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	14,30	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	14,30	5	004330203
8x1	5,0	56	16	14,30	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	18,70	5	004330205
9x1	6,0	63	22	18,70	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	18,70	5	004330207
10x1	6,5	63	18	18,70	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	18,70	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	25,00	3	004330210
11x1	7,0	70	25	25,00	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	25,00	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	24,50	3	004330213
12x1	7,0	70	20	24,50	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	24,50	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	24,50	3	004330216
14x1	8,0	80	32	32,50	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	32,50	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	32,50	1	004330219
16x1	10,0	80	32	38,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	38,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	44,50	1	004330222
18x2	11,0	80	25	58,00	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	66,00	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	78,50	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	91,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	91,00	1	004330227

433ASF

σετ 2 κολαούζα χειρός,
λεπτό βήμα, σπείρωμα UNF,
από χρωμιούχο χάλυβα



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	14,50	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	17,30	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	19,70	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	24,90	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	31,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	39,50	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	44,50	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	60,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	78,00	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	106,50	1	004330310

433ASG

σετ 2 κολαούζα χειρός,
σπείρωμα κυλινδρικό GAS,
από χρωμιούχο χάλυβα

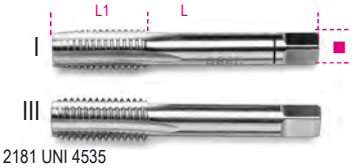


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	20,80	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	26,50	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	32,50	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	45,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	74,50	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	121,00	1	004330410

434

σετ 2 κολαούζα χειρός, λεπτό βήμα,
μετρικό σπείρωμα, HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	33,00	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	38,50	5	004340003
8x1	5,0	56	16	38,50	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	48,00	5	004340007
10x1	6,5	63	18	48,00	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	48,00	5	004340009
12x1	7,0	70	20	52,00	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	52,00	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	52,00	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	108,50	1	004340017
14x1	9,0	70	20	64,50	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	64,50	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	55,50	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	108,50	1	004340021
16x1	9,0	70	20	69,50	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	60,00	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	77,50	1	004340024
18x2	11,0	90	25	94,00	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	133,00	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	82,50	1	004340027
20x2	12,0	90	25	102,00	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	118,50	1	004340029
24x1	14,5	80	22	158,00	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	133,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	139,00	1	004340032

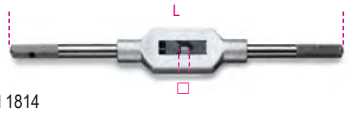
435
μανέλες για κολαούζα
ρυθμιζόμενες, χαλύβδινος κορμός



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	22,40	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	27,00	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	28,50	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	40,00	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	67,00	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	104,50	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	236,00	1	004350032

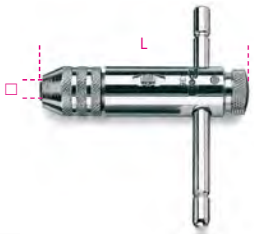
435G
μανέλες για κολαούζα ρυθμιζόμενες,
κορμός από ελαφρύ κράμα



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	15,90	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	19,40	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	20,30	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	33,50	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	53,50	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	85,50	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	135,00	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	222,50	1	004350142

436
μανέλες για κολαούζα
με αναστρεφόμενη καστάνια



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	37,00	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	47,00	5	004360004

436L
μανέλες για κολαούζα
με αναστρεφόμενη καστάνια,
μακριά σειρά



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	58,50	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	68,50	2	004360014

436R
ανταλλακτικοί σφικτήρες για 436 και 436L

	€		
436R/1	6,90	1	004360022
436R/2	7,80	1	004360024

437P
λίμα σπειρωμάτων,
για την επισκευή εσωτερικών και εξωτερικών σπειρωμάτων, δεξιόστροφα και αριστερόστροφα
Βήμα 0.80÷3.00 mm



L mm	€		
230	58,00	1	004370003

437C
σετ για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων μπουζί, M14x1.25 mm

• Ύψος ελικοειδών: 8.40 - 12.40 - 16.40 mm (5 pcs/size)



	€		
437C	157,50	1	004370100

437C/...
ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα για 437C



H mm	€		
8.4	40,00	1	004370108
12.4	40,00	1	004370112
16.4	40,00	1	004370116

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

437C/RM14
αρσενικό σπείρωμα για μπουζί M14x1.25



	€		
437C/RM14	130,50	1	004370124

437K/8
συλλογή εργαλείων για επισκευή σπειρωμάτων άξονα

• Επιτρέπει ρεκτιφιάρισμα και διαμόρφωση του αρχικού σπειρώματος.
Περιεχόμενα κιτ:
• Μεγέθη μετρικά:
20x1.25 - 20x1.5 - 22x1.00 - 22x1.5 - 24x1.5 - 24x2.00
• Μεγέθη σε ίντσες:
3/4x20 - 13/16x20



⬡ 32 mm

	€		
437K/8	103,50	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9
συλλογή εργαλείων επισκευής αρσενικών και θηλυκών σπειρωμάτων, τροχών

επιτρέπει ρεκτιφιάρισμα και διαμόρφωση του αρχικού σπειρώματος.

Η συλλογή περιέχει:
• Κολαούζα:
M12x1.25 - M12x1.5 - M12x1.75 - M14x1.5
• Φιλιέρες:
M12x1.25 - M12x1.5 - M14x1.5



⬡ 12 - 24 mm

	€		
437K/9	100,00	1	004370029

161x123x50 mm

437K/12

συλλογή εργαλείων για επισκευή σπειρωμάτων άξονα

επιτρέπει ρεκτιφιάρισμα και διαμόρφωση του αρχικού σπειρώματος

Η συλλογή περιέχει:
• Μεγέθη μετρικά:
M16x1.0 - M16x1.5 - M20x1.0 - M20x1.5 - M22x1.5 - M24x1.5 - M24x2.0 - M27x2.0
• Μεγέθη σε ίντσες:
3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



	€		
437K/12	**122,50**	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16

συλλογή εργαλείων για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων σε σιαγόνες φρένων M9x1.25



	€		
437K/16	**146,50**	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33

συλλογή εργαλείων για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων μπουζί

Φωλιές:
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.25
Κολαούζα:
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.0 - M12x1.25 - M14x1.25



	€		
437K/33	**364,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

συλλογή για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων
M5-M6-M8-M10-M12



	€		
437U/09 M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75	**414,00**	1	004370550

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα



	H mm	€		
M5	7.5	**23,40**	1	004370555
M6	9	**23,40**	1	004370556
M8	12	**32,50**	1	004370558
M10	15	**42,50**	1	004370560
M12	18	**26,50**	1	004370562

Οι τιμές αναφέρονται σε 25 τεμάχια (10 για M12)

437U/PM

μύτες και κολαούζα για 437U/09



	€		
M5	**44,00**	1	004370565
M6	**45,50**	1	004370566
M8	**61,50**	1	004370568
M10	**81,00**	1	004370570
M12	**101,00**	1	004370572

438A

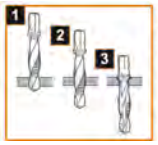
σετ με μύτες για διάτρηση, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα, HSS

• M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10
• Με μαγνητική συγκράτηση για μύτες



1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	**147,50**	1	004380010

438...

μύτες για διάτρηση, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα
HSS, οδηγός 1/4"

1/4



	S max mm	€		
M3	3	**28,50**	2	004380103
M4	4	**28,50**	2	004380104
M5	5	**28,50**	2	004380105
M6	6	**28,50**	2	004380106
M8	8	**32,50**	2	004380108
M10	10	**32,50**	2	004380110

440

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα
R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**22,50**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**16,50**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**16,50**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**14,20**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**14,20**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**14,20**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**14,20**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**14,20**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**14,20**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**14,20**	5	004400012

440A

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα
R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**20,30**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**20,30**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**20,30**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**20,30**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**20,30**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**23,60**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**26,00**	3	004400120

440B

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**36,00**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**38,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**41,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**41,50**	3	004400128

440ASW

φιλιέρες στρόγγυλες, σπείρωμα Whitworth, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€		
1/8x40	25,4 x 9	**19,20**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**19,20**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**17,10**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**17,10**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**17,10**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**24,50**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**24,50**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**25,00**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**25,00**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**44,00**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**44,00**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**50,50**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**50,50**	3	004400213

440ASC

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, σπείρωμα UNC, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²

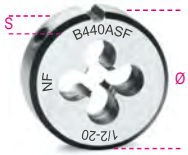


UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**16,90**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**16,90**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**23,60**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**23,60**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**23,60**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**23,60**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**49,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**49,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**49,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**49,50**	3	004400230

440ASF

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, σπείρωμα UNF, από χρωμιούχο χάλυβα



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	**17,90**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**17,90**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**25,50**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**25,50**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**25,50**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**25,50**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**52,00**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**52,00**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**52,00**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**52,00**	3	004400250

440ASG

φιλιέρες στρόγγυλες, σπείρωμα κυλινδρικό GAS, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**20,30**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**20,30**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**20,30**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**41,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**41,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**81,00**	3	004400261

441

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**17,10**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**17,10**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**17,10**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**17,10**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**17,10**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**17,10**	5	004410009

441A

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**25,50**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**25,50**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**25,50**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**25,50**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**25,50**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**25,50**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**25,50**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**25,50**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**25,50**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**25,50**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**25,50**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**25,50**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**25,50**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**25,50**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**25,50**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**25,50**	3	004410115

441B

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**47,50**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**47,50**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**48,00**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**50,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**51,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**51,00**	3	004410122



442

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, HSS

HRC~ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**19,90**	3	004420003
4x0,7	20x5	**19,90**	3	004420004
5x0,8	20x7	**20,30**	3	004420005
6x1	20x7	**20,30**	3	004420006
7x1	25x9	**22,60**	3	004420007
8x1,25	25x9	**22,60**	3	004420008
10x1,5	30x11	**25,50**	3	004420010
12x1,75	38x14	**43,50**	3	004420012
14x2	38x14	**55,50**	1	004420014
16x2	45x18	**70,00**	1	004420016
18x2,5	45x18	**74,50**	1	004420018
20x2,5	45x18	**74,50**	1	004420020

443

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, HSS

HRC~ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**34,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**38,00**	1	004430110
8x1	25x9	**36,00**	1	004430111
10x0,75	30x11	**46,50**	1	004430113
10x1	30x11	**41,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**41,50**	1	004430115
12x1	38x10	**67,50**	1	004430116
12x1,25	38x10	**67,50**	1	004430117
12x1,5	38x10	**67,50**	1	004430118
13x1,5	38x10	**80,50**	1	004430119
14x1	38x10	**67,50**	1	004430120
14x1,25	38x10	**67,50**	1	004430121
14x1,5	38x10	**67,50**	1	004430122
15x1,5	38x10	**90,00**	1	004430123
16x1	45x14	**100,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**100,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**100,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**103,00**	1	004430129
20x1,5	45x14	**103,00**	1	004430130
20x2	45x14	**103,00**	1	004430131
22x1,5	55x16	**124,50**	1	004430132
24x1	55x16	**128,50**	1	004430133
24x1,5	55x16	**128,50**	1	004430135
24x2	55x16	**136,00**	1	004430136

444

μανέλες για στρόγγυλες φιλιέρες, χαλύβδινος κορμός



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**27,00**	5	004440005
444/0	20x7	190	**27,00**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**28,00**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**29,00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**33,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**42,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**42,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**44,00**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**60,00**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**60,00**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**86,00**	1	004440050
444/4	55x16	495	**86,00**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**148,00**	1	004440057

444G

μανέλες για στρόγγυλες φιλιέρες, κορμός από ελαφρύ κράμα



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**12,70**	5	004440103
444G	20x5	185	**14,70**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**14,70**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**17,80**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**17,80**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**23,00**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**33,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**33,50**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**33,50**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**44,00**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**45,00**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**47,00**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**56,50**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**100,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**106,00**	1	004440165



446/C30

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



		€		
446/C30		**411,00**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



		€		
446/C48		**780,00**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, για εργασίες επισκευής οχημάτων, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446/C110	**1.060,00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C29

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα UNF, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446ASF/C29	**893,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα Whitworth, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446ASW/C36	**660,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα UNC, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446ASC/C37	**956,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα κυλινδρικό GAS, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα



	€		
446ASG/C23	**1.395,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από ταχυχάλυβα HSS, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε μεταλλική κασετίνα



	€		
447/C37	**831,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

447/C53

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από ταχυχάλυβα HSS, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε μεταλλική κασετίνα



	€		
447/C53	**1.730,00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από ταχυχάλυβα HSS, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, για συνεργεία οχημάτων και βιομηχανίες, σε μεταλλική κασετίνα



	€		
447/C70	**2.175,00**	1	004470065

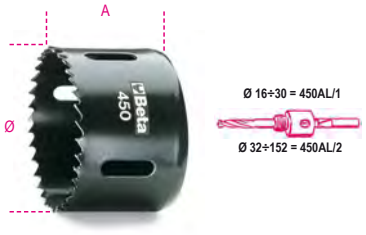
510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

ποτηροτρύπανα, διμεταλλικά HSS-Co 8%



HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**22,00**	1	004500016
17	(11/16)	57	**22,00**	1	004500017
19	(3/4)	51	**22,00**	1	004500019
20	-	51	**22,00**	1	004500020
21	(13/16)	51	**22,00**	1	004500021
22	(7/8)	51	**22,00**	1	004500022
24	(15/16)	51	**22,00**	1	004500024
25	(1")	51	**24,20**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**25,00**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**25,00**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**25,00**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**25,00**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**25,50**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**29,00**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**29,00**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**29,50**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**30,50**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**31,00**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**31,00**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**32,50**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**32,50**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**33,00**	1	004500048
51	(2")	44	**34,00**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**38,50**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**38,50**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**38,50**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**40,00**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**40,00**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**42,00**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**42,00**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**42,00**	1	004500067
68	-	44	**42,00**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**43,50**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**43,50**	1	004500073
76	(3")	44	**44,50**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**47,00**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**49,00**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**49,00**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**51,00**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**54,50**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**56,50**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**58,00**	1	004500098
102	(4")	44	**60,50**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**66,00**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**81,50**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**93,50**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**110,00**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**122,50**	1	004500121
127	(5")	44	**134,00**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**163,50**	1	004500140
152	(6")	44	**189,50**	1	004500152

450AL

τσοκ για ποτηροτρύπανα



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**27,00**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**62,00**	1	004500215

450AD

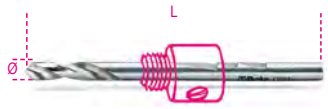
προσαρμογή για τσοκ ποτηροτρύπανου 450AL/1



	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**10,60**	1	004500230

450PA/1

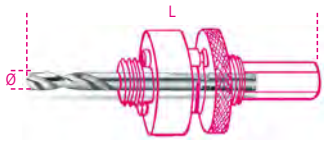
τρυπάνι κεντραρίσματος
για τσοκ 450AL/1, HSS



ØxL mm	€		
6,35x105	16,60	1	004500252

450PA/2

τρυπάνι κεντραρίσματος για τσοκ
450AL/2, HSS



ØxL mm	€		
6,35x80	16,60	1	004500253

450PR

προέκταση για τσοκ



L mm	€		
305	45,00	1	004500255

450/C9

συλλογή ποτηροτρύπανα
και εξαρτήματα για ηλεκτρολόγους



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	318,00	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

συλλογή ποτηροτρύπανα και
εξαρτήματα για εγκαταστάτες



HSS-Co 8%

	€		
450/C13	399,00	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

συλλογή με ποτηροτρύπανα
και εξαρτήματα ηλεκτρολόγων



HSS-Co 8%

	€		
450/C15	521,00	1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21

συλλογή ποτηροτρύπανα
και εξαρτήματα για βιομηχανική χρήση



HSS-Co 8%

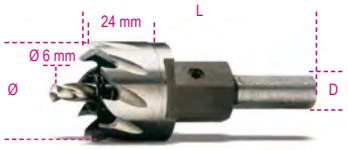
	€		
450/C21	910,00	1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451

ποτηροτρύπανα, HSS,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα



Ø mm	L mm	D mm	€		
12	85	8	33,00	1	004510012
13	85	8	33,00	1	004510013
14	85	8	33,50	1	004510014
15	85	10	33,50	1	004510015
16	85	10	33,50	1	004510016
17	85	10	33,50	1	004510017
18	85	10	33,50	1	004510018
19	85	10	34,00	1	004510019
20	85	10	36,00	1	004510020
21	85	10	39,00	1	004510021
22	85	10	41,00	1	004510022
23	85	10	42,50	1	004510023
24	85	10	44,00	1	004510024
25	85	10	45,00	1	004510025
26	90	10	47,50	1	004510026
27	90	10	49,00	1	004510027
28	90	10	50,00	1	004510028
29	90	10	52,00	1	004510029
30	90	10	52,50	1	004510030
31	90	10	55,50	1	004510031
32	90	10	56,50	1	004510032
33	90	10	58,50	1	004510033
34	90	10	60,50	1	004510034
35	90	10	62,00	1	004510035
36	85	10	64,50	1	004510036
37	85	10	66,00	1	004510037
38	85	10	67,00	1	004510038
39	85	10	69,00	1	004510039
40	85	10	70,00	1	004510040
41	85	10	72,00	1	004510041
42	85	10	75,50	1	004510042
43	85	10	78,00	1	004510043
44	85	10	79,50	1	004510044
45	85	10	81,00	1	004510045
46	85	10	81,00	1	004510046
47	85	10	83,50	1	004510047
48	85	10	88,00	1	004510048
49	85	10	90,50	1	004510049
50	85	10	90,50	1	004510050

451/C

συλλογή από 8 ποτηροτρύπανα, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα



	€		
451/C8 Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm	**419,00**	1	004510308

270x225x70 mm

451GA

τσοκ για ποτηροτρύπανα 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**18,80**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**18,80**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**23,00**	1	004510105

451PA

τρυπάνι κεντραρίσματος για ποτηροτρύπανα 451, HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	**10,60**	1	004510103

451PR

προεκτάσεις για ποτηροτρύπανα 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**81,50**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**81,50**	1	004510108



452

ποτηροτρύπανα με βίντια



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**135,00**	1	004520015
16	10	**135,00**	1	004520016
17	10	**135,00**	1	004520017
18	10	**135,00**	1	004520018
19	10	**135,00**	1	004520019
20	10	**135,00**	1	004520020
21	10	**135,00**	1	004520021
22	10	**135,00**	1	004520022
23	10	**135,00**	1	004520023
24	10	**135,00**	1	004520024
25	10	**135,00**	1	004520025
26	10	**152,00**	1	004520026
27	10	**152,00**	1	004520027
28	10	**152,00**	1	004520028
29	10	**152,00**	1	004520029
30	10	**152,00**	1	004520030
31	10	**183,00**	1	004520031
32	10	**183,00**	1	004520032
33	10	**183,00**	1	004520033
34	10	**183,00**	1	004520034
35	10	**183,00**	1	004520035
36	10	**212,50**	1	004520036
37	10	**212,50**	1	004520037
38	10	**212,50**	1	004520038
39	13	**212,50**	1	004520039
40	13	**212,50**	1	004520040
41	13	**239,50**	1	004520041
42	13	**239,50**	1	004520042
43	13	**239,50**	1	004520043
44	13	**239,50**	1	004520044
45	13	**239,50**	1	004520045
46	13	**270,00**	1	004520046
47	13	**270,00**	1	004520047
48	13	**270,00**	1	004520048
49	13	**270,00**	1	004520049
50	13	**270,00**	1	004520050
55	13	**306,00**	1	004520055
60	13	**406,00**	1	004520060
65	13	**406,00**	1	004520065
70	13	**473,00**	1	004520070
75	13	**516,00**	1	004520075
80	13	**560,00**	1	004520080
85	13	**632,00**	1	004520085
90	13	**670,00**	1	004520090

452GA

τσοκ για ποτηροτρύπανα 452

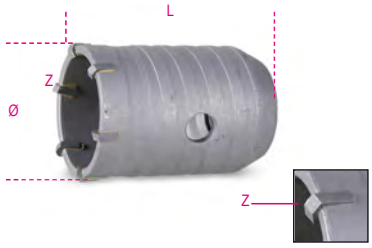


	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**16,70**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**19,50**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**23,30**	1	004520127

460

ποτηροτρύπανα για δομικά υλικά

- **Για μπετόν, τσιμέντο, φυσικές τεχνητές πέτρες**
- **Μέγιστο βάθος τρυπήματος: 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	**69,00**	1	004600050
60	75	6	**81,50**	1	004600060
65	75	6	**85,50**	1	004600065
80	75	6	**127,00**	1	004600080
90	75	6	**134,00**	1	004600090
100	75	8	**164,50**	1	004600100
112	75	8	**188,50**	1	004600112
125	80	10	**234,00**	1	004600125
150	80	12	**316,00**	1	004600150

460PP

τρυπάνι πιλότος για ποτηροτρύπανα για δομικά υλικά 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	**7,80**	1	004600201

460G

προεκτάσεις για ποτηροτρύπανα 460



L mm	€		
220	**42,50**	1	004600222
370	**59,00**	1	004600237
460	**94,00**	1	004600246

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ ΡΟΠΗΣ



Οι πολλαπλασιαστές ροπής είναι βασικά εργαλεία για το σφίξιμο παξιμαδιών και βιδών, καθώς επιτρέπουν την εφαρμογή μεγαλύτερης ροπής από αυτήν που θα εφάρμοζε ο χειριστής, σε μικρούς ή δύσκολα προσβάσιμους χώρους. Δεν απαιτούν ογκώδεις επεκτάσεις, εξασφαλίζοντας έτσι απόλυτη ασφάλεια. Η γκάμα των πολλαπλασιαστών ροπής της Beta παρέχει μια ποικιλία λύσεων και δυναμικότητας έως 9500 Nm και λόγους πολλαπλασιασμού ροπής έως 135:1. Πολλά μοντέλα- ειδικά τα πιο ισχυρά-είναι εξοπλισμένα με συστήματα κατά της επαναφοράς, για να αποτρέψουν επικίνδυνες επιστροφές τάσης στον χειριστή. Κάθε ένας από τους πολλαπλασιαστές ροπής της Beta συνοδεύεται από πιστοποιητικό που αποδεικνύει ότι το εργαλείο δοκιμάστηκε στη μέγιστη τιμή υπό βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας.

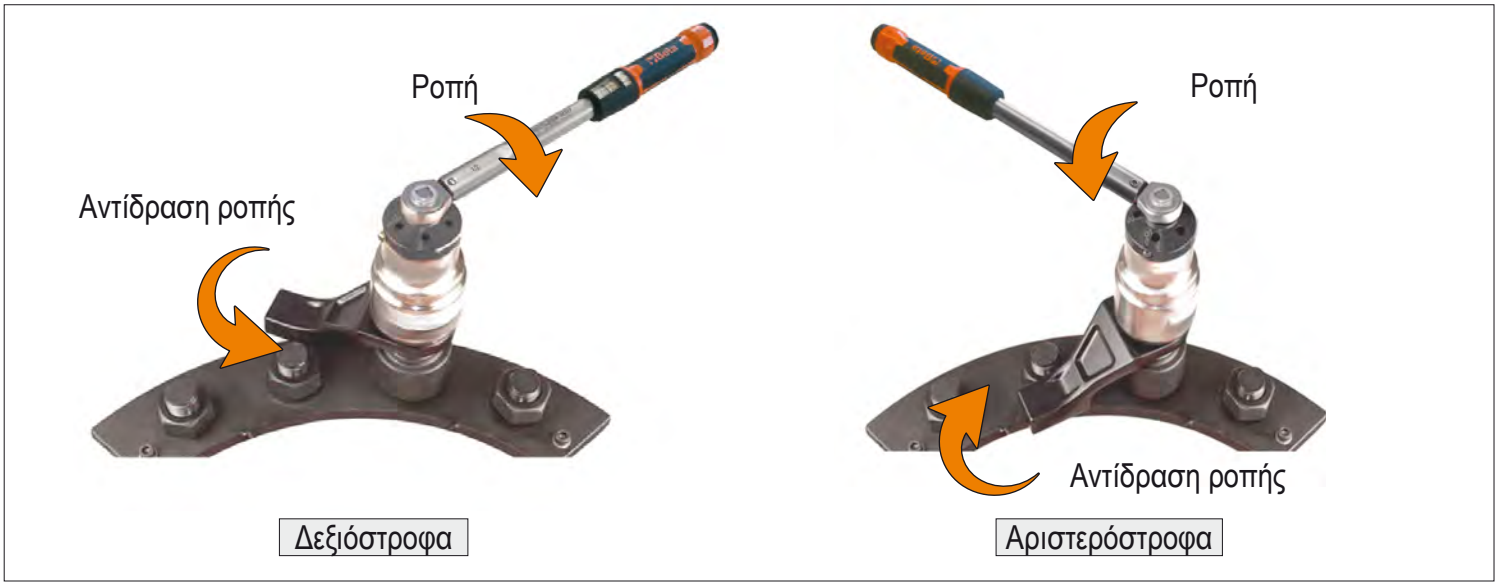
Οδηγίες λειτουργίας

Ο πολλαπλασιαστής ροπής **πρέπει να χρησιμοποιείται με ένα δυναμόκλειδο** για να διασφαλίζεται ο έλεγχος της ροπής εξόδου. Επιπλέον, πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα με **κρουστικά καρυδάκια**.

Οι λόγοι κάθε πολλαπλασιαστή ροπής καθορίζουν τον **συντελεστή πολλαπλασιασμού** μεταξύ της ροπής εισόδου και της ροπής εξόδου. Παράδειγμα: πολλαπλασιαστής ροπής με λόγο 5:1. Η εφαρμογή ροπής εισόδου 100 Nm, όπως έχει ρυθμιστεί στο δυναμόκλειδο, θα οδηγήσει σε ροπή εξόδου 500 Nm όπως μεταδίδεται στο παξιμάδι ή τη βίδα.

Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι όλα τα μέρη που εμπλέκονται στο σφίξιμο είναι σωστά ευθυγραμμισμένα.
Αποφύγετε τη χρήση **επεκτάσεων**, καθώς αυτές θα λυγίζουν, δημιουργώντας έτσι ένα εφέ ελατηρίου που θα τροποποιήσει τις εφαρμοζόμενες τιμές ροπής.

Ελέγχετε πάντα ότι η κόντρα του πολλαπλασιαστή ροπής έχει στερεωθεί ή στηρίζεται σε μια στιβαρή κατασκευή, ικανή να αντέξει τη δύναμη αντίδρασης. Κατά κανόνα, χρησιμοποιούνται επαρκώς άκαμπτοι τοίχοι ή βίδες κοντά σε αυτό που πρέπει να δουλέψουν. Ο βραχίονας αντίδρασης περιστρέφεται πάντα προς την **αντίθετη** κατεύθυνση από την κατεύθυνση σύσφιξης.





Εργαστείτε ομαλά και αδιάκοπα.

Η τάση σύσφιξης πρέπει να απελευθερωθεί περιστρέφοντας τον πολλαπλασιαστή ροπής προς την άλλη κατεύθυνση, πριν τον αποδεσμεύσετε. Εάν ο πολλαπλασιαστής ροπής είναι εφοδιασμένος με σύστημα κατά της ανατροπής, η τάση σύσφιξης πρέπει να απελευθερώνεται μέσω του μοχλού αναστροφής.

Οι παραπάνω οδηγίες ισχύουν επίσης για τις διαδικασίες **ξεβιδώματος**.

560/C3

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, σε πλαστική κασετίνα,
λόγος 3.8:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	€		
560/C3	**1.110,00**	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, σε πλαστική κασετίνα,
λόγος 3.8:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

	€		
560/C3PLUS	**1.295,00**	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

πολλαπλασιαστής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο και εξαρτήματα
λόγος 5:1
σε πλαστική κασετίνα
για εντατική χρήση



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

	€		
560/C2	**2.255,00**	1	005600020
560/2	**1.675,00**	1	005600002
560/18	**53,00**	1	005600018
560/19	**112,00**	1	005600019
560/22	**389,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

πολλαπλασιαστής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο και εξαρτήματα
λόγος 5:1
με κόντρα
για εντατική χρήση



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

	€		
560/C4PLUS	**2.215,00**	1	005600042
560/4	**1.750,00**	1	005600004
560/18	**53,00**	1	005600018
560/22	**389,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

πολλαπλασιαστής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο σε πλαστική κασετίνα
Λόγος: 6.5:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

	€		
560/C6	**1.155,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

πολλαπλασιαστής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο σε πλαστική κασετίνα
Λόγος: 12:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

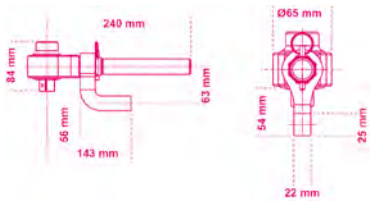
	€		
560/C12	**1.660,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
λόγος 5:1,
με δύο κόντρες





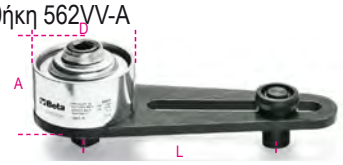
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	**1.615,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 5,2:1
σε θήκη 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

	€		
562-1/VA	**3.590,00**	1	005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

	€		
562-2/VA	**4.340,00**	1	005620602

564-3R/V - 564-4R/V

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο

λόγος 25:1
με σύστημα κατά της ανατροπής,
σε θήκη



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

	€		
564-3R/V	**6.990,00**	1	005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

	€		
564-4R/V	**8.260,00**	1	005640614

500x435x170 mm

565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 27:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

	€		
565-1R/VA	**5.810,00**	1	005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

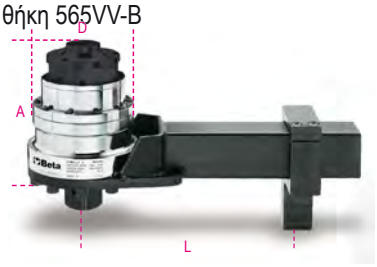
	€		
565-2R/VA	**7.570,00**	1	005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

	€		
565-3R/VA	**8.010,00**	1	005650613

565-4R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 27:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B

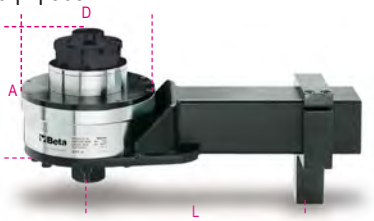


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€		
565-4R/VB	**9.040,00**	1	005650614

565-5R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 27:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	€		
565-5R/VB	**15.380,00**	1	005650615

567-4R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 135:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B

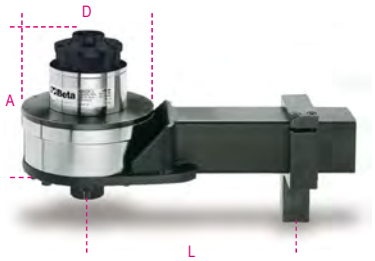


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€		
567-4R/VB	**10.040,00**	1	005670614

567-5R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 135:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

	€		
567-5R/VB	**17.240,00**	1	005670615

562VV-A

θήκη για πολλαπλασιαστές ροπής,
από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο με αφρώδη επένδυση
Εσωτερικές διαστάσεις: 380x270x180 mm



	€		
562VV-A	**307,00**	1	005620501
562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R			

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

θήκη για πολλαπλασιαστές ροπής
από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο με αφρώδη επένδυση
Εσωτερικές διαστάσεις: 480x370x205 mm



	€		
565VV-B	**415,00**	1	005650502
565/4R-565/5R 567/4R-567/5R			

520x435x230 mm - 5,4 kg

ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ



Τα δυναμόκλειδα πρέπει να κρατιούνται πάντα από τη μέση της λαβής, ώστε να μην αλλάζει ο λόγος μοχλού. Πρέπει να λειτουργούν ομαλά και αδιάλειπτα, αποφεύγοντας τα τραντάγματα



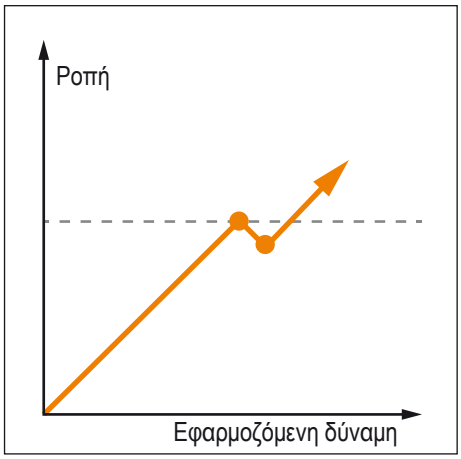
Η κλίμακα ρύθμισης πρέπει να μηδενίζεται μετά τη χρήση, ώστε να μην επηρεαστεί η ακρίβεια σύσφιξης.



Η Beta παρέχει ένα ευρύ φάσμα κλειδιών, με τέσσερις διαφορετικούς τύπους λειτουργίας.

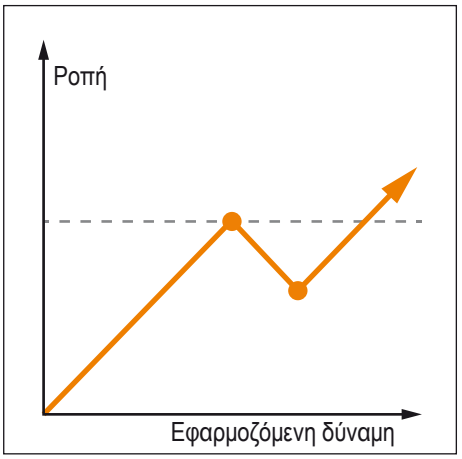
ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ

Η εφαρμοζόμενη ροπή σύσφιξης μεταδίδεται απευθείας στον δείκτη ανάγνωσης μέσω της συμπίεσης ενός ελατηρίου. Η εφαρμοζόμενη ροπή μπορεί να διαβαστεί σε πραγματικό χρόνο μέσω ενός δείκτη. Ένας δεύτερος δείκτης μπορεί να τοποθετηθεί στην τιμή ροπής-στόχου. Όταν επιτευχθεί η τιμή της ροπής στόχου, ο δεύτερος δείκτης θα γαντζωθεί από τον κύριο δείκτη και θα καταγράψει την μέγιστη τιμή. Τα δυναμόκλειδα άμεσης ανάγνωσης εξασφαλίζουν αξιοσημείωτη ακρίβεια και αντοχή στο χρόνο.



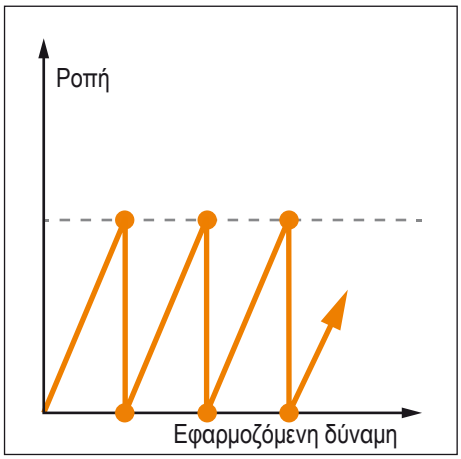
ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΚΛΙΚ

Τα δυναμόκλειδα τύπου κλικ είναι τα πιο δημοφιλή μοντέλα, καθώς είναι εύχρηστα. Επιτρέπουν γρήγορη προεπιλογή ροπής με τη συμπίεση ενός ελατηρίου. Η τιμή της ροπής αυξάνεται καθώς αυξάνεται η εφαρμοζόμενη δύναμη. Όταν επιτευχθεί η απαιτούμενη τιμή ροπής, θα συμβεί μια ξαφνική απελευθέρωση και το κλειδί δεν θα ασκήσει καμία δύναμη σύσφιξης για περίπου 3-5°. Εάν ο χειριστής δεν διακόψει την κίνηση, η ροπή θα συνεχίσει να αυξάνεται, υπερβαίνοντας έτσι τις απαιτούμενες τιμές.



ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΜΕ ΣΠΑΣΙΜΟ

Τα δυναμόκλειδα με σπάσιμο λειτουργούν όπως τα μοντέλα τύπου κλικ, αλλά όταν επιτευχθεί η απαιτούμενη τιμή ροπής, θα απελευθερωθεί ξαφνικά ο μοχλός βραχίονα (περίπου 20°). Επομένως, είναι ευκολότερο για τον χειριστή να σταματήσει να ασκεί δύναμη. Συνήθως χρησιμοποιούνται για υψηλές τιμές ροπής με εξαιρετικά μακριούς βραχίονες μοχλού.



ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

Όταν επιτευχθεί η προκαθορισμένη τιμή ροπής, ο μηχανισμός ολίσθησης θα σταματήσει την εφαρμογή της ροπής, αδρανοποιώντας το εργαλείο. Έτσι θα αποτραπεί η σύσφιξη με υψηλές τιμές ροπής σε σύγκριση με τις απαιτούμενες. Ασκώντας την ίδια δύναμη, προκαλείται η επανάληψη του ίδιου κύκλου. Είναι ιδανικά για σειριακές διαδικασίες με χαμηλές τιμές ροπής (ηλεκτρονικές και μικρομηχανικές βιομηχανίες), όπου η αποφυγή καταστροφής ευαίσθητων ή μικρών εξαρτημάτων αποτελεί προτεραιότητα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΥΣ

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

		Nm	Kgfm	lbf.ft
1/4"	590	0,8 – 4		
	590/1	2,5 – 12		
	603/5	1 – 5		
	603/10	2 – 10		
	605E/5	1 – 5		
	605E/10	2 – 10		
	666/2	5 – 25		
	666 LBF.FT/2	4 LBF.FT – 18 LBF.FT		
3/8"	592/3	5 – 25		
	592/4	8 – 40		
	599DGT/6	12 – 60		
	665/6	10 – 60		
	665/10	20 – 100		
	665LB/6	7 LBF.FT – 45 LBF.FT		
	665LB/10	15 LBF.FT – 75 LBF.FT		
	666/2X	5 – 25		
	666/5	10 – 50		
	666/10	20 – 100		
	666 LBF.FT/2X	4 LBF.FT – 18 LBF.FT		
	666 LBF.FT/5	7 LBF.FT – 37 LBF.FT		
	666 LBF.FT/10	15 LBF.FT – 75 LBF.FT		
	668RGC/6	12 – 60		
	668RGC/10	20 – 100		
1/2"	594/8	16 – 80		
	594/21	40 – 200		
	599DGT/10X	20 – 100		
	599DGT/20	40 – 200		
	599DGT/30	68 – 340		
	599DGT-AN/10	20 – 100		
	599DGT-AN/20	40 – 200		
	606MQ/50	5 – 50		
	610/5	90 – 130		
	610L/5	90 – 130		
	610L/5L	120 – 200		
	665/10X	20 – 100		
	665/20	40 – 200		
	665/30	60 – 330		
	665LB/10X	15 LBF.FT – 75 LBF.FT		
	665LB/20	30 LBF.FT – 150 LBF.FT		
	665LB/30	45 LBF.FT – 240 LBF.FT		
	666/10X	20 – 100		
	666/20	40 – 200		
	666/30	60 – 300		
	666 LBF.FT/10X	15 LBF.FT – 75 LBF.FT		
	666 LBF.FT/20	30 LBF.FT – 150 LBF.FT		
	666 LBF.FT/30	50 LBF.FT – 230 LBF.FT		
	667/20	40 – 200		
	667/30	60 – 300		
	668RGC/10X	20 – 100		
	668RGC/20	40 – 200		

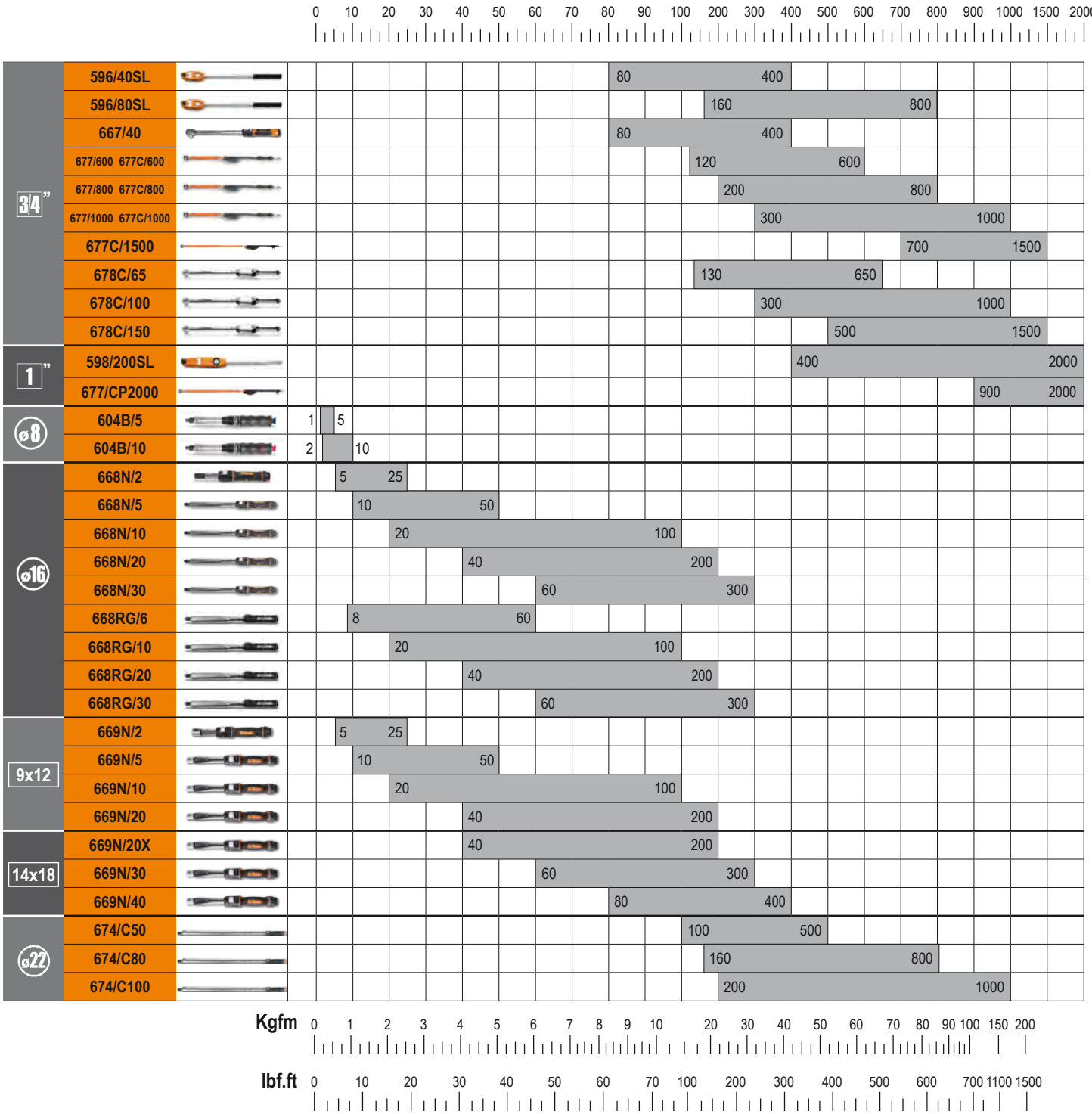
Nm: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1500 2000

Kgfm: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200

lbf.ft: 0 10 20 30 40 50 60 70 100 200 300 400 500 600 700 1100 1500

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΥΣ

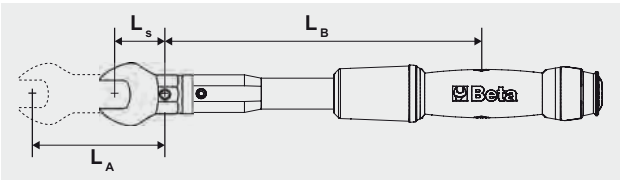
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Υπολογισμός ροπής

Ο βραχίονας-μοχλός διαφοροποιείται για εξαρτήματα που διαφέρουν σε μήκος από τα στάνταρ ($L_A \neq L_S$).
Για να υπολογίστε τη ροπή, χρησιμοποιήστε τον παρακάτω τύπο:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \ [N \cdot m]$$



C = ροπή για ρύθμιση

M = απαιτούμενη ροπή

L_A = μήκος εξαρτήματος (δείτε πίνακα χαρακτηριστικών εξαρτήματος)

L_B = μήκος ράβδου (δείτε πίνακα χαρακτηριστικών ράβδου ροπής)

L_S = μήκος στάνταρ εξαρτήματος (δείτε πίνακα χαρακτηριστικών ράβδου ροπής)



581

δυναμοκατσάβιδο, αβαθμονόμητο
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±6%
(για χρήση με 588 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	**362,00**	1	005810001

583

δυναμοκατσάβιδο,βαθμονομημένο
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240	0,05

	€		
583/1,5	**407,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

	€		
583/3	**407,00**	1	005830030

Nm	gfm	○	g	
1,2÷6	120÷600	1/4"	350	0,2

	€		
583/6	**407,00**	1	005830060

583/C31

1 δυναμοκατσάβιδο, 8 εξάγωνα καρυδάκια χειρός, 20 μύτες και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4



	€		
583/C31	**568,00**	1	005830931

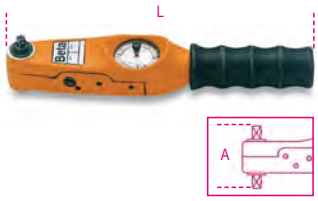


583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

δυναμοκατσάβιδα απευθείας ανάγνωσης
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

	€		
590	**961,00**	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52	0,5

	€		
590/1	**961,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/3	**955,00**	1	005920005

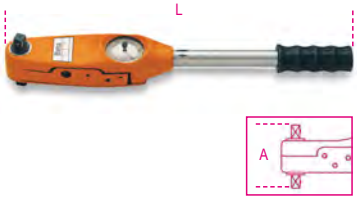
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/4	**955,00**	1	005920007

594

δυναμόκλειδα απευθείας ανάγνωσης
για δεξιόστροφο
και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

	€		
594/8	**1.445,00**	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

	€		
594/21	**1.445,00**	1	005940015

Ρύθμιση δυναμόκλειδων
επισκευή
στο τέλος του τιμοκαταλόγου

596 - 598

δυναμόκλειδα απευθείας ανάγνωσης
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%

το λαμπάκι που ανάβει και ένας διακοπτόμενος ήχος δείχνουν ότι έχει επιτευχθεί η προκαθορισθείσα ροπή



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

	€		
596/40SL	**2.390,00**	1	005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

	€		
596/80SL	**3.010,00**	1	005960020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70	50

	€		
598/200SL	**6.270,00**	1	005980022



599DGT

ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο
με αναστρεφόμενη καστάνια,
δεξιόστροφο (ακρίβεια: ±2%) και
αριστερόστροφο (ακρίβεια: ±3%) σφίξιμο

- **Δυο τρόποι μέτρησης: κράτηση κορυφής και παρακολούθηση**
- **Φωτεινές ενδείξεις και ηχητικό σήμα ενημερώνουν τον χρήστη ότι η ρυθμισμένη ροπή έχει επιτευχθεί**
- **Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες 1.5V (περιλαμβάνονται)**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01

	€		
599DGT/6	**509,00**	1	005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1

	€		
599DGT/10X	**523,00**	1	005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

	€		
599DGT/20	**544,00**	1	005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

	€		
599DGT/30	**587,00**	1	005990030

599DGT-AN

ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο, ένδειξη ροπής και γωνίας,
με αναστρεφόμενη καστάνια,
δεξιόστροφο (ακρίβεια: ±2%)
και αριστερόστροφο (ακρίβεια: ±3%) σφίξιμο

- **τύποι σφιξίματος: ροπή, γωνία, ροπή + γωνία**
- **δύο τρόποι μέτρησης: κορυφή και παρακολούθηση**
- **φωτεινές ενδείξεις και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν το χρήστη ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη ροπή ή γωνία**
- **αποθήκευση στοιχείων σφιξίματος (μέχρι 250 τιμές)**
- **μπορούν να προρρυθμιστούν μέχρι 9 τιμές ροπής/γωνίας**
- **κλείδωμα ασφαλείας**
- **παραμετροποίηση για 16 χρήστες μέσω user ID**
- **ιχνηλασιμότητα δεδομένων σφιξίματος. Λογισμικό επιτρέπει αποθήκευση και συσχέτιση ημερομηνίας και ώρας, σειριακού αριθμού εργαλείου, ρυθμισμένης και επιτευχθείσας τιμής σφιξίματος με το user ID**
- **αντιολισθητική λαβή με διπλό υλικό**
- **περιλαμβάνονται: 2 μπαταρίες AA - 1.5V, καλώδιο USB και λογισμικό**



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	0,1

	€		
599DGT-AN/10	**879,00**	1	005990610

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	0,1

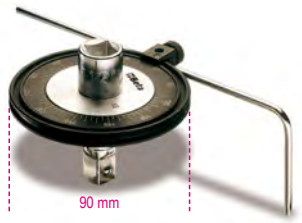
	€		
599DGT-AN/20	**928,00**	1	005990620

Ρύθμιση δυναμόκλειδων
επισκευή
στο τέλος του τιμοκαταλόγου



600

ενδείκτες γωνίας ροπής



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**203,50**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**230,50**	1	006000002

601C

ψηφιακός ενδείκτης γωνίας ροπής

Οπτικά σήματα και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν το χρήστη
ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη γωνία



	€		
601C	**274,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

ψηφιακός ενδείκτης γωνίας και ροπής

οπτικά σήματα και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν τον χρήστη ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη γωνία ή ροπή



□	■	Nm		€		
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**484,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

ρυθμιζόμενα δυναμόκλειδα ολίσθησης
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

	€		
603/5	**825,00**	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	0,1

	€		
603/10	**844,00**	1	006030010

604B

ράβδοι ροπής με σπάσιμο
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ± 6%

ø8



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

	€		
604B/5	**536,00**	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

	€		
604B/10	**536,00**	1	006040020

605E

δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180	0,05

	€		
605E/5	**270,00**	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180	0,1

	€		
605E/10	**276,00**	1	006050110

605DGT/2

ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο
με αναστρεφόμενη καστάνια
για δεξιόστροφο/αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής ± 3% (δεξιά) ± 4% (αριστερά)

- **Δύο τρόποι μέτρησης: κορυφή και συγκράτηση**
- **Φωτεινές ενδείξεις και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν τον χρήστη ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη ροπή στρέψης**
- **Παροχή ρεύματος: 1 μπαταρία AAA 1,5V (περιλαμβάνεται)**

CE



Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	10÷204	0,75÷14,75	1/4	20	20	210	175	0,01

	€		
605DGT/2	**326,00**	1	006050302

610/5

δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
με 5 προκαθορισμένες τιμές,
ακρίβεια ροπής: ± 4%

Επιλογές τιμών ροπής:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
90÷130	1/2	42	39	490	1330	10

	€		
610/5	**221,00**	1	006100025

610L/5

δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με κεφαλή σε μορφή "L",
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
με 5 προκαθορισμένες τιμές,
ακρίβεια ροπής: ± 4%

Επιλογές τιμών ροπής:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

	€		
610L/5	**195,00**	1	006100125

610L/5L

δυναμόκλειδο τύπου κλικ
με κεφαλή σε μορφή "L",
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
με 5 προκαθορισμένες τιμές,
ακρίβεια ροπής: ± 4%

Επιλέξιμες τιμές ροπής:
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

	€		
610L/5L	**198,50**	1	006100150

611

αναστρεφόμενες καστάνιες
για ράβδους ροπής 604B/5 και 604B/10
οδηγός 8 mm

ø8



■	L mm		
1/4	42,5	**192,50**	1 006110001

Ρύθμιση δυναμόκλειδων
επισκευή
στο τέλος του τιμοκαταλόγου

612 ÷ 614

αναστρεφόμενες καστάνιες
για ράβδους ροπής

ø16



Τα 612 και 612X δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για σφίξιμο με ροπή μεγαλύτερη από 100 Nm

	■	L mm	LA mm		
612	3/8	66	32	**86,50**	2 006120000
612X	1/2	66	32	**91,50**	2 006120010
614	1/2	71	32	**100,00**	2 006140000
614X	3/4	71	32	**109,00**	2 006140004

614/50

περαστή καστάνια για ράβδους ροπής



	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	91,50	2	006140002

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

615

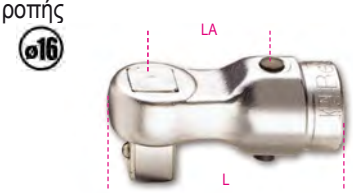
καστάνιες αναστρεφόμενες για ράβρους ροπής, τετράγωνος οδηγός



■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	73,00	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	73,00	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	73,00	1	006150120

616 - 617 - 619

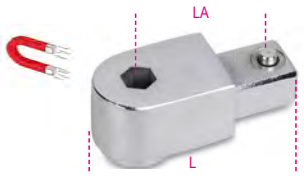
σταθερές κεφαλές για ράβδους ροπής



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	68,50	1	006160000
617	3/8	61	32	68,50	1	006170000
619	1/2	63	32	68,50	1	006190000

621

εξαρτήματα για συγκράτηση για μύτες για ράβδους ροπής, τετράγωνος οδηγός



	■ rm	○	L mm	LA mm	€		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	87,00	1	006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	133,50	1	006210110

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

622

αναστρεφόμενες καστάνιες για ράβδους ροπής, στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm

3/4" 1"



	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	243,50	1	006220019
622 1'	1	110	56	296,00	1	006220024

641

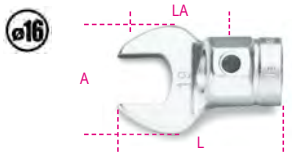
άκρα γερμανικά για ράβδους ροπής 604B/5 και 604B/10 οδηγός 8 mm



mm	L mm	€		
4	37	103,50	1	006410003
5	37	103,50	1	006410004
5,5	37	103,50	1	006410005
6	37	103,50	1	006410006
7	37	103,50	1	006410007
8	42	103,50	1	006410008
9	42	103,50	1	006410009
10	42	103,50	1	006410010

642

κλειδιά γερμανικά για ράβδους ροπής

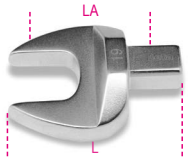


mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	74,00	1	006420008
10	57	32	26	74,00	1	006420010
12	58	32	30	74,00	1	006420012
13	58	32	30	74,00	1	006420013
14	59	32	32	74,00	1	006420014
15	59	32	35	74,00	1	006420015
16	59	32	38	74,00	1	006420016
17	60	32	39	74,00	1	006420017
18	61	32	42	74,00	1	006420018
19	61	32	43	74,00	1	006420019
20	61	32	50	114,50	1	006420020
21	62	32	53	114,50	1	006420021
22	62	32	53	125,50	1	006420022
23	65	32	53	125,50	1	006420023
24	63	32	53	125,50	1	006420024
25	64	32	53	153,50	1	006420125
26	64	32	59	153,50	1	006420026
27	65	32	59	153,50	1	006420027
28	66	32	64	153,50	1	006420028
30	66	32	66	153,50	1	006420030
32	67	32	66	153,50	1	006420032
* 36	76	42	80	210,50	1	006420036
* 40	77	52	95	210,50	1	006420040
* 41	78	52	95	210,50	1	006420041
* 46	90	52	95	254,00	1	006420046

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

643

κλειδιά ανοικτά για ράβδους ροπής, τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	64,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	64,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	64,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	64,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	64,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	65,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	65,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	65,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	65,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	65,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	65,00	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	101,00	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	101,00	1	006430022

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	67,50	1	006430113
14	14x18	58	39,8	67,50	1	006430114
15	14x18	60	39,8	67,50	1	006430115
16	14x18	60	39,8	68,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	68,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	68,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	68,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	106,50	1	006430121
22	14x18	62	39,8	106,50	1	006430122
24	14x18	64	39,8	106,50	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	120,50	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	121,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	121,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	192,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	192,50	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	192,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	192,50	1	006430141

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

644

κλειδιά γερμανικά για ράβδους ροπής, στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	125,50	1	006440022
24	91	56	52	125,50	1	006440024
27	94	56	64	153,50	1	006440027
30	94	56	64	153,50	1	006440030
32	97	56	75,5	153,50	1	006440032
34	97	56	75,5	153,50	1	006440034
36	97	56	75,5	210,50	1	006440036
41	103,5	56	94	210,50	1	006440041
46	115,5	56	94	254,00	1	006440046

650A

κλειδιά γαλλικά με κλίμακα
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9X12	93	74,3	118,50	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	118,50	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	120,50	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	124,50	1	006500141

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

650H

γαντζόκλειδα
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	63,00	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	63,00	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	63,00	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	66,50	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	72,50	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	72,50	1	006500980

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

652

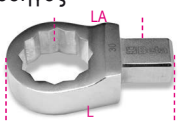
κλειδιά πολύγωνα για ράβδους
ροπής



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	80,00	1	006520008
10	58	32	80,00	1	006520010
12	58	32	80,00	1	006520012
13	58	32	80,00	1	006520013
14	58	32	80,00	1	006520014
15	62	32	80,00	1	006520015
16	63	32	80,00	1	006520016
17	64	32	80,00	1	006520017
18	65	32	80,00	1	006520018
19	65	32	80,00	1	006520019
21	67	32	120,00	1	006520021
22	68	32	127,00	1	006520022
24	69	32	152,00	1	006520024
26	71	32	171,00	1	006520026
27	71	32	171,00	1	006520027
30	73	32	171,00	1	006520030
32	74	32	171,00	1	006520032

653

κλειδιά κλειστά
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	69,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	69,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	69,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	69,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	69,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	69,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	69,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	69,50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	69,50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	69,50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	69,50	1	006530019
21	9X12	51	28,8	72,50	1	006530021
22	9x12	51	28,8	72,50	1	006530022
mm	**■ mm**	**L mm**	**LA mm**	**€**		
13	14x18	61	39,8	76,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	76,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	76,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	77,00	1	006530116
17	14x18	64	39,8	77,00	1	006530117
18	14x18	64	39,8	77,00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	77,00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	111,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	111,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	138,50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	138,50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	138,50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	138,50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	196,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	196,50	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	200,50	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	200,50	1	006530141

***Προσοχή! Υπολογίστε ξανά την τιμή ρύθμισης της ροπής σύμφωνα με τον πίνακα στο τέλος του τιμοκαταλόγου**

654

κλειδιά κλειστά
για ράβδους ροπής,
στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	127,00	1	006540022
24	98,5	56	38	152,00	1	006540024
27	102,8	56	46,5	171,00	1	006540027
30	102,8	56	46,5	171,00	1	006540030
32	106,5	56	55	171,00	1	006540032
34	106,5	56	55	171,00	1	006540034
36	106,5	56	55	222,00	1	006540036
41	115,5	56	72	222,00	1	006540041
46	115,5	56	72	241,00	1	006540046

659/15

προσαρμογή με 2 οδηγούς, 1 ορθογώνιο θηλυκό (14x18 mm) και 1 αρσενικό (9x12 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 56	14x18	9x12	39	100,50	1	006590815

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

659/16

προσαρμογή με 2 οδηγούς, 1 ορθογώνιο θηλυκό (9x12 mm) και 1 αρσενικό (14x18 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 52	9x12	14x18	31	85,50	1	006590816

665

δυναμόκλειδο μηχανικού με ψηφιακή ένδειξη, για δεξιόστροφο σφίξιμο

- **Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από 30" κάτω από το ελάχιστο όριο**
- **Η οθόνη αναβοσβήνει όταν εφαρμοστεί η μέγιστη τιμή ροπής**
- **Η οθόνη παραμένει ανοιχτή με την τιμή ρύθμισης της ροπής**
- **Ανάγνωση ροπής εως 0.1%**
- **Τροφοδοσία: 1 3V μπαταρία (περιέχεται)**







UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
10÷60	3/8	30	33	335	655	0,1

	€		
665/6	**276,00**	1	006650006

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	3/8	30	33	375	725	0,1

	€		
665/10	**279,00**	1	006650010

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	1/2	30	37	375	725	0,1

	€		
665/10X	**288,00**	1	006650011

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	40	43	470	995	0,5

	€		
665/20	**304,00**	1	006650020

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷330	1/2	40	43	590	1260	0,5

	€		
665/30	**348,00**	1	006650030

665LB

δυναμόκλειδο μηχανικού, ψηφιακή ανάγνωση, με αναστρεφόμενη καστάνια, για δεξιόστροφο σφίξιμο, ακρίβεια ροπής: ±3%

- **Μονάδα μέτρησης: lbf.ft**
- **Εύκολη ανάγνωση και ρύθμιση ροπής από την ένδειξη οθόνης**
- **Η οθόνη παραμένει ανοιχτή με την τιμή ρύθμισης της ροπής**
- **Ανάγνωση ροπής μέχρι 0.1 mm**
- **Αυτόματο σβήσιμο μετά από 30 sec. με ρύθμιση ροπής κάτω από το ελάχιστο όριο.**
-



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
7÷45	3/8	30	33	335	655	0,1			
665LB/6							**262,00**	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725	0,1			
665LB/10							**265,00**	1	006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725	0,1			
665LB/10X							**274,00**	1	006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995	0,5			
665LB/20							**289,00**	1	006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260	0,5			
665LB/30							**330,00**	1	006650130

665SW

συσκευή ρύθμισης

- **Η συσκευή επιτρέπει την ρύθμιση ροπής των δυναμόκλειδων 665 με την βοήθεια των ροπόμετρων 680 και 682, χωρίς να χρειαστεί αποσυναρμολόγηση.**
- **Η βαθμονόμηση εκτελείται σε διάφορα σημεία, για να αντισταθμιστεί η μη γραμμική συμπεριφορά του ελατηρίου.**
- **Εξοπλισμένο με θύρα micro USB, για ενημερώσεις υλικολογισμικού.**



							€		
665SW							**30,50**	1	006650100

666-667 ZERO-RESET

ΤΟ ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ.

Χάρη στα νέα εξαρτήματα, το κλειδί δεν χρειάζεται πλέον να επαναφέρεται στην ελάχιστη τιμή στο τέλος του κύκλου λειτουργίας.

Ακόμα και αν δεν απελευθερωθεί η τάση, ο αριθμός των κύκλων, η αντοχή και η ακρίβεια σύσφιξης είναι εγγυημένα, όπως απαιτείται από τα πρότυπα αναφοράς.

Προκειμένου να επιβεβαιωθούν αυτές οι παράμετροι, το Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της Beta Utensili πραγματοποίησε πολυάριθμες δοκιμές αντοχής στα εσωτερικά εργαστήρια καθώς και σε εκατοντάδες τελικούς χρήστες. Το αποτέλεσμα αυτό χει επιτευχθεί μέσω:

- της χρήσης των καλύτερων διαθέσιμων σήμερα υλικών με τις καλύτερες επιδόσεις,
- της ειδικής θερμικής επεξεργασίας των εσωτερικών τμημάτων.

100% ΙΤΑΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Το δυναμόκλειδο Zero Reset σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε εξ ολοκλήρου στο εσωτερικό της εταιρείας και κατασκευάζεται στα εργοστάσια της Beta Utensili στην Ιταλία, χρησιμοποιώντας εξαρτήματα 100% κατασκευασμένα στην Ιταλία.



666

δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET με αναστρεφόμενη καστάνια, για δεξιόστροφο σφίξιμο, ακρίβεια ροπής: ± 3%

• **Δεν απαιτείται απελευθέρωση της έντασης**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05	**666/2**	**332,00**	1 006660702
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05	**666/2X**	**332,00**	1 006660703
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25	**666/5**	**302,00**	1 006660705
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25	**666/10**	**304,00**	1 006660710
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25	**666/10X**	**310,00**	1 006660711
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5	**666/20**	**331,00**	1 006660720
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0	**666/30**	**375,00**	1 006660730

666 LBF.FT

δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET με αναστρεφόμενη καστάνια, για δεξιόστροφο σφίξιμο, ακρίβεια ροπής: ± 3%

• **Δεν απαιτείται απελευθέρωση της έντασης**
• **Κλίμακα σε lbf.ft**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05	**666 LBF.FT/2**	**314,00**	1 006660762
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05	**666 LBF.FT/2X**	**314,00**	1 006660763
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25	**666 LBF.FT/5**	**285,00**	1 006660765
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25	**666 LBF.FT/10**	**287,00**	1 006660780
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25	**666 LBF.FT/10X**	**293,00**	1 006660781
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5	**666 LBF.FT/20**	**313,00**	1 006660782
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0	**666 LBF.FT/30**	**355,00**	1 006660783

667

δυναμόκλειδο ZERO-RESET τύπου κλικ με περαστή καστάνια, για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, ακρίβεια ροπής: ±3%

• **Δεν απαιτεί πλέον απελευθέρωση της τάσης**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5	**667/20**	**325,00**	1 006670720
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0	**667/30**	**362,00**	1 006670730
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0	**667/40**	**870,00**	1 006670740

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

668N

ράβδοι ροπής τύπου κλικ, για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, ακρίβεια ροπής: ±3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2	**668N/2**	**307,00**	1 006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5	**668N/5**	**301,00**	1 006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0	**668N/10**	**307,00**	1 006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0	**668N/20**	**334,00**	1 006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0	**668N/30**	**379,00**	1 006680030



668RG

ράβδος ροπής τύπου κλικ, αβαθμονόμητη,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ± 4%
(για χρήση με τα 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	€		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550			
668RG/6						**247,50**	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600			
668RG/10						**255,00**	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780			
668RG/20						**272,00**	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130			
668RG/30						**303,00**	1	006680230

668RGC

δυναμόκλειδο τύπου κλικ,
αβαθμονόμητο,
με αναστρεφόμενη καστάνια,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ± 4%
(για χρήση με τα 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	€		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600			
668RGC/6								**226,00**	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700			
668RGC/10								**236,00**	1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700			
668RGC/10X								**236,00**	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000			
668RGC/20								**241,00**	1	006680420

669N

ράβδοι ροπής τύπου κλικ,
τετράγωνος θηλυκός οδηγός,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2			
669N/2									**438,00**	1	006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5			
669N/5									**337,00**	1	006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0			
669N/10									**362,00**	1	006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0			
669N/20									**434,00**	1	006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0			
669N/20X									**459,00**	1	006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0			
669N/30									**484,00**	1	006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0			
669N/40									**558,00**	1	006690240



671B/C5

ράβδος ροπής 604B/5 και εξαρτήματα



		€		
671B/C5		**1.225,00**	1	006710001
604B/5	1÷5 Nm			
611	1/4			
641	5-6-7-8 mm			
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm			

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

ράβδος ροπής 604B/10 και εξαρτήματα



		€		
671B/C10		**1.225,00**	1	006710002
604B/10	2÷10 Nm			
611	1/4			
641	6-7-8-10 mm			
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm			

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

ράβδος ροπής 668N/10
και βοηθητικά εξαρτήματα



		€		
671N/C10		**1.380,00**	1	006710110
668N/10	100 Nm			
612	■ 3/8			
617	■ 3/8			
642	10-13-14-17-19 mm			
652	10-13-14-17-19 mm			
910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm			
910/21	125 mm			
910/22	250 mm			

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

ράβδος ροπής 668N/20
και βοηθητικά εξαρτήματα

1/2" ø16



	€		
671N/C20	1.460,00	1	006710120

668N/20	200 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

ράβδος ροπής 668N/30
και βοηθητικά εξαρτήματα

1/2" ø16



	€		
671N/C30	1.385,00	1	006710130

668N/30	300 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	13-14-17-19 mm
652	13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg





674/C

ράβδοι ροπής τύπου κλικ,
στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ± 4%,
σε κασετίνα

ø22



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

	€		
674/C50	1.016,00	1	006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

	€		
674/C80	1.075,00	1	006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

	€		
674/C100	1.091,00	1	006740010

677

δυναμόκλειδα με σπάσιμο
με περαστή καστάνια
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

	€		
677/600	1.137,00	1	006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

	€		
677/800	1.189,00	1	006770008

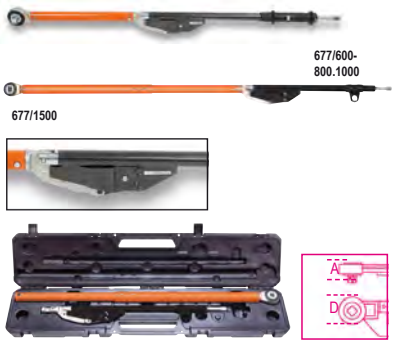
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

	€		
677/1000	1.275,00	1	006770010

677/C

δυναμόκλειδα
με περαστή καστάνια,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±4%
σε κασετίνα

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

	€		
677/C600	1.270,00	1	006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

	€		
677/C800	1.320,00	1	006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

	€		
677/C1000	1.405,00	1	006770616

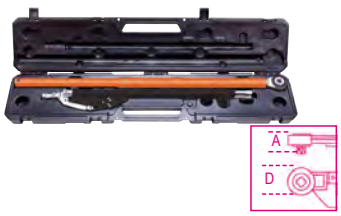
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

	€		
677/C1500	1.895,00	1	006770621

677/CP2000

δυναμόκλειδα με σπάσιμο
με περαστή καστάνια
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%
σε θήκη

1"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

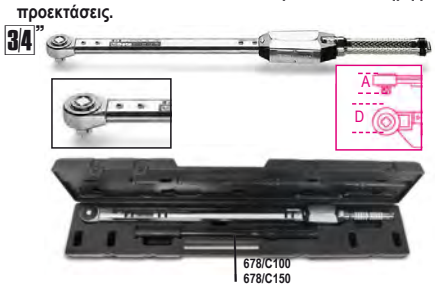
	€		
677/CP2000	3.480,00	1	006770721



678/C

δυναμόκλειδα με περαστή καστάνια,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±4%
σε κασετίνα

• **Μοντέλα 678/C100 και 678/C150 παραδίδονται πλήρη με προεκτάσεις.**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0

	€		
678/C65	**2.100,00**	1	006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10

	€		
678/C100	**2.780,00**	1	006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10

	€		
678/C150	**3.030,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

κασετίνες
για δυναμόκλειδα 677 και 678



	€		
677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	**206,50**	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	**271,00**	1	006770460
678/CV1 678/C65	**195,00**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**219,50**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**362,00**	1	006780415

680

ηλεκτρονικός ψηφιακός μετρητής ροπής
Dynatester 680
για έλεγχο ρύθμισης,
μπορεί να χρησιμοποιηθεί δεξιόστροφα και αριστερόστροφα

- **Ακρίβεια: ± 1% of read value**
- **Έγχρωμη οθόνη LCD, 4 ψηφία**
- **3 μονάδες μέτρησης: Nm - lbf.ft. - lbf.in**



	Nm	kg	€		
680/3	0,1÷3	1,4	**3.560,00**	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**3.510,00**	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**3.530,00**	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**5.250,00**	1	006800210

682

ηλεκτρονικά ψηφιακά ροπόμετρα
με αισθητήρα Dynatester 682
για χρήση δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα
εξαιρετική ακρίβεια ανάγνωσης
διαθέτουν σειριακή έξοδο RS 232



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
Ακρίβεια ανάγνωσης: ± 1% της μετρούμενης τιμής
Διαθέσιμες μονάδες μέτρησης
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Τροφοδοσία: 90 ως 264 V AC σε 50/60 Hz
Διαστάσεις μετρητή: 235x185x185 mm
Έλεγχος ανοχής σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6789
Περιοχή αποδοχής για κάθε δυναμόκλειδο που ελέγχεται
Οθόνη: Διαθέτει μενού σε 11 γλώσσες
Διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά
Πιστοποιητικό ρύθμισης με ανιχνευσιμότητα UKAS

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	**7.280,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**7.390,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**7.630,00**	1	006820150

ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ



Τα κρουστικά καρυδάκια είναι υπερμεγέθη σε σύγκριση με τα καρυδάκια χειρός, έτσι ώστε να μπορούν να απορροφήσουν την υψηλή ροπή όπως αναπτύχθηκε από τα κρουστικά αερόκλειδα και τους πολλαπλασιαστές ροπής. Το εξάγωνο προφίλ παρέχει αυξημένη αντοχή μετά από εντατική χρήση. Πρέπει να χρησιμοποιούνται με λαστιχένια o-rings και πείρους ασφάλισης για να αποφευχθεί η αποσύνδεση από τον οδηγό

Εκτός από τα κλασικά μοντέλα σε στάνταρ και μακριά σειρά, διατίθεται επίσης μια μακριά, λεπτή σειρά, για χρήση σε χώρους όπου οι βίδες δεν είναι προσβάσιμες με τη στάνταρ σειρά. Ωστόσο, απαιτείται προσοχή κατά τη χρήση τους λόγω της σημαντικά χαμηλότερης αντοχής τους.



710
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	5,20	3	007100007
8	13,8	28	19	5,20	3	007100008
9	15,0	28	19	5,20	3	007100009
10	16,3	28	19	5,20	3	007100010
11	17,5	30	19	5,20	3	007100011
12	19,0	30	19	5,20	3	007100012
13	20,0	30	22	5,65	3	007100013
14	21,3	30	22	6,25	3	007100014
16	23,8	30	22	6,25	3	007100016
17	25,0	30	22	6,25	3	007100017
18	26,3	30	22	6,40	3	007100018
19	27,5	30	22	6,40	3	007100019
21	30,0	32	22	7,00	3	007100021
22	32,0	32	22	7,80	3	007100022

710/C10
10 κρουστικά καρυδάκια

3/8"



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	139,00	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός
και 1/2" αρσενικός

3/8"



L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	24,10	3	007100810

710/20
προέκταση 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	24,40	2	007100821

710/21
προέκταση 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	27,00	2	007100823

710/22
προέκταση, οδηγός 3/8" αρσενικός και
θηλυκός τετράγωνος

3/8"



L mm	Ø mm	€		
150	22	38,00	2	007100825

710/25
άρθρωση-σταυρός 3/8"

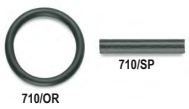
3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	52,00	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
λαστιχένια O-ring και πείροι
ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,75	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,75	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,45	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,45	10	007100912



720
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	10,80	5	007200008
9	16,0	38	25	10,80	5	007200009
10	17,0	38	25	11,10	5	007200010
11	18,5	38	25	11,10	5	007200011
12	20,0	38	25	11,10	5	007200012
13	21,0	38	25	11,10	5	007200013
14	22,5	38	25	11,10	5	007200014
15	23,0	38	30	12,70	5	007200015
16	25,0	38	30	12,70	5	007200016
17	26,0	38	30	12,70	5	007200017
18	27,5	38	30	12,70	5	007200018
19	28,5	38	30	12,70	5	007200019
20	30	38	30	14,50	5	007200020
21	31,0	38	30	14,00	5	007200021
22	32,5	38	30	14,00	5	007200022
23	34,0	38	30	15,00	5	007200023
24	35,0	38	30	15,00	5	007200024
27	38,5	45	30	17,70	3	007200027
29	41	47	30	20,40	3	007200029
30	42,0	50	30	19,70	3	007200030
32	44,0	50	30	22,10	3	007200032
36	50,0	50	30	32,00	3	007200036

720/C6
καρυδάκια κρουστικά

1/2"



	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	113,00	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
καρυδάκια κρουστικά

1/2"



	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	204,50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 κρουστικά καρυδάκια



720/C24	460,00	1	007200904



720 — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

720L — 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

720LC — 17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

720MC
κρουστικά καρυδάκια, σειρά στάνταρ, χρωματισμένα



mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		12,10	3	007202010
11	18,5	38		12,10	3	007202011
12	20,0	38		12,10	3	007202012
13	21,0	38		12,10	3	007202013
14	22,5	38		12,10	3	007202014
15	23,0	38		13,60	3	007202015
16	25,0	38		13,60	3	007202016
17	26,0	38		13,60	3	007202017
18	27,5	38		13,60	3	007202018
19	28,5	38		13,60	3	007202019
21	31,0	38		14,60	2	007202021
22	32,5	38		14,60	2	007202022
24	35,0	38		16,50	2	007202024

720MC/C13
13 κρουστικά καρυδάκια, χρωματισμένα



720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	225,00	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720B
καρυδάκια πολύγωνα κρουστικά



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	13,10	5	007201010
11	18	38	25	13,10	5	007201011
12	19	38	25	13,10	5	007201012
13	20	38	25	13,10	5	007201013
14	22	38	25	13,10	5	007201014
15	23	38	30	14,60	5	007201015
16	24	38	30	14,60	5	007201016
17	26	38	30	14,60	5	007201017
18	27	38	30	14,60	5	007201018
19	28	38	30	14,60	5	007201019
21	30	38	30	16,10	5	007201021
22	31,8	38	30	16,40	5	007201022
23	31,8	38	30	17,80	5	007201023
24	33,8	40	30	17,80	5	007201024
27	37,8	43	30	20,70	3	007201027
30	41,8	43	30	22,70	3	007201030
32	43,8	43	30	26,00	3	007201032
36	49,8	50	30	37,00	3	007201036

720B/C12
12 πολύγωνα κρουστικά καρυδάκια



UNI/ISO 2725 DIN 3129

720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	238,50	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720AS
καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	18,30	2	007200210
7/16	18,2	38	25	18,30	2	007200211
1/2	20,7	38	25	18,30	2	007200213
9/16	22,0	38	25	18,30	2	007200214
5/8	24,5	38	30	19,70	2	007200216
11/16	25,7	38	30	19,70	2	007200217
3/4	28,2	38	30	19,70	2	007200219
13/16	30,7	38	30	20,60	2	007200221
7/8	32,0	38	30	20,60	2	007200222
15/16	34,5	38	30	21,80	2	007200224
1	35,7	38	30	23,90	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	26,00	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	29,00	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	32,50	1	007200232

720S
κρουστικά καρυδάκια, συμπαγής σειρά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	7,15	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	7,15	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	7,95	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	8,55	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	9,60	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	10,50	3	007200124



720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	60,50	1	007200906

720L
καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	19,40	2	007200310
11	18,5	80	25	19,40	2	007200311
12	20,0	80	25	19,40	2	007200312
13	21,0	80	25	19,40	2	007200313
14	22,5	80	25	19,40	2	007200314
15	23,0	80	30	21,80	2	007200315
16	25,0	80	30	21,80	2	007200316
17	26,0	80	30	21,80	2	007200317
18	27,5	80	30	23,00	2	007200318
19	28,5	80	30	23,00	2	007200319
21	31,0	80	30	24,30	2	007200321
22	32,5	80	30	24,30	2	007200322
24	35,0	80	30	25,50	2	007200324
27	38,5	80	30	31,50	2	007200327
30	42,0	80	30	38,00	2	007200330
32	44,0	80	30	38,00	2	007200332
36	50,0	80	30	50,50	2	007200336

720L/S3
σετ 3 κρουστικά καρυδάκια 720L



mm				
17-19-21	68,50	1	007200355

720LS

καρυδάκια κρουστικά,
μακριά, λεπτή σειρά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	13,70	2	007200360
11	16,7	78	24	13,70	2	007200361
12	18,0	78	24	13,70	2	007200362
13	19,2	78	24	13,70	2	007200363
14	20,5	78	24	13,70	2	007200364
15	21,7	78	24	14,30	2	007200365
16	23,0	78	24	14,30	2	007200366
17	24,2	78	29	15,60	2	007200367
18	25,5	78	29	16,80	2	007200368
19	26,7	78	29	16,80	2	007200369
21	29,2	78	29	17,40	2	007200371
22	30,5	78	29	17,70	2	007200372
24	33,0	78	29	18,00	2	007200374
27	36,7	78	29	21,70	2	007200377
30	40,5	78	29	27,50	2	007200380
32	43,0	78	29	28,50	2	007200382
36	48,0	78	29	48,00	2	007200386

720LC

κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια τροχών,
με χρωματιστά πολυμερή ενθέματα



mm	Ø mm		€		
17	26,5		13,40	2	007200637
19	28,5		13,40	2	007200639
21	30,3		13,70	2	007200641
22	32,4		15,30	2	007200642
24	34,6		16,80	2	007200644



720LC/C3 — € 47,00 — 1 — 007200653
17-19-21 mm
148x132x44 mm - 860 g



720LC/S5 — € 70,50 — 1 — 007200645
17-19-21-22-24 mm



720LC/PM5 — € 143,50 — 1 — 007200646
17-19-21-22-24 mm

PM 1/2-Q5

μαγνητική ράγα για καρυδάκια



PM 1/2-Q5 — € 58,00 — 1 — 088880233

720IC

ανταλλακτικά χρωματιστά πολυμερή ενθέματα
για κρουστικά καρυδάκια 720LC-720LCL



	mm		€		
720IC 17	17		6,10	1	007200687
720IC 19	19		6,10	1	007200689
720IC 21	21		6,10	1	007200691
720IC 22	22		6,10	1	007200692
720IC 24	24		6,10	1	007200694

720LCL

καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια από ρόδες
με χρωματιστά πολυμερή ενθέματα,
μακριά



mm	Ø mm		€		
17	26,5		25,00	1	007200737
19	28,5		25,00	1	007200739
21	30,3		25,00	1	007200741



720LCL/C3 — € 97,50 — 1 — 007200753
17-19-21 mm
210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

Κρουστικό καρυδάκι
με πολυμερές ένθεμα για βίδες από ρόδες Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	21,00	1	007200631

720FRD

κρουστικό καρυδάκι για παξιμάδια τροχών Ford
με καπάκια αλουμινίου που έχουν υποστεί ζημιά
απαιτείται όταν τα καπάκια των παξιμαδιών καταστρέφονται από αερόκλειδα



mm	L mm	€		
18,5÷19,5	63	22,20	1	007200633

720RNG

κρουστικό καρυδάκι για παξιμάδια τροχών Jeep Renegade
με καπάκια αλουμινίου που έχουν υποστεί ζημιά
απαιτείται όταν τα καπάκια των παξιμαδιών καταστρέφονται από αερόκλειδα



mm	L mm	€		
16,5÷17,5	63	24,60	1	007200634

720TC

κρουστικές ράβδοι στρέψης, χρωματιστές,
για παξιμάδια από ρόδες οχημάτων,
με οδηγούς 1/2" αρσενικό και θηλυκό



Nm	L mm		€		
90	200		28,50	1	007200769
100	200		28,50	1	007200770
110	200		28,50	1	007200771
120	200		28,50	1	007200772
135	200		28,50	1	007200773

12"



		€		
720TC/S5	90-100-110-120-135 Nm	**141,00**	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

καρυδάκια κρουστικά για βίδες Torx®

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	14,0	38	25	**17,70**	2	007200410
E12	15,9	38	25	**17,70**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**17,70**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**17,70**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**17,70**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**19,10**	2	007200420
E24	30,0	40	30	**19,10**	2	007200424

12"



		€		
720FTX/SB6	E10-E12-E14 E16-E18-E20	**117,00**	1	007200450

720TX

κρουστικά καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	**16,20**	3	007200460
T40	25	78	54	**16,20**	3	007200470
T45	25	78	54	**16,80**	3	007200472
T50	25	78	54	**16,80**	3	007200474
T55	25	78	54	**18,00**	3	007200476
T60	25	78	54	**19,40**	3	007200478

720TX/C6

6 κρουστικά καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® σε μεταλλική κασετίνα

12"



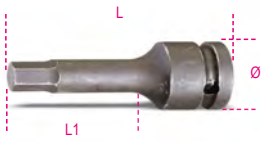
		€		
720TX/C6	T30-T40-T45 T50-T55-T60	**132,50**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

κρουστικά καρυδάκια με μύτη Allen

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	**14,60**	3	007200505
6	25	78	54	**14,60**	3	007200506
8	25	78	54	**14,60**	3	007200508
10	25	78	54	**14,60**	3	007200510
12	25	78	54	**14,60**	3	007200512
14	25	78	54	**16,80**	3	007200514
17	25	78	54	**16,80**	3	007200517
19	25	78	54	**16,80**	3	007200519

720ME/C8

8 κρουστικά καρυδάκια με μύτη Allen

12"



		€		
720ME/C8	5-6-8-10-12 14-17-19 mm	**166,50**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

		€		
9899 720ME/C8		**17,00**	1	098990130

720XZN

καρυδάκια κρουστικα για βίδες με κεφαλή μορφής XZN®

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	25	77	53	**19,90**	3	007201504
M5	25	77	53	**19,90**	3	007201505
M6	25	77	53	**19,90**	3	007201506
M8	25	77	53	**19,90**	3	007201508
M10	25	77	53	**20,40**	3	007201510
M12	25	77	53	**20,90**	3	007201512
M14	25	77	53	**20,90**	3	007201514
M16	25	77	53	**21,40**	3	007201516
M18	25	77	53	**22,50**	3	007201518

720XZN/C6

6 κρουστικά καρυδάκια για βίδες με κεφαλή μορφής XZN®

12"



		€		
720XZN/C6	M8-M10-M12-M14 M16-M18	**160,50**	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

κρουστικά καρυδάκια, αρθρωτή σειρά

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	25,7	69,6	30	**91,50**	2	007200087
19	28,2	73,6	30	**91,50**	2	007200089
24	34,5	75,6	30	**102,50**	2	007200094

720/15

προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός

12"



L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	**12,70**	3	007200810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

720/16

προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/4" αρσενικός

12"



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	**21,80**	3	007200814

720/20
προέκταση 1/2”

1/2”



L mm	Ø mm	€		
75	25	22,10	3	007200818

720/21
προέκταση 1/2”

1/2”



L mm	Ø mm	€		
125	25	23,60	3	007200822

720/22
προέκταση, οδηγός 1/2" αρσενικός και θηλυκός τετράγωνος

1/2”



L mm	Ø mm	€		
250	25	29,50	3	007200824



720/25
άρθρωση-σταυρός 1/2”

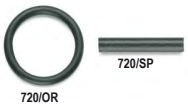
1/2”



L mm	Ø mm	€		
64	28	41,50	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

1/2”



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,45	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,45	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,05	10	007200913
720/SP2	15÷36		2,05	10	007200914

727PI/16 1/2
υποδοχή για κρουστικές μύτες 727/ES16, 727/ES16TX και 727/ES16XZN

1/2”



Ø mm	L mm	○ mm	□	€		
28	42	16	1/2	39,00	2	007270015

727PI/16
υποδοχή για κρουστικές μύτες 727/ES16 και 727/ES16TX

3/4”



Ø mm	L mm	○ mm	□	€		
44	52	16	3/4	47,00	2	007270016

727/ES16
κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 16 mm



mm	● mm	L mm	€		
10	16	40	16,20	2	007270110
12	16	40	16,20	2	007270112
13	16	40	16,20	2	007270113
14	16	40	16,20	2	007270114
16	16	40	17,10	2	007270116
17	16	40	17,10	2	007270117
18	16	40	18,00	2	007270118
19	16	40	18,00	2	007270119
22	16	40	20,30	2	007270122

727/ES16TX
κρουστικές μύτες για βίδες Torx®, οδηγός 16 mm



○	● mm	L mm	€		
T55	16	50	24,30	2	007270355
T60	16	50	24,30	2	007270360
T70	16	50	24,30	2	007270370

727/ES16XZN
κρουστικές μύτες για βίδες με κεφαλή XZN®, οδηγός 16 mm



○	● mm	L mm	€		
M6	16	60	34,50	2	007270606
M8	16	60	34,50	2	007270608
M10	16	60	34,50	2	007270610
M12	16	60	34,50	2	007270612
M14	16	60	34,50	2	007270614
M16	16	60	34,50	2	007270616
M18	16	60	48,00	2	007270618



727PI/22

υποδοχή για κρουστικές μύτες 727/ES22 και 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	73,50	2	007270022

727/ES22

κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	20,30	2	007270219
22	22	50	20,30	2	007270222
24	22	50	23,00	2	007270224
27	22	50	25,50	2	007270227
30	22	50	30,50	2	007270230
32	22	50	32,50	2	007270232

727/ES22TX

κρουστικές μύτες για βίδες Torx®, οδηγός 22 mm



⬡	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	34,00	2	007270480
T90	22	60	34,00	2	007270490
T100	22	60	34,00	2	007270500

727/C16

12 μύτες κρουστικές και 4 βοηθητικά εξαρτήματα



3/4"

1"

	€		
727/C16	458,00	1	007270900

727PI/16

727/ES16 14-17-19 mm

727/ES16TX T55-T60-T70

727PI/22

727/ES22 22-24-27 mm

727/ES22TX T80-T90-T100

96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

φορέας για κρουστική μύτη για 727/ES32

1½"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	182,00	1	007270032

727/ES32

κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	46,50	2	007270519
22	32	44	46,50	2	007270522
24	32	44	46,50	2	007270524
27	32	44	46,50	2	007270527
30	32	44	46,50	2	007270530
32	32	44	46,50	2	007270532
36	32	44	52,50	2	007270536

728

καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	27,50	2	007280017
18	31,0	51	44	27,50	2	007280018
19	32,5	51	44	27,50	2	007280019
21	35,0	51	44	27,50	2	007280021
22	36,0	51	44	27,50	2	007280022
23	37,5	51	44	28,50	2	007280023
24	38,5	51	44	28,50	2	007280024
27	42,5	53	44	28,50	2	007280027
28	44,0	53	44	29,50	2	007280028
30	46,0	53	44	30,00	2	007280030
32	48,5	57	44	31,50	2	007280032
33	50,0	57	44	34,50	2	007280033
34	51,0	57	44	34,50	2	007280034
35	52,5	57	44	35,50	2	007280035
36	53,5	57	44	36,00	2	007280036
38	56,0	57	44	39,50	1	007280038
40	58,5	58	44	40,50	1	007280040
41	60,0	58	44	41,00	1	007280041
44	64,0	62	44	45,50	1	007280044
45	65,0	62	44	48,00	1	007280045
46	66,0	62	44	48,50	1	007280046
50	71,0	68	54	58,00	1	007280050
55	77,5	71	54	66,00	1	007280055
60	83,0	73	54	74,00	1	007280060
65	88,0	78	54	81,50	1	007280065

728/C10

10 κρουστικά καρυδάκια

3/4"



	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	362,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

καρυδάκια πολύγωνα κρουστικά

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	32,50	2	007280117
19	30	52	38	32,50	2	007280119
21	32	52	38	32,50	2	007280121
22	34	52	38	32,50	2	007280122
23	35	52	38	33,00	2	007280123
24	36	52	38	33,00	2	007280124
27	40	52	40	33,00	2	007280127
29	42	52	42	34,00	2	007280129
30	44	52	44	34,50	2	007280130
32	48	52	44	36,50	2	007280132
33	50	56	44	39,00	2	007280133
34	51	56	44	39,00	2	007280134
35	52	56	44	40,00	2	007280135
36	53,5	56	44	41,50	2	007280136
38	56	56	44	46,50	1	007280138
41	60	58	44	50,00	1	007280141
46	67	63	44	59,00	1	007280146

728B/C10

10 πολύγωνα κρουστικά καρυδάκια

3/4"



	€		
728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	428,00	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	28,00	1	007280219
13/16	35,0	51	41	28,50	1	007280221
7/8	36,0	51	41	28,50	1	007280222
15/16	38,5	51	41	28,50	1	007280224
1	40,0	53	41	29,00	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	31,00	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	31,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	32,00	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	33,50	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	35,50	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	39,00	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	42,50	1	007280241

728FTX

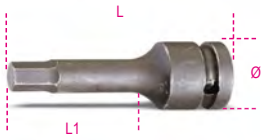
καρυδάκια κρουστικά, για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	37,00	2	007280420
E22	30,0	50	44	37,00	2	007280422
E24	32,5	50	44	37,00	2	007280424

728ME

κρουστικά καρυδάκια για βίδες Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	38,00	3	007280712
14	44	100	67	42,00	3	007280714
17	44	100	67	42,00	3	007280717
19	44	100	67	42,00	3	007280719
22	44	100	67	49,50	3	007280722
24	44	100	67	49,50	3	007280724

728ME/C6

6 κρουστικά καρυδάκια για βίδες Allen



	€		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	308,00	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L

καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	46,00	2	007280317
19	32,5	90	44	31,50	2	007280319
21	35,0	90	44	31,50	2	007280321
22	36,0	90	44	31,50	2	007280322
24	38,5	90	44	31,50	2	007280324
26	41,0	90	44	31,50	2	007280326
27	42,5	90	44	31,50	2	007280327
30	46,0	90	44	32,50	2	007280330
32	48,5	90	44	35,50	2	007280332
33	50,0	90	44	37,00	1	007280333
34	51,0	90	44	38,50	1	007280334
36	53,5	90	44	41,50	1	007280336
38	56,0	90	44	48,00	1	007280338
41	60,0	90	44	48,50	1	007280341
44	64,0	90	44	55,50	1	007280344
46	66,0	90	44	55,50	1	007280346
50	71,0	90	44	66,50	1	007280350
55	77,5	100	54	87,00	1	007280355



	€		
728L/S3 30-32-36 mm	112,50	1	007280393

728LS

καρυδάκια κρουστικά, μακριά λεπτή σειρά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	48,50	2	007280517
19	30,5	100	43	48,50	2	007280519
22	34,3	100	43	50,50	2	007280522
24	36,8	100	43	50,50	2	007280524
27	40,5	100	43	50,50	2	007280527
30	44,3	100	43	50,50	2	007280530
32	46,8	100	43	54,00	2	007280532
33	48,0	100	43	56,00	2	007280533
36	51,8	100	43	64,50	1	007280536

728LQ

καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

(για παξιμάδια ρόδας ISUZU)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	44,00	1	007280619
21	90	42	43,5	44,00	1	007280621

728/15

προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1/2" αρσενικός



L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	34,50	2	007280810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

728/16

προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1" αρσενικός



L mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	41,50	2	007280813

728/21

προέκταση 3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	51,50	2	007280815

728/22

προέκταση 3/4"



L mm	Ø mm	€		
250	44	59,50	2	007280825

728/22L

προέκταση κρουστική 3/4"



L mm	Ø mm	€		
330	44	72,00	1	007280826

728/25
άρθρωση-σταυρός 3/4”

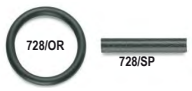
3/4”



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	100,00	1	007280830

728/OR - 728/SP
λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

3/4”



	728 mm	728FTX	€		
728/OR-/15	728/15		2,15	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	2,45	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	2,75	10	007280916

729
καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

1”



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	44,00	1	007290024
27	45,0	60	54	44,00	1	007290027
30	49,0	62	54	44,00	1	007290030
32	51,5	63	54	45,50	1	007290032
33	52,5	63	54	45,50	1	007290033
34	54,0	63	54	45,50	1	007290034
36	56,5	66	54	45,50	1	007290036
38	59,0	66	54	53,50	1	007290038
41	62,5	68	54	55,50	1	007290041
46	69,0	72	54	61,50	1	007290046
50	74,0	76	54	76,50	1	007290050
55	80,0	84	54	80,00	1	007290055
60	86,5	88	54	98,00	1	007290060
65	92,5	92	54	111,50	1	007290065
70	99,0	96	54	137,50	1	007290070
75	105,0	102	63	167,00	1	007290075
80	111,5	102	63	171,50	1	007290080

729L
καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

1”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	68,50	1	007290324
27	45,0	108	54	68,50	1	007290327
30	49,0	108	54	68,50	1	007290330
32	51,5	108	54	68,50	1	007290332
33	52,2	108	54	69,00	1	007290333
34	54,0	108	54	69,00	1	007290334
36	56,5	108	54	69,00	1	007290336
41	62,5	108	54	84,00	1	007290341
46	69,0	108	54	96,50	1	007290346
50	74,0	108	54	107,00	1	007290350
55	80,0	108	54	128,50	1	007290355
60	86,5	108	54	139,50	1	007290360
65	92,5	108	54	168,50	1	007290365
70	99,0	108	54	192,50	1	007290370
75	105,0	108	63	215,50	1	007290375
80	111,5	108	63	227,50	1	007290380

729LS
καρυδάκια κρουστικά, μακριά λεπτή σειρά

1”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	77,50	1	007290522
24	38,5	108	53	77,50	1	007290524
27	46,0	108	53	77,50	1	007290527
30	50,0	108	53	83,50	1	007290530
32	50,0	108	53	83,50	1	007290532
33	52,0	108	53	83,50	1	007290533
36	56,0	108	53	83,50	1	007290536

729T
ράβδοι στρέψης κρουστικές για παξιμάδια από ρόδες

1”



mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	159,00	1	007290724
27	450	300	159,00	1	007290757
30	500	300	161,50	1	007290730
32	450	300	165,50	1	007290732
32	600	300	165,50	1	007290762
33	600	300	170,50	1	007290763
36	600	300	183,50	1	007290736

729/15
προσαρμογή, οδηγοί 1” θηλυκός και 3/4” αρσενικός

1”



L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	50,50	1	007290810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

729/16
προσαρμογή, οδηγοί 1” θηλυκός και 1.1/2” αρσενικός

1”



L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	83,50	1	007290813

729/21
προέκταση 1”

1”



L mm	Ø mm	€		
175	54	82,50	1	007290815

729/21L
προέκταση, οδηγός 1" αρσενικός και θηλυκός τετράγωνος

1”



L mm	Ø mm	€		
250	54	103,50	1	007290826

729/22
προέκταση 1”

1”



L mm	Ø mm	€		
330	54	114,50	1	007290825

729/25
άρθρωση-σταυρός 1”

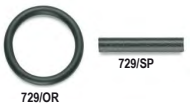
1”



L mm	Ø mm	€		
130	54	163,50	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

3/4”
1”
1.1/2”



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,45	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,80	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,15	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,50	5	007290918

730

καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	231,50	1	007300050
55	88	90	86	236,50	1	007300055
60	94	95	86	260,00	1	007300060
65	100	100	86	280,00	1	007300065
70	106	105	86	323,00	1	007300070
75	113	110	86	380,00	1	007300075
80	119	115	86	433,00	1	007300080
85	125	120	86	482,00	1	007300085
90	132	125	86	546,00	1	007300090
95	138	125	96	647,00	1	007300095
100	144	130	96	745,00	1	007300100
105	150	135	96	841,00	1	007300105
110	157	140	96	913,00	1	007300110
115	163	140	96	983,00	1	007300115
120	169	145	96	1.099,00	1	007300120
125	175	145	96	1.146,00	1	007300125

730L

καρυδάκια κρουστικά,
μακριά σειρά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	431,00	1	007300350
55	87	140	86	442,00	1	007300355
60	93	150	86	489,00	1	007300360
65	97	150	86	536,00	1	007300365
70	105	160	86	633,00	1	007300370
75	110	170	86	734,00	1	007300375
80	116	170	86	841,00	1	007300380
85	125	170	86	930,00	1	007300385
90	130	170	86	1.058,00	1	007300390
95	137	180	95	1.230,00	1	007300395
100	144	190	95	1.430,00	1	007300400
105	150	190	95	1.590,00	1	007300405
110	156	200	95	1.730,00	1	007300410
115	160	200	95	1.865,00	1	007300415
120	168	210	95	2.085,00	1	007300420

730/15

προσαρμογή



L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	189,50	1	007300810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

730/21

προέκταση, οδηγός 1.1/2" αρσενικός και θηλυκός τετράγωνος



L mm	Ø mm	€		
250	86	771,00	1	007300822

730/25

κρουστική άρθρωση-σταυρός, 1.1/2" αρσενικό και θηλυκό καρέ



L mm	Ø mm	€		
150	86	809,00	1	007300830

733/15

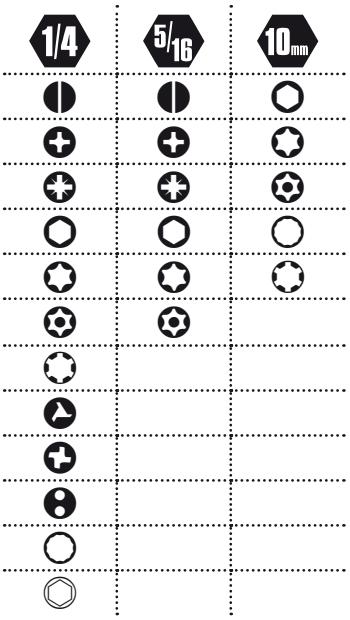
προσαρμογή



L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	622,00	1	007330810



ΜΥΤΕΣ



ISO 1173-C 6,3



θέση ελατηρίου επαναφοράς

ISO 1173-E 6,3



θέση μπίλιας επαναφοράς

851

μαγνητικές συγκρατήσεις για μύτες, με λαβή



L1 mm	L mm	€		
45	165	20,80	2	008510165
125	245	24,10	2	008510245

851SR

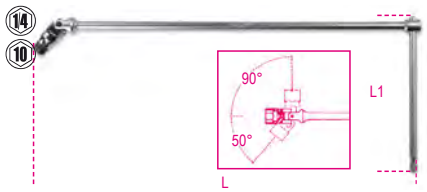
μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή



L mm	L1 mm	€		
230	110	28,50	2	008510001

852

συγκράτηση για μύτες με αρθρωτή λαβή T



⬡	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	59,00	2	008520006
10 mm	400	160	59,00	2	008520010

855P

συγκράτηση για μύτες με αναστρεφόμενη καστάνια με αρθρωτή λαβή, και 7 ενσωματωμένες μύτες



L mm	L1 mm	€		
240	100	94,00	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP

μύτες για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένες



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	2,45	5	008600005
0,6x4,5	25	2,45	5	008600010
0,8x5,5	25	2,45	5	008600015
1x5,5	25	2,45	5	008600020
1,2x6,5	25	2,45	5	008600025

860PH

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	2,45	5	008600220
1	25	2,45	5	008600225
2	25	2,45	5	008600230
3	25	2,45	5	008600245
4	25	3,55	5	008600250

860PZ

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,45	5	008600320
2	25	2,45	5	008600325
3	25	2,45	5	008600330
4	25	3,55	5	008600335

860PE

μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	2,60	5	008600101
2,5	25	2,60	5	008600102
3	25	2,60	5	008600103
4	25	2,60	5	008600104
5	25	2,60	5	008600105
6	25	2,60	5	008600106
8	25	3,30	5	008600108
10	25	3,30	5	008600110

860TX

μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες



ISO 1173 C 6,3

⬡	L mm	€		
T6	25	3,30	5	008600704
T7	25	3,30	5	008600705
T8	25	3,30	5	008600710
T9	25	3,30	5	008600715
T10	25	2,60	5	008600720
T15	25	2,60	5	008600725
T20	25	2,60	5	008600730
T25	25	2,60	5	008600735
T27	25	2,60	5	008600740
T30	25	2,60	5	008600745
T40	25	2,60	5	008600750

860RTX

μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες



ISO 1173 C 6,3

⬡	L mm	€		
T9	25	3,55	5	008600550
T10	25	3,55	5	008600555
T15	25	3,55	5	008600560
T20	25	3,55	5	008600565
T25	25	3,55	5	008600570
T27	25	3,55	5	008600575
T30	25	3,55	5	008600580
T40	25	3,55	5	008600585

860/55

καστάνια αναστρεφόμενη για μύτες



L mm	⬡	€		
100	1/4	36,00	3	008600870

860/58

Καστάνια για μύτες με περιστρεφόμενη λαβή

- **Η μύτη προσαρμόζεται και στις δυο πλευρές, για βίδωμα ή ξεβίδωμα**
- **Λαβή με διπλό υλικό**



	L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	96,50	1	008600884

860/C27

25 μύτες,1 σύνδεσμος και 1 αναστρεφόμενη καστάνια σε πλαστική κασετίνα



	€		
860/C27	107,00	1	008600880



860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

860PHZ/A10

σετ με 10 μύτες και μαγνητική συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα



	€		
860PHZ/A10	42,00	1	008600910



			n.
860PH	PH1		1
	PH2		3
	PH3		1
860PZ	PZ1		1
	PZ2		3
	PZ3		1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4		

860PE/A10

σετ με 10 μύτες και μαγνητική συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα



	€		
860PE/A10	43,00	1	008600920

			n.
	860PE	2 - 2,5 mm	1
		3 - 4 - 5 - 6 mm	2
	882M1	⎔ 1/4 ● 1/4	

860TX/A10

σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση για μύτες σε πλαστική κασετίνα



	€		
860TX/A10	42,50	1	008600970

			n.
	860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
		T25 - T27 - T30 - T40	
	882M1	⎔ 1/4 ● 1/4	

860MIX/A10

σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση για μύτες σε πλαστική κασετίνα



	€		
860MIX/A10	41,00	1	008600900

			n.
	860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
	860PH	PH1	1
		PH2	2
		PH3	1
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
	882M1	⎔ 1/4 ● 1/4	



860MIX/A31

σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα



	€		
860MIX/A31	100,50	1	008600902

	860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5
		1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
		8 - 10 mm
	860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
	860RTX	T9 - T10 - T15 - T20
		T25 - T27 - T30 - T40
	882MSR 50	⎔ 1/4● 1/4

860/C38P

1 συγκράτηση για μύτες με αναστρεφόμενη καστάνια με αρθρωτή λαβή, 27 μύτες, 8 καρυδάκια και 2 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
860/C38P	247,50	1	008600878

	860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
	860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2) mm
	860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
	860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
	860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
	892/0	● 1/4 ■ 1/4
	892/3	● 1/4 ■ 1/4
	855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

μύτες για βίδες με εγκοπή



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,60	10	008610005
0,6x4	25	1,60	10	008610007
0,6x4,5	25	1,60	10	008610010
0,8x5,5	25	1,60	10	008610015
1x5,5	25	1,60	10	008610020
1,2x6,5	25	1,60	10	008610025
1,2x8	25	3,05	10	008610028
1,6x8	25	3,05	10	008610030

861PH

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



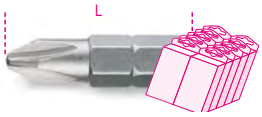
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,55	10	008610200
1	25	1,55	10	008610205
2	25	1,55	10	008610210
2L	50	3,05	10	008610213
3	25	1,55	10	008610215
4	25	4,20	10	008610220

861PH/C

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,20	200	008610250
1	25	1,20	200	008610255
2	25	1,20	200	008610260
2L	50	2,30	100	008610263
3	25	1,20	200	008610265
4	25	3,10	100	008610270

861PZ

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



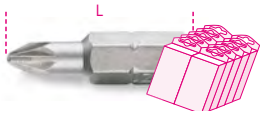
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,55	10	008610300
2	25	1,55	10	008610305
2L	50	3,05	10	008610308
3	25	1,55	10	008610310
4	25	4,20	10	008610315

861PZ/C

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,20	200	008610350
2	25	1,20	200	008610355
2L	50	2,30	100	008610358
3	25	1,20	200	008610360
4	25	3,05	100	008610365

861PE

μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,70	10	008610100
2,5	25	1,70	10	008610105
3	25	1,70	10	008610110
4	25	1,70	10	008610115
5	25	1,70	10	008610120
6	25	1,70	10	008610125
8	25	2,55	10	008610130
10	25	3,35	10	008610135

861TX

μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	2,25	10	008610399
T6	25	2,25	10	008610400
T7	25	2,25	10	008610405
T8	25	2,25	10	008610410
T9	25	2,25	10	008610415
T10	25	1,75	10	008610420
T15	25	1,75	10	008610425
T20	25	1,75	10	008610430
T25	25	1,75	10	008610435
T27	25	1,75	10	008610440
T30	25	1,75	10	008610445
T40	25	1,75	10	008610450



861TX/C

μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,35	200	008610470
T15	25	1,35	200	008610475
T20	25	1,35	200	008610480
T25	25	1,35	200	008610485
T27	25	1,35	200	008610490
T30	25	1,35	200	008610495
T40	25	1,35	200	008610499

861RTX

μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,30	10	008610537
T7	25	3,30	10	008610538
T8	25	3,30	10	008610540
T9	25	3,30	10	008610500
T10	25	3,30	10	008610505
T15	25	3,30	10	008610510
T20	25	3,30	10	008610515
T25	25	3,30	10	008610520
T27	25	3,30	10	008610525
T30	25	3,30	10	008610530
T40	25	3,30	10	008610535
T45	25	6,40	10	008610539

861RIBE

μύτες για βίδες RIBE®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,45	10	008610705
M6	25	1,45	10	008610706
M7	25	1,75	10	008610707
M8	25	1,75	10	008610708
M9	25	2,55	10	008610709

861TRW

μύτες για βίδες Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,80	10	008610601
2	25	2,80	10	008610602
3	25	2,80	10	008610603
4	25	2,80	10	008610604
5	25	2,80	10	008610605
6	25	4,10	10	008610606

861TQS

μύτες για βίδες Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,80	10	008610620
1	25	2,80	10	008610621
2	25	2,80	10	008610622
3	25	2,80	10	008610623
4	25	2,80	10	008610624
5	25	2,80	10	008610625
6	25	2,80	10	008610626
8	25	2,80	10	008610628
10	25	2,80	10	008610630

861SP

μύτες για βίδες Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,30	10	008610650
6	2,4	25	2,30	10	008610653
8	2,8	25	2,30	10	008610656
10	3,3	25	2,30	10	008610658
12	3,9	25	2,30	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7	185

861XZN

μύτες για βίδες XZN®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,45	10	008610725
M6	25	1,45	10	008610726
M8	25	1,85	10	008610728



861/C61P

61 μύτες και 1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες



	€		
861/C61P	214,00	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

μύτες για βίδες με εγκοπή



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	4,60	5	008620005
0,6x4,5	50	4,60	5	008620010
0,8x5,5	50	4,60	5	008620015
1x5,5	50	4,60	5	008620020
1,2x6,5	50	4,60	5	008620025
1,2x8	50	5,65	5	008620030
1,6x8	50	5,65	5	008620035

862PH

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,60	5	008620200
2	50	4,60	5	008620205
3	50	4,60	5	008620210

862PH/L

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	8,40	5	008620230
2	70	8,40	5	008620232
3	70	8,40	5	008620234

862PH-XL

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	8,65	5	008620250
2	100	8,65	5	008620252
3	100	8,65	5	008620254

862PZ

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,70	5	008620300
2	50	4,70	5	008620305
3	50	4,70	5	008620310

862PE

μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,70	5	008620103
4	50	4,70	5	008620104
5	50	4,70	5	008620105
6	50	4,70	5	008620106
8	50	6,40	5	008620108

862TX

μύτες για βίδες με κεφαλή Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	6,35	5	008620506
T7	50	6,35	5	008620507
T8	50	6,35	5	008620508
T9	50	6,35	5	008620509
T10	50	6,35	5	008620510
T15	50	6,35	5	008620515
T20	50	6,35	5	008620520
T25	50	6,35	5	008620525
T27	50	6,35	5	008620527
T30	50	6,35	5	008620530
T40	50	6,35	5	008620540

862TX/L

μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	6,85	5	008620556
T7	70	6,85	5	008620557
T8	70	6,85	5	008620558
T9	70	6,85	5	008620559
T10	70	6,85	5	008620560
T15	70	6,85	5	008620565
T20	70	6,85	5	008620570
T25	70	6,85	5	008620575
T27	70	6,85	5	008620577
T30	70	6,85	5	008620580
T40	70	6,85	5	008620590

862TX-XL

μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	7,50	5	008620659
T10	100	7,50	5	008620660
T15	100	7,50	5	008620665
T20	100	7,50	5	008620670
T25	100	7,50	5	008620675
T27	100	7,50	5	008620677
T30	100	7,50	5	008620680
T40	100	7,50	5	008620690



862F
μαγνητικές μύτες καρυδάκια



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	8,60	5	008620405
6	65	11	8,60	5	008620406
7	65	11	8,60	5	008620407
8	65	13	8,60	5	008620408
10	65	15	9,35	5	008620410
12	65	18	10,40	5	008620412
13	65	18	10,90	5	008620413

862F/A7
7 μαγνητικές μύτες, καρυδάκια εξάγωνα, σε πλαστική κασετίνα



	€		
862F/A7	60,50	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16
16 κρουστικές μύτες σε θήκη τσέπης



	€		
862XP/A16	86,50	1	008620960
PH2(x2)-PH3			
PZ2(x2)-PZ3			
T20-T25(x2)			
T30(x2)-T40(x2)			
4-5-6 mm			



866LP
μύτες για βίδες με εγκοπή



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	4,70	10	008660005
1,2x6,5	41	4,70	10	008660010
1,6x8	41	4,70	10	008660015
1,6x10	41	6,40	10	008660020
2x12	41	8,00	10	008660025

866PH
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	3,85	10	008660200
2	32	3,85	10	008660205
3	32	3,85	10	008660210
4	38	5,75	10	008660215

866PZ
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	4,05	10	008660300
2	32	4,05	10	008660305
3	32	4,05	10	008660310
4	38	6,00	10	008660315

866PE
μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	3,30	10	008660100
4	30	3,30	10	008660105
5	30	3,30	10	008660110
6	30	3,30	10	008660115
7	30	3,30	10	008660117
8	30	3,30	10	008660120
10	30	4,60	10	008660125
12	30	6,40	10	008660132
14	30	8,25	10	008660134

866TX
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	4,15	10	008660400
T25	30	4,15	10	008660405
T27	30	4,15	10	008660410
T30	30	4,15	10	008660415
T40	30	4,15	10	008660420
T45	30	4,15	10	008660425
T50	30	4,15	10	008660430
T55	30	5,90	10	008660435
T60	30	8,00	10	008660440
T70	30	8,85	10	008660445

866RTX
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	4,70	10	008660520
T45	30	4,70	10	008660525
T50	30	4,70	10	008660530
T55	30	6,65	10	008660535
T60	30	8,60	10	008660540
T70	30	10,70	10	008660545

867PE
μύτες Allen



mm	L mm	€		
4	30	2,15	5	008670104
5	30	2,15	5	008670105
6	30	2,15	5	008670106
7	30	2,15	5	008670107
8	30	2,15	5	008670108
10	30	2,15	5	008670110
12	30	3,20	5	008670112

867PE/L
μύτες Allen



mm	L mm	€		
4	75	4,05	5	008670154
5	75	4,05	5	008670155
6	75	4,05	5	008670156
7	75	4,05	5	008670157
8	75	4,05	5	008670158
10	75	4,05	5	008670160
12	75	5,60	5	008670162

867XZN
μύτες μορφής XZN®



	L mm	€		
M4	30	2,70	5	008670204
M5	30	2,70	5	008670205
M6	30	2,70	5	008670206
M8	30	2,70	5	008670208
M10	30	2,70	5	008670210
M12	30	4,05	5	008670212

867XZN/L
μύτες μορφής XZN®



	L mm	€		
M5	75	4,40	5	008670255
M6	75	4,40	5	008670256
M8	75	4,40	5	008670258
M10	75	4,40	5	008670260
M12	75	6,00	5	008670262

867TX
μύτες για βίδες Torx®



	L mm	€		
T20	30	2,15	5	008670400
T25	30	2,15	5	008670405
T30	30	2,15	5	008670410
T40	30	2,15	5	008670415
T45	30	2,15	5	008670420
T50	30	2,15	5	008670425
T55	30	2,15	5	008670430

867TX/L
μύτες για βίδες Torx®



	L mm	€		
T20	75	3,55	5	008670450
T25	75	3,55	5	008670455
T30	75	3,55	5	008670460
T40	75	3,55	5	008670465
T45	75	3,55	5	008670470
T50	75	3,55	5	008670475
T55	75	3,55	5	008670480

867RTX
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®



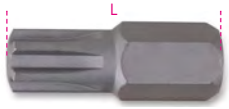
	L mm	€		
T20	30	2,40	5	008670500
T25	30	2,40	5	008670505
T30	30	2,40	5	008670510
T40	30	2,40	5	008670515
T45	30	2,40	5	008670520
T50	30	2,40	5	008670525
T55	30	2,40	5	008670530

867RTX/L
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	75	4,05	5	008670550
T25	75	4,05	5	008670555
T30	75	4,05	5	008670560
T40	75	4,05	5	008670565
T45	75	4,05	5	008670570
T50	75	4,05	5	008670575
T55	75	4,05	5	008670580

867RIBE
μύτες για βίδες RIBE®



	L mm	€		
M5	30	2,45	5	008670705
M6	30	2,45	5	008670706
M7	30	2,45	5	008670707
M8	30	2,45	5	008670708
M9	30	2,45	5	008670709
M10	30	2,45	5	008670710
M11	30	3,60	5	008670711
M12	30	3,60	5	008670712
M13	30	3,60	5	008670713

867RIBE/L
μύτες για βίδες RIBE®



	L mm	€		
M5	75	4,05	5	008670755
M6	75	4,05	5	008670756
M7	75	4,05	5	008670757
M8	75	4,05	5	008670758
M9	75	4,05	5	008670759
M10	75	4,05	5	008670760
M11	75	5,45	5	008670761
M12	75	5,45	5	008670762
M13	75	5,45	5	008670763

867/...
καρυδάκια-φορείς για μύτες 867



	○ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	7,75	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	8,70	5	008670601

867/C20
18 μύτες για βίδες RIBE®, με οδηγό εξάγωνο 10 mm και 2 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
867/C20	153,00	1	008670920



867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38
38 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm, 1 συγκράτηση για μύτες με αρθρωτή λαβή σε T



	€		
867/C38	282,00	1	008670938



852 10 mm
867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

52 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm
και 2 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
867/C52	152,50	1	008670901

867PE	○	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	○	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	○	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	○	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	⎔	10 mm - ☐ 3/8"
867/2	⎔	10 mm - ☐ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852 1/4	79,116	

882

φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	21,50	5	008820001

882AN

γωνιακό τρυπάνι, 1/4" εξάγωνος οδηγός

- **Για ηλεκτρικούς δράπανους με τσοκ 10 mm and 13 mm και αερόκλειδα 1/4"**
- **Μέγιστη ταχύτητα: 3600 rpm**
- **Μέγιστη ροπή: 30 Nm**
- **Με φορέα ταχείας απελευθέρωσης**
- **Σχέση μετάδοσης: 1:1**
- **Σύνδεση με το εργαλείο μέσω εξάγωνου 1/4" D6.3**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	○	●	€		
137	1/4	1/4	92,50	1	008820090

882M1

φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	22,70	5	008820006

882M

φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	27,50	5	008820005

882MSR

φορείς για μύτες μαγνητικοί με ταχεία απελευθέρωση



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	24,50	5	008820205
75	1/4	1/4	11	28,50	5	008820207

882P

μαγνητική προέκταση για μύτες



L mm	●	○	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	20,00	5	008820080



892

προσαρμογές για μύτες



	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	7,00	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	13,40	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	19,90	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	13,40	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	19,90	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	18,40	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	27,00	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	28,00	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

φορείς για μύτες 861 - 862 - 866



DIN 7427

	○	☐	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	16,10	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	19,20	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	19,20	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	19,20	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	19,20	5	008950003

897

εύκαμπτη συγκράτηση για μύτες,
με λαβή



L mm	L1 mm	€		
280	154	36,50	2	008970010

897L

εύκαμπτη συγκράτηση για μύτες με λαβή,
μακρύς τύπος

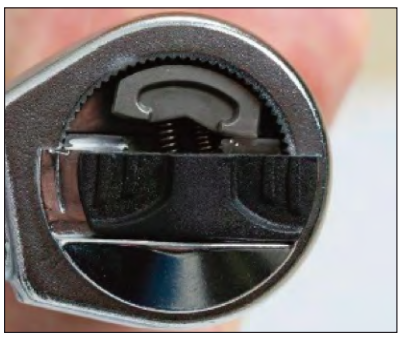


L mm	L1 mm	€		
500	380	42,00	2	008970015

ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ 9XX/55



- Το πάτημα του χεριού στην κεφαλή της καστάνιας δεν προκαλεί αναστροφή και επιτρέπει πάντα την ελεύθερη επιστροφή του μοχλού
- Αναστροφή με το ένα χέρι
- Εξαιρετικά μηχανικά χαρακτηριστικά



Μειωμένο φορτίο εργασίας, 17 δόντια σε επαφή με το γρανάζι ανά πάσα στιγμή

900

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	5,00	10	009000032
4	6,8	25	11,8	5,00	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	5,00	10	009000045
5	8,0	25	11,8	5,00	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	5,00	10	009000055
6	9,3	25	11,8	5,00	10	009000060
7	10,4	25	11,8	5,00	10	009000070
8	11,8	25	12,7	5,00	10	009000080
9	12,7	25	11,8	5,00	10	009000090
10	14,2	25	12,0	5,00	10	009000100
11	15,8	25	12,5	5,00	10	009000110
12	17,2	25	13,5	5,00	10	009000120
13	18,0	25	13,5	5,05	10	009000130
14	20,0	25	15,0	5,10	10	009000140

1/4"



	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	88,50	1	009000150

900MC

εξάγωνα καρυδάκια, χρωματισμένα

1/4"



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		€		
4	24,8	6,7	11,8		5,35	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8		5,35	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8		5,35	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8		5,35	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8		5,35	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8		5,35	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8		5,35	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8		5,35	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8		5,35	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8		5,50	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5		5,55	5	009002140



900MB

καρυδάκια χειρός πολύγωνα

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	9,70	5	009000160
5	7,7	25	11,2	9,70	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	9,70	5	009000162
6	9,0	25	11,2	9,70	5	009000163
7	10,2	25	11,2	9,70	5	009000164
8	11,3	25	12,0	9,70	5	009000165
9	13,0	25	12,0	9,70	5	009000166
10	14,3	25	12,9	9,70	5	009000167
11	16,0	25	14,3	9,70	5	009000168
12	17,4	25	16,0	9,70	5	009000169
13	18,0	25	16,4	10,70	5	009000170
14	19,3	25	17,9	11,40	5	009000171

1/4"



	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	141,00	1	009000179

900L

καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	11,70	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	11,70	5	009000182
5	7,5	50	12,0	11,70	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	11,70	5	009000184
6	9,5	50	12,0	11,70	5	009000185
7	10,5	50	12,0	11,70	5	009000186
8	12,0	50	12,0	11,70	5	009000187
9	13,0	50	13,0	11,70	5	009000188
10	14,0	50	14,0	12,10	5	009000189
11	16,0	50	16,0	12,10	5	009000190
12	17,5	50	17,5	12,10	5	009000191
13	17,5	50	17,5	12,10	5	009000192
14	20,0	50	20,0	12,10	5	009000193

1/4"



	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	177,00	1	009000203

900MB/L

καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	**17,90**	3	009000211
6	9,3	50	12,0	**17,90**	3	009000212
7	10,9	50	12,0	**17,90**	3	009000213
8	11,6	50	12,0	**17,90**	3	009000214
9	13,0	50	12,0	**17,90**	3	009000215
10	14,3	50	12,8	**19,00**	3	009000216
11	16,0	50	14,2	**19,00**	3	009000217
12	17,4	50	15,5	**19,00**	3	009000218
13	18,0	50	16,2	**19,30**	3	009000219
14	19,0	50	17,1	**19,60**	3	009000220

900AS

καρυδάκια χειρός εξάγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	**5,50**	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	**5,50**	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	**5,50**	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	**5,50**	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	**5,50**	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	**5,50**	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	**5,50**	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	**5,50**	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	**5,50**	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	**5,55**	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	**5,60**	5	009000385



	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	**81,00**	1	009000389

900AS/MB

καρυδάκια χειρός πολύγωνα



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	**9,90**	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	**9,90**	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	**9,90**	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	**9,90**	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	**9,90**	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	**9,90**	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	**10,60**	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	**10,60**	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	**11,70**	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	**11,80**	2	009000399

900AS/L

καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	**12,20**	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	**12,20**	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	**12,20**	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	**12,20**	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	**12,20**	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	**12,20**	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	**12,20**	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	**12,20**	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	**12,20**	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	**13,10**	2	009000319

900AS/MBL

καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	**18,90**	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	**18,90**	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	**18,90**	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	**18,90**	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	**18,90**	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	**18,90**	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	**18,90**	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	**20,30**	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	**20,30**	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	**20,30**	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	**20,30**	2	009000335

900U

καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν



mm	"			€		
4	5/32	E5	M5	**5,25**	5	009001702
4,5	3/16	E6		**5,25**	5	009001703
5	13/64		M6	**5,25**	5	009001704
5,5	7/32	E7		**5,25**	5	009001705
6	1/4	E8	M8	**5,25**	5	009001706
7	9/32			**5,25**	5	009001707
8	5/16	E10	M10	**5,25**	5	009001708
9	11/32			**5,25**	5	009001709
10	3/8	E12	M12	**5,25**	5	009001710
11	7/16	E14	M14	**5,25**	5	009001711
12	15/32	E16		**5,25**	5	009001712
13	1/2		M16	**5,30**	5	009001713
14	9/16	E18	M18	**5,35**	5	009001714



	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**91,50**	1	009001750

900FTX

καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	**9,25**	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	**9,25**	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	**9,25**	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	**9,25**	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	**9,25**	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	**9,25**	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	**12,70**	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	**12,70**	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	**12,70**	5	009000414



	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	**110,50**	1	009000419

900LP

καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	**11,20**	5	009000605
1x5,5	12	28	9	**11,20**	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	**11,20**	5	009000615
1,2x8	13	28	8	**11,20**	5	009000620
1,6x10	14	28	8	**11,20**	5	009000625

900MC/LP

καρυδάκια για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένα



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
0,8x4	12	28	9		**17,60**	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		**17,60**	3	009002615
1,2x8	13	28	8		**17,60**	3	009002620

900PH
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με σταυρό Phillips(R)



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	12,20	5	009000701
2	12	28	12	12,20	5	009000702
3	12	28	12	12,20	5	009000703
4	13	28	11	12,20	5	009000704



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	59,00	1	009000708

900MC/PH
καρυδάκια
για βίδες με σταυρό Phillips® , χρωματισμένα



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		18,30	3	009002701
2	12	28	12		18,30	3	009002702
3	12	28	12		18,30	3	009002703

900PZ
καρυδάκια με μύτες για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	12,80	3	009000711
2	12	28	12,80	3	009000712
3	12	28	12,80	3	009000713

900ME
καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	10,60	5	009000502
3	12	25	5,0	10,60	5	009000503
4	12	25	5,6	10,60	5	009000504
5	12	25	6,3	10,60	5	009000505
6	12	25	7,6	10,60	5	009000506
7	13	25	7,2	10,60	5	009000507
8	13	25	8,0	10,60	5	009000508
10	13	25	8,7	13,10	5	009000510



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	103,00	1	009000518

900PE/AS
καρυδάκια με μύτη Allen



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	24,00	5	009000521
5/32	11,9	25	24,00	5	009000522
3/16	11,9	25	24,00	5	009000523
7/32	11,9	25	24,00	5	009000524
1/4	11,9	25	24,00	5	009000525
9/32	13,1	25	24,00	5	009000526
5/16	13,1	25	24,00	5	009000527

900PT
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με 5-άστερη κεφαλή



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	22,50	5	009000750
PT15	12	28	12	22,50	5	009000755
PT20	12	28	12	22,50	5	009000760
PT25	12	28	12	22,50	5	009000765
PT27	12	28	12	22,50	5	009000767
PT30	12	28	12	22,50	5	009000770

900TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	16,40	5	009000717
T7	12	28	12	16,40	5	009000718
T8	12	28	12	16,50	5	009000719
T9	12	28	12	16,50	5	009000720
T10	12	28	12	16,50	5	009000721
T15	12	28	12	16,50	5	009000722
T20	12	28	12	16,50	5	009000723
T25	12	28	12	16,50	5	009000724
T27	12	28	12	16,50	5	009000725
T30	12	28	12	16,50	5	009000726
T40	12	28	12	16,50	5	009000727



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	147,50	1	009000730

900MC/TX
καρυδάκια για βίδες
Torx® , χρωματισμένα



	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
T10	12	28	12		18,90	3	009002721
T15	12	28	12		18,90	3	009002722
T20	12	28	12		18,90	3	009002723
T25	12	28	12		18,90	3	009002724
T27	12	28	12		18,90	3	009002725
T30	12	28	12		18,90	3	009002726
T40	12	28	12		18,90	3	009002727

900/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός
και 3/8" αρσενικός



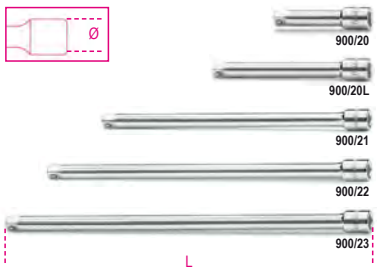
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	8,60	5	009000814

900/...

προεκτάσεις, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός

1/4"



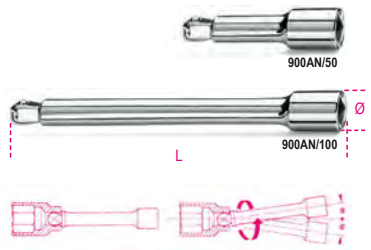
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	10,90	5	009000818
900/20L	100	11,5	11,20	5	009000819
900/21	150	11,5	11,70	5	009000822
900/22	250	11,5	17,20	5	009000823
900/23	350	11,5	20,60	5	009000824

900AN

προεκτάσεις βαρελάκια, οδηγοί αρσενικός και θηλυκός 1/4"

1/4"

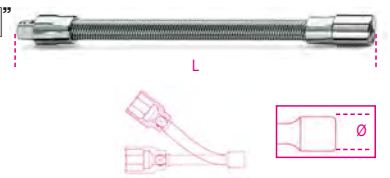


	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	11,80	3	009000825
900AN/100	100	11,5	13,10	3	009000826

900FL

εύκαμπτη προέκταση 1/4"

1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	17,50	3	009000828

900/25

άρθρωση-σταυρός 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	21,20	5	009000830

900BG/30C

κατσαβιδολαβή 1/4"

1/4"



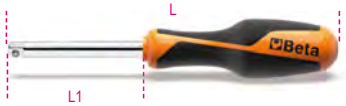
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	10,40	5	009000833

900BG/30

κατσαβιδολαβή 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	10,90	5	009000834

900/32

κατσαβιδολαβή εύκαμπτη 1/4"

1/4"



L mm	L1 mm	€		
280	154	25,00	2	009000839

900/35A

μανέλα αρθρωτή 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	36,00	5	009000840

900M/35

λαβή αρθρωτή 1/4" με μεταλλικό χερούλι

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
130	45,50	3	009000845



900/40

μανέλα σε Τ αρθρωτή 1/4"

1/4"



L mm	L1 mm	€		
390	145	48,00	3	009000843

900/42

μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	12,00	5	009000854

900T/44

οδηγός 1/4" αρσενικός, λοξός, με λαβή για υψηλή ροπή

1/4"



L mm	L1 mm	€		
238	105	18,10	2	009000860

900/55

καστάνια αναστρεφόμενη 1/4", 48 δόντια

48

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
125	25	29	52,00	5	009000870

900/55Z



Η καστάνια 900/55Z αναπτύχθηκε από το Τεχνικό Τμήμα της Beta με ένα νέο μηχανισμό 72 δοντιών, με τα 15 δόντια να έρχονται σε επαφή με το γρανάζι ανά πάσα στιγμή. Επομένως, το φορτίο εργασίας κατανέμεται σε μεγάλο αριθμό δοντιών, με αποτέλεσμα τη μειωμένη φθορά των επιμέρους εξαρτημάτων και την εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής.



Επιπλέον, τα 72 δόντια εξασφαλίζουν γωνία εμπλοκής όχι μεγαλύτερη από 5° και μία εξαιρετικά συμπαγή κεφαλή, παρέχοντας έτσι γρήγορη πρόσβαση και σε μικρότερους χώρους.
Η εργονομική λαβή δύο υλικών της Beta επιτρέπει τόσο τη γρήγορη χρήση της καστάνιας όσο και την εφαρμογή αυξημένης δύναμης.

900/55Z

καστάνια αναστρεφόμενη 1/4", μηχανισμός 72 δοντιών



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	51,50	3	009000882

900M/55

καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"
με μεταλλική λαβή



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	74,00	3	009000905

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

900/58

καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"
με περιστρεφόμενη λαβή,
μηχανισμός 52 οδόντων

- **Μηχανισμός με περιστρεφόμενη λαβή**
- **Μπουτόν απελευθέρωσης για καρυδάκια**
- **Σύστημα αναστροφής με στρόγγυλο παξιμάδι στην κεφαλή της καστάνιας**
- **Λαβή με διμεταλλικό υλικό**



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	84,00	2	009000884

900/C39N

11 εξάγωνα καρυδάκια, 21 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα



		€		
900/C39N		245,50	1	009000947
	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm		
	861PH	PH1-PH2-PH3		
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3		
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm		
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm		
	900/20	50 mm		
	900/20L	100 mmm		
	900/25			
	900BG/30C	128 mm		
	892/0			
	895/1			
	900/55Z	126 mm		

900/C39U

11 καρυδάκια κλειδώματος σασμάν, 21 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα



		€		
900/C39U		249,00	1	009001947
	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm		
	861PH	PH1-PH2-PH3		
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3		
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm		
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		
	900U	◎ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18		
	900/20	50 mm		
	900/20L	100 mmm		
	900/25			
	900BG/30C	128 mm		
	892/0			
	895/1			
	900/55Z	126 mm		

900/C11

11 καρυδάκια, 20 μύτες και 8 βοηθητικά εξαρτήματα



		€		
900/C11		278,00	1	009000971
	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm		
	861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		
	861PH	0 - 1 - 2 - 3		
	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40		
	895/1			
	900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm		
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8		
	900/20	50 mm		
	900/21	150 mm		
	900/25			
	900BG/30	176 mm		
	900/42			
	900/55			

270x120x45 mm - 1,2 kg

		€		
9899 900C11		17,00	1	098990132

900/C11Z

11 καρυδάκια,
20 μύτες και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C11Z	281,00	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	17,00	1	098990132

900/C12MR

12 εξάγωνα καρυδάκια,
20 μύτες και 7 εξαρτήματα
σε αφρώδη δίσκο,
σε μεταλλική κασετίνα

1/4"



	€		
900/C12MR	272,00	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

Beta Quality Tools

900/C12MZ

συλλογή με 12 εξάγωνα καρυδάκια ,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα
σε μαλακό δίσκο

1/4"



	€		
900/C12MZ	244,50	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 εξάγωνα καρυδάκια
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C13-5	227,50	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

	€		
9899 900/C13-5	17,00	1	098990131

900/C13-8

13 εξάγωνα καρυδάκια
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C13-8	276,00	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 πολύγωνα καρυδάκια
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900MB/C19	320,00	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900/C24

13 εξάγωνα καρυδάκια,
11 καρυδάκια με μύτη
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



900/C24	€ 354,00	1	009000956

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900PH	PH1 - PH2 - PH3
	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 πολύγωνα καρυδάκια,
11 καρυδάκια με μύτη
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



900MB/C28	€ 399,00	1	009000979

	900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900PH	PH1 - PH2 - PH3
	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 εξάγωνα καρυδάκια,
13 χρωματισμένα καρυδάκια με μύτη και 6
βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



900MC/C24	€ 429,00	1	009002960

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
	900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

11 εξάγωνα καρυδάκια χρωματισμένα, 20
χρωματισμένες μύτες και 7 βοηθητικά
εξαρτήματα

1/4"



900MC/C32	€ 294,00	1	009002963

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PH	0 - 1 - 2 - 3
	860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
	895/1	
	900/20	
	900/21	
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

12 καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα,
σε αφρώδη δίσκο τακτοποίησης

1/4"

1/4"



900U/C12M	€ 287,00	1	009001792

	900U	**4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm** " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 **E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18** M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	115 mm
	900BG/30	176 mm
	900/55	125 mm
	895/1	1/4 - □ 1/4
	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg



900AS/C10 - /MB-C17

10 εξάγωνα καρυδάκια
και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900AS/C10	257,00	1	009000961

900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	€		
900AS/MB-C17	306,00	1	009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 καρυδάκια πολύγωνα
και 7 βοηθητικά εξαρτήματα,
για αεροναυτική συντήρηση

1/4"



	€		
900AS/C17-MBM	332,00	1	009000982

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900M/35	
900/42	
900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 εξάγωνα καρυδάκια,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα
σε δίσκο τακτοποίησης,
σε μεταλλική κασετίνα

• καστάνια με περιστρεφόμενη λαβή

1/4
1/4"



	€		
900/C11HR	311,00	1	009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861PE	3-4-5-6-8 mm
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	
900BG/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 προσαρμογές για καρυδάκια
με μύτη



	€		
902R/C6	137,00	1	009020814

900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Συλλογή με 22 εξάγωνα καρυδάκια και 6
βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα

1/4"
1/2"



	€		
902A/C22	392,00	1	009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	50 mm
900/25	
14" 900/55	
920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
12" 920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
9899 902A/C22	17,00	1	098990133

910A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	7,80	5	009100006
7	10,7	28	16,7	7,80	5	009100007
8	12,1	28	16,7	7,80	5	009100008
9	13,2	28	16,7	7,80	5	009100009
10	14,6	29	16,7	7,80	5	009100010
11	15,8	29	16,7	7,80	5	009100011
12	17,2	30	17,7	8,10	5	009100012
13	18,4	31	17,0	8,10	5	009100013
14	19,7	32	17,5	8,10	5	009100014
15	20,9	32	18,0	8,10	5	009100015
16	22,2	33	18,5	9,10	5	009100016
17	23,2	33	19,0	9,10	5	009100017
18	24,7	34	20,0	9,10	5	009100018
19	25,8	35	21,0	9,10	5	009100019
20	27,2	35	22,0	9,70	5	009100020
21	28,2	36	23,0	9,70	5	009100021
22	29,7	37	24,0	10,00	5	009100022

3/8"



	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	174,00	1	009100030

910B
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	7,80	5	009100106
7	10,7	28	16,7	7,80	5	009100107
8	12,1	28	16,7	7,80	5	009100108
9	13,2	28	16,7	7,80	5	009100109
10	14,6	29	16,7	7,80	5	009100110
11	15,8	29	16,7	7,80	5	009100111
12	17,2	30	17,7	8,10	5	009100112
13	18,4	31	17,0	8,10	5	009100113
14	19,7	32	17,5	8,10	5	009100114
15	20,9	32	18,0	8,10	5	009100115
16	22,2	33	18,5	9,10	5	009100116
17	23,2	33	19,0	9,10	5	009100117
18	24,7	34	20,0	9,10	5	009100118
19	25,8	35	21,0	9,10	5	009100119
20	27,2	35	22,0	9,70	5	009100120
21	28,2	36	23,0	9,70	5	009100121
22	29,7	37	24,0	10,00	5	009100122



	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	174,00	1	009100130

910AL
καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	16,70	3	009100158
9	13,0	55	17	16,70	3	009100159
10	14,5	55	17	16,70	3	009100160
11	16,0	55	17	16,70	3	009100161
12	17,0	55	17	16,70	3	009100162
13	18,0	55	17	18,30	3	009100163
14	20,0	55	18	18,30	3	009100164
15	21,0	55	20	18,30	3	009100165
16	22,0	55	20	18,30	3	009100166
17	23,5	55	22	18,30	3	009100167
18	24,5	55	23	20,00	2	009100168
19	25,0	55	24	20,00	2	009100169
21	27,0	65	26	21,50	2	009100171
22	29,0	65	28	21,50	2	009100172



	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	283,00	1	009100174

910BL
καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	16,70	3	009100308
9	13,0	55	17	16,70	3	009100309
10	14,5	55	17	16,70	3	009100310
11	16,0	55	17	16,70	3	009100311
12	17,0	55	17	16,70	3	009100312
13	18,0	55	17	18,30	3	009100313
14	20,0	55	18	18,30	3	009100314
15	21,0	55	20	18,30	3	009100315
16	22,0	55	20	18,30	3	009100316
17	23,5	55	22	18,30	3	009100317
18	24,5	55	23	20,00	2	009100318
19	25,0	55	24	20,00	2	009100319
21	27,0	65	26	21,50	2	009100321
22	29,0	65	28	21,50	2	009100322



	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	283,00	1	009100340

910B/SN
καρυδάκια χειρός πολύγωνα σπαστά



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	43,50	2	009100230
11	15,8	49,5	19	43,50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	43,50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	43,50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	48,00	2	009100234
15	20,8	53,5	19	48,00	2	009100235
16	22,0	53,5	19	48,00	2	009100236
17	23,3	54,5	19	48,00	2	009100237
18	24,5	54,5	19	48,00	2	009100238
19	25,8	56,5	19	48,00	2	009100239

910A/AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	9,35	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	9,35	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	9,35	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	9,35	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	9,35	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	9,60	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	9,60	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	9,60	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	10,30	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	10,30	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	10,30	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	11,70	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	12,10	5	009100292



	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	153,50	1	009100295

910AS
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	9,35	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	9,35	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	9,35	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	9,35	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	9,35	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	9,60	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	9,60	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	9,60	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	10,30	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	10,30	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	10,30	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	11,70	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	12,10	5	009100213



	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	153,50	1	009100215

910AS/L

καρυδάκια χειρός πολύγωνα,
μακριά σειρά



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	21,10	3	009100350
5/16	12	55	17	21,10	3	009100351
3/8	14	55	17	21,10	3	009100352
7/16	16	55	17	21,10	3	009100353
1/2	18	55	17	23,40	3	009100354
9/16	20	55	18	23,40	3	009100355
19/32	21	55	20	24,00	3	009100356
5/8	22	55	20	24,00	3	009100357
11/16	23	55	22	24,00	3	009100359
3/4	25	55	24	25,50	3	009100360
13/16	27	65	26	29,50	3	009100362
7/8	29	65	28	29,50	3	009100363



	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	311,00	1	009100365

910AS/SN

καρυδάκια χειρός πολύγωνα σπαστά



* SAE AS 954E

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	47,50	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	47,50	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	47,50	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	48,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	48,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	51,00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	51,00	2	009100266



910FTX

καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	11,20	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	11,20	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	11,20	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	11,20	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	11,20	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	11,20	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	11,20	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	11,20	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	11,20	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	11,20	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	12,30	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	12,30	3	009100420



	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	118,00	1	009100430

910FTX/L

καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®, μακριά σειρά



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	25,00	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	25,00	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	25,00	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	25,00	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	25,00	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	25,00	3	009100445



	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	164,50	1	009100449

910FTX/XL

εξάγωνα καρυδάκια για βίδες με κεφαλή Torx®,
πολύ μακριά σειρά



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	22,70	2	009100766
E7	8,0	200	18	22,70	2	009100767
E8	10,0	200	18	22,70	2	009100768
E10	14,0	200	18	22,70	2	009100770
E11	14,0	200	18	22,70	2	009100771
E12	14,0	200	18	22,70	2	009100772
E14	17,0	200	18	24,80	2	009100774
E16	18,6	200	18	24,80	2	009100776
E18	21,5	200	18	26,00	2	009100778
E20	21,5	200	18	26,00	2	009100780

910FTX-XL/C10

συλλογή από 10 καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®,
μακριά σειρά,
σε πλαστική κασετίνα



	€		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	238,00	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

καρυδάκια με μύτη για βίδες
με εγκοπή



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	19,80	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	19,80	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	19,80	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	19,80	2	009100456

910PH

καρυδάκια με μύτη για βίδες
με σταυρό Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	18,40	2	009100471
2	18,5	48	18	18,40	2	009100472
3	18,5	48	18	18,40	2	009100473
4	18,5	48	18	18,40	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	84,00	1	009100478

910PE
καρυδάκια με μύτη Allen



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	16,10	5	009100490
4	18,5	50	20	16,10	5	009100492
5	18,5	50	20	16,10	5	009100494
6	18,5	50	20	16,10	5	009100496
7	18,5	50	20	16,10	5	009100497
8	18,5	50	20	16,10	5	009100498
9	18,5	50	20	16,10	5	009100499
10	18,5	50	20	16,10	5	009100500



	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	127,00	1	009100503

910BP
καρυδάκια με μύτη Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	19,20	3	009100584
5L	92	62	19,20	3	009100585
6L	92	62	19,20	3	009100586
7L	92	62	19,20	3	009100587
8L	92	62	19,20	3	009100588
10L	132	102	20,70	3	009100590



	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	129,50	1	009100596

910ME
καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	19,30	5	009100504
5	18	62	15	19,30	5	009100505
6	18	62	15	19,30	5	009100506
7	18	62	15	19,60	5	009100507
8	19	62	15	19,60	5	009100508
10	20	62	15	19,60	5	009100510
12	20	62	15	19,60	5	009100512



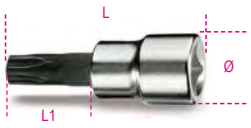
	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	109,00	1	009100515

910PE/AS
καρυδάκια με μύτη Allen



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	27,50	2	009100531
5/32	18,5	50	20	27,50	2	009100532
3/16	18,5	50	20	27,50	2	009100533
7/32	18,5	50	20	27,50	2	009100534
1/4	18,5	50	20	27,50	2	009100535
5/16	18,5	50	20	27,50	2	009100536
3/8	18,5	50	20	30,50	2	009100537

910PT
καρυδάκια με μύτη για βίδες με 5-άστερη κεφαλή



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	25,50	3	009100540
PT45	20	50	20	26,00	3	009100545
PT50	20	50	20	31,00	3	009100550



	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	211,00	1	009100558

910TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	21,10	5	009100519
T20	18,5	50	20	21,10	5	009100520
T25	18,5	50	20	21,10	5	009100521
T27	18,5	50	20	21,10	5	009100522
T30	18,5	50	20	21,10	5	009100523
T40	18,5	50	20	21,10	5	009100524
T45	18,5	50	20	21,10	3	009100525
T50	18,5	50	20	21,10	3	009100526



	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	139,50	1	009100530

910XZN
καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN®



	L mm	€		
M4	50	22,70	3	009100559
M5	50	22,70	3	009100560
M6	50	22,70	3	009100561
M8	50	22,70	3	009100563
M10	50	24,00	3	009100565

910CF
άκρα γερμανικά



mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	13,70	2	009100135
11	23,1	34,3	13,70	2	009100136
12	25,5	36,2	15,40	2	009100137
13	26,9	37,4	15,40	2	009100138
14	30,2	40,0	16,40	2	009100139
15	33,3	41,3	17,10	2	009100140
16	33,3	41,3	18,50	2	009100141
17	38,1	46,5	21,50	2	009100142
18	38,1	46,5	21,50	2	009100143
19	39,6	48,0	23,40	2	009100144



	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	195,50	1	009100147

910/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός



UNI/ISO 3316 DIN 3123

mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	11,80	5	009100810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

910/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/8” θηλυκός και 1/2” αρσενικός

3/8”

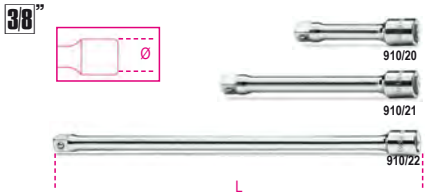


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	12,30	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22
προεκτάσεις 3/8”

3/8”

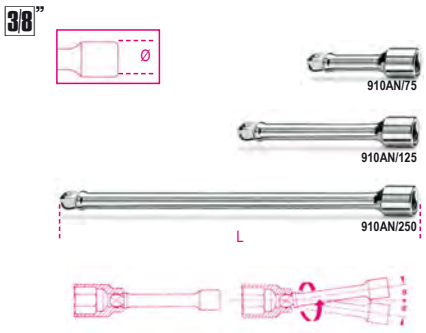


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	10,10	5	009100820
910/21	125	17	14,60	5	009100822
910/22	250	17	19,30	5	009100826

910AN
προεκτάσεις-βαρελάκια 3/8”

3/8”



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	14,40	3	009100827
910AN/125	125	17	17,90	3	009100828
910AN/250	250	17	27,00	3	009100829

910/25
άρθρωση-σταυρός 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	26,50	5	009100830

910M/35
λαβή αρθρωτή 3/8" με μεταλλικό χερούλι

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	73,00	3	009100839

910/36A
μανέλα αρθρωτή 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
255	154	51,00	3	009100845

910/40
μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 3/8”

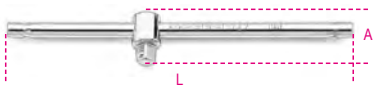
3/8”



L mm	L1 mm	€		
420	175	55,00	3	009100850

910/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/8”

3/8”

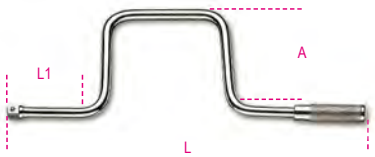


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	17,50	5	009100854

910/46
μανιβέλα 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	34,00	1	009100862

910/55
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8”, 72 δόντια

72

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	56,50	3	009100882

910/55Q
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8”, 48 δόντια

48

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	57,00	3	009100885

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

910M/55
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8”, 48 δόντια

3/8”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	85,50	2	009100875



910M/56

καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 3/8”
με μεταλλική λαβή



L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	116,50	2	009100887

910/58

καστάνια αναστρεφόμενη 3/8"
με περιστρεφόμενη λαβή,
μηχανισμός 52 οδόντων

- **Μηχανισμός με περιστρεφόμενη λαβή**
- **Μπουτόν απελευθέρωσης για καρυδάκια**
- **Σύστημα αναστροφής με στρόγγυλο παξιμάδι στην κεφαλή της καστάνιας**
- **Λαβή με διμεταλλικό υλικό**



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	95,50	1	009100884

910.../C10

10 καρυδάκια και 2 βοηθητικά
εξαρτήματα



	€		
910A/C10	200,50	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm	
910/21	125 mm	
910/55		

270x120x45 mm - 1,3 kg

	€		
910B/C10	200,50	1	009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm	
910/21	125 mm	
910/55		

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

16 εξάγωνα καρυδάκια 5 βοηθητικά
εξαρτήματα



	€		
910A/C16	294,00	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42		
910/55		

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	17,00	1	098990134

	€		
910A/C16Q	283,00	1	009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42		
910/55Q		

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	17,00	1	098990134

910B/C16...

16 πολύγωνα καρυδάκια
5 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
910B/C16	283,00	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42		
910/55		

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	17,00	1	098990134

	€		
910B/C16Q	283,00	1	009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42		
910/55Q		

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	17,00	1	098990134

910A/C17

17 εξάγωνα καρυδάκια
και 9 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
910A/C17	486,00	1	009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm	
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4	
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/36A		
910/42		
910/46		
910/55		

420x280x60 mm - 4,0 kg



910.../C29

17 καρυδάκια, 12 καρυδάκια με μύτη
και 5 εξαρτήματα

3/8"



	€		
910A/C29	**556,00**	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
910B/C29	**556,00**	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 πολύγωνα καρυδάκια
5 βοηθητικά εξαρτήματα

3/8"



	€		
910AS/C13	**328,00**	1	009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 πολύγωνα καρυδάκια σε ίντσες
και 5 εξαρτήματα
για αεροναυτική συντήρηση

3/8"



	€		
910AS/MBM-C18	**342,00**	1	009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 εξάγωνα καρυδάκια και 5 εξαρτήματα

• καστάνια με περιστρεφόμενη λαβή

3/8"



	€		
910A/C16HR	**323,00**	1	009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg



920A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**6,25**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**6,25**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**6,25**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**6,25**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**6,25**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**6,55**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**6,55**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**6,55**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**6,85**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**6,85**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**6,85**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**6,85**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**7,65**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**7,65**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**7,65**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**8,75**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**8,75**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**8,75**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**9,15**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**9,15**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**9,15**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**9,60**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**9,60**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**10,20**	5	009200032

1/2"



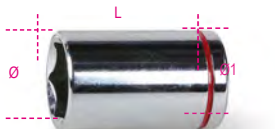
	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**105,50**	1	009200040

1/2"



	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**84,00**	1	009200042

920MC
εξάγωνα καρυδάκια, χρωματισμένα



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		6,55	5	009202008
10	15,3	38	22		6,55	5	009202010
11	16,5	38	22		6,55	5	009202011
12	17,8	38	22		6,55	5	009202012
13	19,0	38	22		7,00	5	009202013
14	20,3	38	22		7,00	5	009202014
15	21,6	38	22		7,00	5	009202015
16	23,0	38	23		7,65	5	009202016
17	23,9	38	24		7,65	5	009202017
18	25,0	38	25		7,65	5	009202018
19	26,5	38	24		7,65	5	009202019
21	28,8	38	27		8,25	3	009202021
22	29,9	40	28		8,25	3	009202022
24	32,8	40	30		10,20	3	009202024

920B
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,25	10	009200108
9	13,5	38	21,7	6,25	10	009200109
10	14,9	38	21,7	6,25	10	009200110
11	16,1	38	21,7	6,25	10	009200111
12	17,5	38	21,7	6,25	10	009200112
13	18,7	38	21,7	6,55	10	009200113
14	20,1	38	21,7	6,55	10	009200114
15	21,5	38	22,5	6,55	10	009200115
16	22,7	38	23,7	6,85	10	009200116
17	24,1	38	23,1	6,85	10	009200117
18	25,3	39	24,0	6,85	10	009200118
19	26,6	39	24,0	6,85	10	009200119
20	27,8	40	25,0	7,65	5	009200120
21	28,8	40	25,0	7,65	5	009200121
22	29,9	41	26,0	7,65	5	009200122
23	30,8	42	26,0	8,75	5	009200123
24	32,2	43	27,0	8,75	5	009200124
25	33,2	44	27,0	8,75	5	009200125
26	34,7	45	28,0	9,15	5	009200126
27	36,2	46	29,0	9,15	5	009200127
28	37,2	47	30,0	9,15	5	009200128
29	38,6	48	31,0	9,60	5	009200129
30	40,2	48	32,0	9,60	5	009200130
32	42,3	49	33,9	10,20	5	009200132



	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	105,50	1	009200140



	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	84,00	1	009200142

920AL
καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	16,50	5	009200626
12	17,8	77	21	16,50	5	009200627
13	19,0	77	22	16,50	5	009200628
14	20,3	77	22	16,50	5	009200629
15	21,5	77	22	16,50	5	009200630
16	22,8	77	22	17,40	5	009200631
17	24,0	77	23	17,40	5	009200632
18	25,0	77	24	18,60	5	009200633
19	26,5	77	25	18,60	5	009200634
21	29,0	77	27	20,70	5	009200635
22	30,0	77	28	20,70	5	009200636
23	31,5	77	29	20,70	5	009200637
24	32,8	77	30	23,50	5	009200638
27	36,5	77	33	24,30	3	009200639
30	40,0	77	36	29,50	3	009200640
32	42,8	77	38	30,50	3	009200641
36	48,0	77	41	48,50	3	009200642



	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	208,00	1	009200644

920BL
καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	16,50	5	009200310
12	17,8	77	21	16,50	5	009200312
13	19,0	77	22	16,50	5	009200313
14	20,3	77	22	16,50	5	009200314
15	21,5	77	22	16,50	5	009200315
16	22,8	77	22	17,40	5	009200316
17	24,0	77	23	17,40	5	009200317
18	25,0	77	24	18,60	5	009200318
19	26,5	77	25	18,60	5	009200319
21	29,0	77	27	20,70	5	009200321
22	30,0	77	28	20,70	5	009200322
23	31,5	77	29	20,70	5	009200323
24	32,8	77	30	23,50	5	009200324
27	36,5	77	33	24,30	3	009200327
30	40,0	77	36	29,50	3	009200330
32	42,8	77	38	30,50	3	009200332
36	48,0	77	41	48,50	3	009200336



	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	208,00	1	009200338

920A/AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	6,85	2	009200270
7/16	16,5	37	21	6,85	3	009200272
1/2	19,0	37	22	7,15	3	009200273
9/16	20,3	37	22	7,15	3	009200274
19/32	21,0	37	22	7,95	3	009200275
5/8	22,8	37	22	7,95	3	009200276
11/16	25,0	37	24	7,95	3	009200277
3/4	26,5	38	25	7,95	3	009200279
25/32	28,0	38	26	8,85	3	009200280
13/16	29,0	38	27	8,85	3	009200281
7/8	30,0	40	28	8,85	3	009200282
15/16	32,8	42	30	9,60	3	009200284
1	35,0	42	32	9,60	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	10,50	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	10,80	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	11,90	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	12,50	2	009200292



	€		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	103,50	1	009200295

920AS
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	6,85	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	6,85	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	7,15	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	7,15	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	7,95	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	7,95	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	7,95	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	7,95	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	8,85	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	8,85	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	8,85	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	9,60	3	009200214
1	34,2	45	28,0	9,60	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	10,50	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	10,80	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	11,90	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	12,50	2	009200220



	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	103,50	1	009200225

920AS/L

καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	22,70	2	009200352
9/16	20,3	77	22	22,70	2	009200353
5/8	22,8	77	22	22,70	2	009200355
11/16	25,0	77	24	23,90	2	009200357
3/4	26,5	77	25	24,90	2	009200358
13/16	29,0	77	27	29,00	2	009200360
7/8	30,0	77	28	29,00	2	009200361
15/16	32,8	77	30	30,00	2	009200362
1	35,0	77	32	31,00	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	33,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	34,50	2	009200365



	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	318,00	1	009200369

920U

καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν



mm	"	E	M	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	6,10	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	6,10	5	009201711
12	15/32	E16		38	6,10	5	009201712
13	1/2		M16	38	6,55	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	6,55	5	009201714
15	19/32			38	6,55	5	009201715
16	5/8	E20		38	7,15	5	009201716
17				38	7,15	5	009201717
18		E22		38	7,15	5	009201718
19	3/4	E24		38	7,15	5	009201719
20	25/32			38	7,95	3	009201720
21				38	7,95	3	009201721
22	7/8			38	7,95	3	009201722
24	15/16			38	9,30	3	009201724
27	1.1/16			42	9,60	3	009201727
30	1.1/18			44	10,20	3	009201730
32	1.1/4			44	10,80	3	009201732



	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	109,00	1	009201740



	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	47,50	1	009201744

920FTX

καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	13,10	5	009200380
E12	15,0	37	21	13,10	5	009200381
E14	16,3	37	21	13,10	5	009200382
E16	18,8	37	22	13,10	5	009200383
E18	20,4	37	22	13,10	5	009200384
E20	22,9	37	22	14,30	5	009200385
E22	25,0	37	24	16,50	3	009200387
E24	26,5	40	25	18,70	3	009200388



	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	92,50	1	009200390



	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	156,50	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®, μακριά σειρά



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	27,50	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	27,50	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	27,50	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	27,50	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	27,50	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	27,50	3	009200405



	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	177,50	1	009200409

920LP

καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	21,40	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	21,40	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	21,40	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	21,40	3	009200456
2x12	22,5	62	24	21,40	3	009200458

920PH

καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	18,80	3	009200471
2	22,5	56	18	18,80	3	009200472
3	22,5	56	18	18,80	3	009200473
4	22,5	56	18	18,80	3	009200474



	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	85,50	1	009200479

920LH/SB7

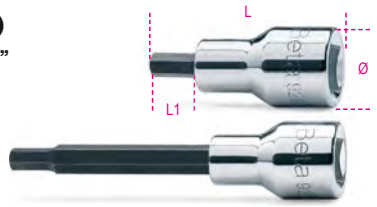
καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ή με σταυρό Phillips®



		€		
920LH/SB7		156,00	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

καρυδάκια με μύτη Allen



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	17,10	5	009200410
4	22,5	58	20	17,10	5	009200412
5	22,5	58	20	17,10	5	009200414
5L	22,5	100	62	18,70	5	009200415
6	22,5	58	20	17,10	5	009200417
6L	22,5	100	62	18,70	5	009200418
7	22,5	58	20	17,10	5	009200420
7L	22,5	100	62	18,70	5	009200421
8	22,5	58	20	17,10	5	009200423
8L	22,5	100	62	18,70	5	009200424
9	22,5	58	20	17,10	5	009200425
9L	22,5	140	102	19,60	5	009200426
10	22,5	58	20	17,10	5	009200428
10L	22,5	140	102	19,60	5	009200429
12	23,0	58	20	19,90	5	009200432
12L	22,5	140	102	22,70	5	009200433
14	23,0	58	20	19,90	5	009200434
14L	22,5	140	102	22,70	5	009200435
17	29,5	60	22	24,30	5	009200437
19	29,5	60	22	24,30	5	009200439



920PE/SB9 € 178,50 — 1 — 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 € 233,00 — 1 — 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE/C10 € 17,00 — 1 — 098990135

920PE/AS

καρυδάκια με μύτη Allen



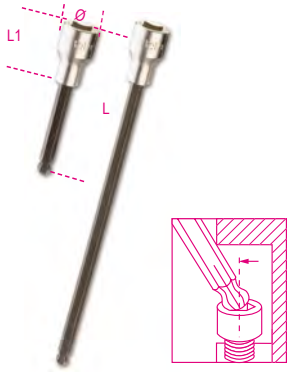
"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	20,00	2	009200460
3/16	22,5	58	20	20,00	2	009200461
1/4	22,5	58	20	20,00	2	009200463
3/8	22,5	58	20	20,00	2	009200464
1/2	22,5	60	20	21,80	2	009200465
3/4	22,5	60	20	23,40	1	009200468



920PE-AS/SB6 € 138,50 — 1 — 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP

καρυδάκια με μύτη Allen, σφαιρική



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	21,50	5	009200490
5XL	22,5	240	202	27,50	1	009200495
6L	22,5	100	62	21,50	5	009200491
6XL	22,5	240	202	27,50	1	009200496
7L	22,5	100	62	21,50	5	009200492
8L	22,5	100	62	21,50	5	009200493
8XL	22,5	240	202	27,50	1	009200497
10L	22,5	140	102	23,40	5	009200494



920BP/SB8 € 208,00 — 1 — 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	20,00	5	009200505
6	21	75	15,5	20,00	5	009200506
7	21	75	15,5	20,00	5	009200507
8	21	75	15,5	20,00	5	009200508
10	23	75	15,5	20,90	5	009200510
12	24	75	15,5	24,00	5	009200512
14	24	75	15,5	24,80	5	009200514
17	24	75	15,5	24,80	5	009200517



920ME/SB7 € 169,00 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



920ME/C7 € 191,00 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	12,70	5	009200520
T20L	22,5	120	82	16,50	3	009200530
T25	22,5	58	20	12,70	5	009200521
T25L	22,5	120	82	16,50	3	009200531
T27	22,5	58	20	12,70	5	009200522
T27L	22,5	120	82	16,50	3	009200533
T30	22,5	58	20	12,70	5	009200523
T30L	22,5	120	82	16,50	3	009200534
T40	22,5	58	20	12,70	5	009200524
T40L	22,5	120	82	16,50	3	009200535
T45	22,5	58	20	12,70	5	009200525
T45L	22,5	120	82	16,50	3	009200537
T50	22,5	58	20	12,70	5	009200526
T50L	23,0	140	102	16,50	3	009200538
T55	23,0	58	20	17,10	3	009200527
T55L	23,0	140	102	22,60	3	009200539
T60	23,0	58	20	17,10	3	009200528
T60L	23,0	140	102	22,60	3	009200540
T70L	23,0	120	82	22,60	3	009200541



920TX/SB9 € 132,00 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 € 190,50 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 € 145,00 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 € 17,00 — 1 — 098990136

920RTX

καρυδάκια με μύτη για βίδες Tamper Resistant Torx®



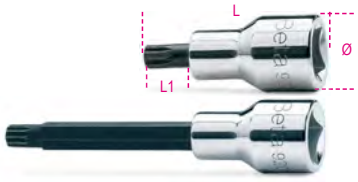
	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	22,30	5	009200370
T25	22,5	58	20	22,30	5	009200371
T27	22,5	58	20	22,30	5	009200372
T30	22,5	58	20	22,30	5	009200373
T40	22,5	58	20	22,30	5	009200374



	€		
920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	123,50	1	009200378

920XZN

καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	16,80	3	009200559
M5	22,5	58	20	16,80	3	009200560
M6	22,5	58	20	16,80	3	009200561
M6L	22,5	100	62	19,50	3	009200562
M8	22,5	58	20	16,80	3	009200563
M8L	22,5	100	62	19,50	3	009200564
M9	22,5	58	20	16,80	3	009200582
M9L	22,5	100	62	19,50	3	009200583
M10	22,5	58	20	17,10	3	009200565
M10L	22,5	100	62	19,50	3	009200566
M12	22,5	58	20	17,40	3	009200568
M12L	22,5	100	62	19,50	3	009200569
M14	23,0	58	20	17,40	3	009200571
M14L	23,0	100	62	19,50	3	009200572
M16	23,0	58	20	22,10	3	009200573
M18	23,0	58	20	22,70	3	009200574



	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	131,50	1	009200579



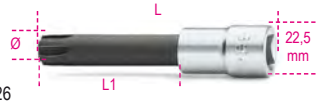
	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	236,00	1	009200577



	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	96,50	1	009200578

920ES

καρυδάκια με μύτη ειδικής μορφής



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	31,00	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	44,00	1	009200607
9	(8R)	58	20	31,00	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	44,00	1	009200609
10	(8S)	58	20	31,00	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	44,00	1	009200610
11	(10R)	58	20	31,00	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	44,00	1	009200611
12L	(10S)	100	62	35,50	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	48,00	1	009200612
14L	(12S)	100	62	35,50	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	48,00	1	009200614
16L	(14R)	100	62	35,50	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	48,00	1	009200616



	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	245,00	1	009200598



	€		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	335,00	1	009200618

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5			72,560

920/15

προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	13,40	5	009200810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

920/16

προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/4" αρσενικός

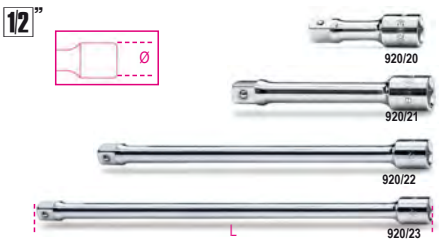


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	17,60	5	009200814

920/20÷920/23

προεκτάσεις 1/2"

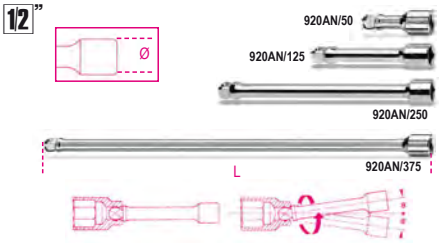


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	16,40	5	009200818
920/21	125	22	20,00	5	009200822
920/22	255	22	22,70	5	009200826
920/23	375	22	30,50	2	009200827

920AN

προεκτάσεις-βαρελάκια 1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	17,60	5	009200833
920AN/125	125	22	24,20	5	009200834
920AN/250	250	22	34,00	3	009200835
920AN/375	375	22	45,00	3	009200836

920/25
άρθρωση-σταυρός 1/2”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	31,50	5	009200830

920/35A
μανέλα αρθρωτή 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	63,50	3	009200846

920M/35
λαβή αρθρωτή 1/2" με μεταλλικό χερούλι



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	91,00	2	009200845

920M/35L
λαβή αρθρωτή 1/2” με μεταλλικό χερούλι, μακριά



L mm	€		
600	137,00	1	009200843

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

920/36A
μανέλα αρθρωτή 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	71,50	2	009200847

920/38
μανέλα αρθρωτή 1/2" με προέκταση



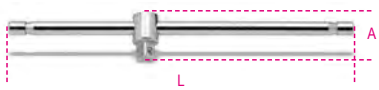
L mm	L max mm	€		
262	402	108,00	1	009200839

920/40
μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2”



L mm	L1 mm	€		
490	230	74,50	2	009200850

920/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	22,50	5	009200854

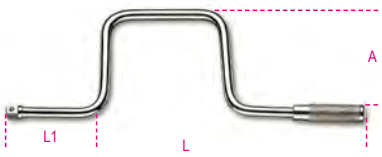
920/44
μανέλα γωνιακή 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	33,00	3	009200858

920/46
μανιβέλα 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	41,00	1	009200862

920/50
καστάνια περαστή 1/2”, 72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	42	70,50	3	009200871

920/50F
καστάνια με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2”, 72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	27	65,00	2	009200889

920/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”, 72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	67,00	3	009200882

920/55Q
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”, 48 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	68,00	3	009200885

920/55X

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”,
72 δόντια



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	64,50	3	009200895

920/55LC

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”
“Σύστημα Κλειδώματος”, 72 δόντια

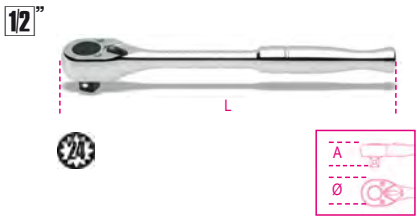


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	88,00	2	009200896

920M/55

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”
με μεταλλική λαβή



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	97,50	1	009200893

920/56A

καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 1/2”,
72 δόντια



L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	124,50	1	009200911

920M/56

καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 1/2” με μεταλλική λαβή



L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	130,00	2	009200894

920/58

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"
με περιστρεφόμενη λαβή,
μηχανισμός 52 οδόντων

- **Μηχανισμός με περιστρεφόμενη λαβή**
- **Μπουτόν απελευθέρωσης για καρυδάκια**
- **Σύστημα αναστροφής με στρόγγυλο παξιμάδι στην κεφαλή της καστάνιας**
- **Λαβή με διμεταλλικό υλικό**



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	104,00	1	009200926

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8



920.../C11

11 καρυδάκια εξάγωνα και 4 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
920A/C11	239,50	1	009200921

920A 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22 255 mm
920/50

335x145x60 mm - 2,5 kg

	€		
920B/C11	239,50	1	009200922

920B 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22 255 mm
920/50

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
920A/C12X	351,00	1	009200933

920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/55

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
9899 920C12	17,00	1	098990116

	€		
920A/C12	346,00	1	009200931

920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/50

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — € 17,00 — 1 — 098990116

920B/C12X — € 351,00 — 1 — 009200934

○	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — € 17,00 — 1 — 098990116

920B/C12 — € 346,00 — 1 — 009200932

○	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — € 17,00 — 1 — 098990116

920MC/C14

14 εξάγωνα καρυδάκια χρωματισμένα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

○ 1/2"



920MC/C14 — € 290,00 — 1 — 009202964

◎	920MC	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg



920.../C20...

20 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



920A/C20X — € 433,00 — 1 — 009200950

○	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 17,00 — 1 — 098990121

920A/C20 — € 428,00 — 1 — 009200948

○	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 17,00 — 1 — 098990121

920A/C20Q — € 433,00 — 1 — 009200955

○	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 17,00 — 1 — 098990121

920B/C20 — € 428,00 — 1 — 009200949

○	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — € 17,00 — 1 — 098990121

920B/C20X — € 433,00 — 1 — 009200951

○	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
⑫	920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — € 17,00 — 1 — 098990121

920.../C21...

21 καρυδάκια και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



920A/C21 — € 498,00 — 1 — 009200952

○	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
⑫	920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920A/C21X — € 503,00 — 1 — 009200983

○	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
⑫	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 — € 498,00 — 1 — 009200953

○	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
⑫	920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

		€		
920B/C21X		503,00	1	009200984
	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/46			
	920/55			

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 πολύγωνα καρυδάκια 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



		€		
920B/C30Q		710,00	1	009200975
	920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm		
	920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55Q			

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

20 καρυδάκια, 13 καρυδάκια με μύτη και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



		€		
920A/C33		696,00	1	009200985
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm		
	920PH	PH2 - PH3 - PH4		
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55			

420x280x60 mm - 6,7 kg

		€		
920B/C33		696,00	1	009200986
	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm		
	920PH	PH2 - PH3 - PH4		
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55			

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M - 920A/C17MR

Συλλογή με 17 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μαλακό δίσκο τακτοποίησης, σε μεταλλική κασετίνα

1/2"



		€		
920A/C17M		348,00	1	009200924
	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42	305 mm		
	920/55			

420x185x60 mm - 5 kg

		€		
9899 920C17		31,00	1	098990137

		€		
920A/C17MR		378,00	1	009200937
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42	305 mm		
	920/58			

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 πολύγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



		€		
920/C37		651,00	1	009200988
	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55			

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 πολύγωνα καρυδάκια
και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



	€		
920AS/C10	248,00	1	009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 πολύγωνα καρυδάκια
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



	€		
920AS/C15	464,00	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg





920AS/C17X

17 πολύγωνα καρυδάκια
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



	€		
920AS/C17X	432,00	1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21

13 πολύγωνα καρυδάκια σε ίντσες
και 5 εξαρτήματα
για αεροναυτική συντήρηση

1/2"



	€		
920AS/MBM-C21	440,00	1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

6 μύτες, 6 καρυδάκια, 5 καρυδάκια
με μύτη και 4 βοηθητικά εξαρτήματα
για βίδεςTorx®

1/2"



	€		
920TX/C17	406,00	1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

17 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά
εξαρτήματα
σε δίσκο τακτοποίησης, σε μεταλλική
κασετίνα

- **καστάνια με περιστρεφόμενη λαβή**

1/2"



	€		
920A/C17HR	379,00	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920U/C17M

17 καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα,
σε αφρώδη δίσκο τακτοποίησης

12"



		€		
920U/C17M		406,00	1	009201797



920U ○ **10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-24-27-30-32 mm**
" 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4 25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4
○ **M12-M14-M16-M18**
◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24



920/21 125 mm

920/22 255 mm



920/25



920/42 305 mm



920/55 275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

		€		
9899 920C17		31,00	1	098990137

928A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	20,40	5	009280019
21	30,0	51	34	20,70	5	009280021
22	31,3	53	34	20,70	5	009280022
23	33,3	53	34	21,10	5	009280023
24	34,5	53	34	21,50	5	009280024
26	36,8	55	35	22,90	5	009280026
27	38,0	56	35	22,90	5	009280027
28	39,0	57	35	24,40	3	009280028
29	40,2	58	35	24,90	3	009280029
30	41,5	58	37	25,50	3	009280030
32	44,3	60	37	26,50	3	009280032
33	45,8	60	37	28,00	3	009280033
34	46,8	60	37	28,50	3	009280034
35	48,1	62	38	29,00	3	009280035
36	49,5	64	38	29,00	3	009280036
38	52,0	68	40	31,50	3	009280038
41	56,0	71	40	35,50	3	009280041
46	62,3	75	43	43,50	3	009280046
50	67,4	80	43	52,50	3	009280050
55	73,7	84	48	64,50	1	009280055
60	80,0	87	48	74,50	1	009280060

928B

καρυδάκια χειρός πολύγωνα

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	20,40	5	009280119
21	30,0	51	34	20,70	5	009280121
22	31,3	53	34	20,70	5	009280122
23	33,3	53	34	21,10	5	009280123
24	34,5	53	34	21,50	5	009280124
26	36,8	55	35	22,90	5	009280126
27	38,0	56	35	22,90	5	009280127
28	39,0	57	35	24,40	3	009280128
29	40,2	58	35	24,90	3	009280129
30	41,5	58	37	25,50	3	009280130
32	44,3	60	37	26,50	3	009280132
33	45,8	60	37	28,00	3	009280133
34	46,8	60	37	28,50	3	009280134
35	48,1	62	38	29,00	3	009280135
36	49,5	64	38	29,00	3	009280136
38	52,0	68	40	31,50	3	009280138
41	56,0	71	40	35,50	3	009280141
46	62,3	75	43	43,50	3	009280146
50	67,4	80	43	52,50	3	009280150
55	73,7	84	48	64,50	1	009280155
60	80,0	87	48	74,50	1	009280160

928AS

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	23,40	1	009280202
15/16	34,5	53	34	23,40	1	009280203
1	36,2	55	35	24,80	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	25,50	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	26,00	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	28,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	29,50	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	31,00	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	32,50	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	35,50	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	38,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	44,00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	49,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	53,00	1	009280218
2	68,3	80	43	61,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	70,50	1	009280220

928ME

καρυδάκια με μύτη Allen

3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	47,50	2	009280514
17	35	75	15,5	47,50	2	009280517
19	35	75	15,5	47,50	2	009280519
22	35	75	22,5	47,50	2	009280522

928/15

προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός
και 1/2" αρσενικός

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	24,80	5	009280801

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

928/16

προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός
και 1" αρσενικός

3/4"



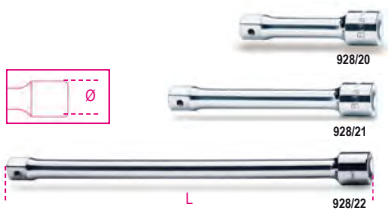
UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	29,50	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

προεκτάσεις 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	29,00	3	009280810
928/21	200	34	39,00	3	009280815
928/22	380	34	57,50	3	009280825

928/25

άρθρωση-σταυρός 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	98,00	1	009280830

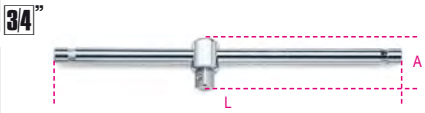
928/36A
μανέλα αρθρωτή 3/4”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	117,50	1	009280844

928/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	62,00	3	009280850

928/55
καστάνια αναστρεφόμενη 3/4”, 72 δόντια



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	181,50	2	009280862

Ανταλλακτικός μηχανισμός περιστροφής για καστάνιες, δες πίνακα μετά το 929/C8

928.../C12
συλλογή με 12 καρυδάκια χειρός εξάγωνα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα



	€		
928A/C12	871,00	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	869,00	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12
συλλογή με 12 καρυδάκια χειρός εξάγωνα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα



	€		
928AS/C12	1.097,00	1	009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	43,50	1	009290036
41	57	70	48	45,50	1	009290041
46	65	75	48	51,00	1	009290046
50	70	80	48	59,00	1	009290050
55	76	85	54	69,50	1	009290055
60	82	90	54	74,50	1	009290060
65	88	95	54	95,50	1	009290065
70	92	100	60	114,50	1	009290070
75	99	110	60	124,50	1	009290075
80	106	120	60	142,50	1	009290080

929/15
προσαρμογή, οδηγοί 1” θηλυκός και 3/4” αρσενικός



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1”	3/4	51,00	2	009290801

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

929/21 - 929/22
προεκτάσεις 1”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	66,00	1	009290815
929/22	400	47	95,50	1	009290825

929/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1”

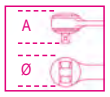


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	123,00	1	009290850

929/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1”, 72 δόντια





UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	265,00	1	009290860

929/55PR

προεκτάσεις για αναστρεφόμενες καστάνιες 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	56,50	1	009290868

929/C8

8 εξάγωνα καρυδάκια
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1"



929/C8	1.550,00	1	009290925	



929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/15	□ 1" - ■ 3/4
929/21	200 mm
929/22	400 mm
929/42	
929/55	

560x290x120 mm - 29 kg

9899 CV/A

Κασετίνα, άδεια



9899 CV/A	42,00	1	098990001	

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B

Κασετίνα, άδεια



9899 CV/B	49,00	1	098990002	

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C

Κασετίνα, άδεια



9899 CV/C	59,50	1	098990003	

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55

1/4"



900/R55	43,50	1	009000871	

666N/2-900/55-666/2-666LBF.FT/2

900/R55-Z

1/4"



900/R55-Z	43,50	1	009000872	

900M/R55

1/4"



900M/R55	22,70	1	009000888	

900M/55

910/R55

3/8"



910/R55	42,00	1	009100879	

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-910/55-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910M/R55

3/8"



910M/R55	23,40	1	009100888	

910M/55-910M/56

910/R55Q

3/8"



910/R55Q	42,00	1	009100877	

910/55Q

910/R55X

3/8"



910/R55X	42,00	1	009100897	

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50

1/2"



920/R50	41,50	1	009200866	

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30-920/50

920/R55

1/2"



920/R55	50,50	1	009200879	

606/20-606/30-666/20-666/30-920/55
920/56A- 599DGT/20-599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920M/R55

1/2"



920M/R55	26,00	1	009200888	

920M/55-920M/56

920/R55Q

1/2"



920/R55Q	50,50	1	009200877	

920/55Q

920/R55X

12"



	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC	**41,50**	1	009200878

920/R55LC

12"



	€		
920/R55LC 920/55LC "Locking System" 666HS/20LC-666HS/30LC	**53,00**	1	009200887

928/R55

3/4"



	€		
928/R55 928/55	**84,00**	1	009280859

928/R55X

3/4"



	€		
928/R55X 614X	**53,50**	1	009280858

929/R55

1"



	€		
929/R55 929/55	**97,00**	1	009290859

930

κλειδιά πολύγωνα σωληνωτά διπλά, σειρά βαρέος τύπου



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
6x7	100	9,5	11,0	**17,00**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**21,40**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**22,30**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**26,00**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**28,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**33,00**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**36,50**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**40,00**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**42,50**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**54,00**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**58,50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**67,00**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**81,00**	2	009300056



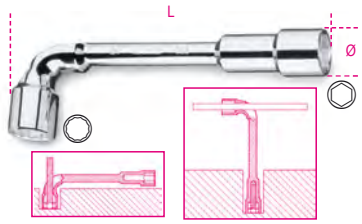
	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**242,00**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19 -20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**563,00**	1	009300083



	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**649,00**	1	009300098

932

κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

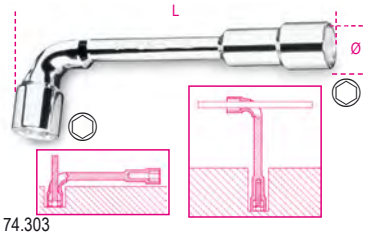
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**12,70**	5	009320006
7x7	12,5	116	**13,00**	5	009320007
8x8	13,0	120	**13,30**	5	009320008
9x9	14,0	125	**13,60**	5	009320009
10x10	16,5	133	**14,20**	5	009320010
11x11	17,5	143	**15,30**	5	009320011
12x12	19,0	148	**16,80**	5	009320012
13x13	19,5	154	**17,80**	5	009320013
14x14	21,5	167	**18,20**	5	009320014
15x15	22,5	182	**19,70**	5	009320015
16x16	24,5	193	**20,00**	5	009320016
17x17	26,0	198	**20,30**	5	009320017
18x18	26,5	215	**22,30**	5	009320018
19x19	29,0	220	**24,10**	5	009320019
20x20	30,5	222	**25,50**	3	009320020
21x21	30,5	236	**29,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**31,50**	2	009320022
23x23	33,5	256	**35,50**	2	009320023
24x24	35,0	272	**37,50**	2	009320024
25x25	36,5	282	**41,50**	2	009320025
26x26	37,5	296	**45,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**46,50**	2	009320027
28x28	39,0	314	**54,50**	2	009320028
30x30	42,5	348	**63,50**	2	009320030
32x32	45,5	364	**69,50**	2	009320032



	€		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**194,50**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**317,00**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 -14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 -26-27-28-30-32 mm	**702,00**	1	009320082

933

κλειδιά πίπας εξάγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**12,70**	5	009330006
7x7	12,5	116	**13,00**	5	009330007
8x8	13,0	120	**13,30**	5	009330008
9x9	14,0	125	**13,60**	5	009330009
10x10	16,5	133	**14,20**	5	009330010
11x11	17,5	143	**15,30**	5	009330011
12x12	19,0	148	**16,80**	5	009330012
13x13	19,5	154	**17,80**	5	009330013
14x14	21,5	167	**18,20**	5	009330014
15x15	22,5	182	**19,70**	5	009330015
16x16	24,5	193	**20,00**	5	009330016
17x17	26,0	198	**20,30**	5	009330017
18x18	26,5	215	**22,30**	5	009330018
19x19	29,0	220	**24,10**	5	009330019
20x20	30,5	222	**25,50**	3	009330020
21x21	30,5	236	**29,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**31,50**	2	009330022
23x23	33,5	256	**35,50**	2	009330023
24x24	35,0	272	**37,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**41,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**45,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**46,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**54,50**	2	009330028
30x30	42,5	348	**63,50**	2	009330030
32x32	45,5	364	**69,50**	2	009330032



	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**194,50**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**317,00**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**702,00**	1	009330082

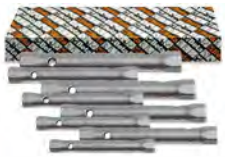
935

κλειδιά εξάγωνα σωληνωτά διπλά, σειρά ελαφρού τύπου



UNI 6746 DIN 896

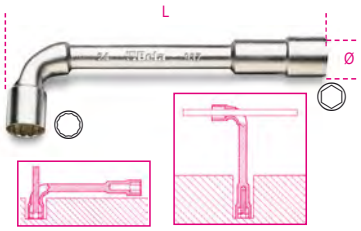
mm	L mm	€		
6x7	100	**9,80**	5	009350105
8x9	110	**10,60**	5	009350111
10x11	120	**11,80**	5	009350115
12x13	130	**13,30**	5	009350117
14x15	140	**15,50**	5	009350126
16x17	150	**17,00**	5	009350128
18x19	160	**20,00**	5	009350131
20x22	170	**24,30**	3	009350138
21x23	180	**27,00**	3	009350141
24x26	190	**30,50**	3	009350144
25x28	200	**33,50**	2	009350150
27x29	210	**39,50**	2	009350153
30x32	220	**42,50**	2	009350156



	€		
935/S8	**139,00**	1	009350181
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**			
935/S13	**330,00**	1	009350183
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**			

937

κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα επιχρωμιωμένα



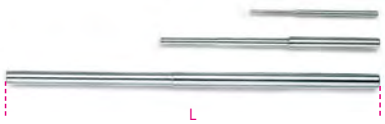
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**10,60**	5	009370006
7x7	12,5	116	**11,00**	5	009370007
8x8	13,0	120	**11,40**	5	009370008
9x9	14,0	125	**12,10**	5	009370009
10x10	16,5	133	**12,70**	5	009370010
11x11	17,5	143	**13,30**	5	009370011
12x12	19,0	148	**14,90**	5	009370012
13x13	19,5	154	**15,30**	5	009370013
14x14	21,5	167	**16,70**	5	009370014
15x15	22,5	182	**18,40**	5	009370015
16x16	24,5	193	**19,90**	5	009370016
17x17	26,0	198	**20,60**	5	009370017
18x18	26,5	215	**21,10**	5	009370018
19x19	29,0	220	**22,00**	5	009370019
20x20	30,5	222	**24,90**	3	009370020
21x21	30,5	236	**27,00**	3	009370021
22x22	32,5	250	**28,50**	2	009370022
23x23	33,5	256	**31,50**	2	009370023
24x24	35,0	272	**33,00**	2	009370024
25x25	36,5	282	**42,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**43,50**	2	009370026
27x27	39,0	296	**44,00**	2	009370027
28x28	39,0	314	**53,00**	2	009370028
30x30	42,5	348	**56,50**	2	009370030
32x32	45,5	364	**64,00**	2	009370032



	€		
937/S11	**177,00**	1	009370080
6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm			
937/S17	**301,00**	1	009370081
6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm			

940

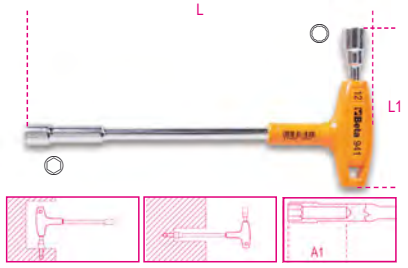
μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά 930 και 935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**7,30**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**9,60**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**17,30**	5	009400003

941

κλειδιά πίπας εξάγωνα / πολύγωνα, με λαβή για υψηλή ροπή



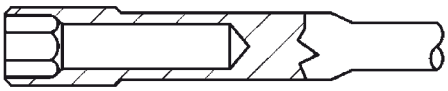
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**35,50**	2	009410107
8x8	220	107	50	**39,00**	2	009410108
9x9	220	109	50	**39,00**	2	009410109
10x10	236	111	50	**39,50**	2	009410110
11x11	236	114	50	**41,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**45,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**46,50**	2	009410113



	€		
941/S7	**287,00**	1	009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm			

ΕΞΑΓΩΝΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΛΑΒΗ

Κατάλληλο για γρήγορες, επαναλαμβανόμενες εργασίες βιδώματος. Το μειωμένο πάχος των εξαγώνων επιτρέπει την πρόσβαση σε μικρούς χώρους.
Η εσωτερική οπή εκτόνωσης διευκολύνει την εργασία σε παξιμάδια με προεξέχοντα μέρη με σπείρωμα.
Τα βαθιά, υψηλής ροπής καρυδάκια 944BX είναι τα κατάλληλα για αυτά τα παξιμάδια.



Η τριπλή σήμανση στη κεφαλή διευκολύνει τον προσδιορισμό του απαιτούμενου μεγέθους.
Η εύκαμπτη λεπίδα του μοντέλου 943FL, η οποία αποτελείται από χαλύβδινο πυρήνα προστατευμένο με περίβλημα, επιτρέπει τη μετάδοση ροπής σε περίπτωση κακής ευθυγράμμισης με τη βίδα.

942BX

καρυδάκια εξάγωνα με λαβή υψηλής ροπής κοντή σειρά



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	**17,70**	5	009420003
5	190	70	14,0	**17,70**	5	009420004
5,5	190	70	12,5	**20,00**	5	009420005
6	190	70	14,5	**20,00**	5	009420006
7	190	70	15,5	**21,00**	5	009420007
8	202	70	18,5	**21,00**	5	009420008
9	202	70	19,5	**21,00**	5	009420009
10	202	70	20,5	**22,30**	3	009420010
11	202	70	21,5	**22,30**	3	009420011
12	202	70	22,5	**22,30**	3	009420012
13	202	70	23,5	**25,00**	3	009420013
14	202	70	24,5	**25,00**	3	009420014



	€		
942BX/S12	**256,00**	1	009420030
4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm			

943BX

καρυδάκια εξάγωνα με λαβή υψηλής ροπής μακριά σειρά



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	**19,60**	5	009430003
5	270	150	14,0	**19,60**	5	009430004
5,5	270	150	12,5	**21,10**	5	009430005
6	270	150	14,5	**21,10**	5	009430006
7	270	150	15,5	**22,60**	5	009430007
8	282	150	18,5	**22,60**	5	009430008
9	282	150	19,5	**22,60**	5	009430009
10	282	150	20,5	**24,60**	3	009430010
11	282	150	21,5	**24,60**	3	009430011
12	282	150	22,5	**24,60**	3	009430012
13	282	150	23,5	**26,00**	3	009430013
14	282	150	24,5	**26,00**	3	009430014



943BX/S12 € **276,00** 1 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 € **136,00** 1 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL

εξάγωνα καρυδάκια με εύκαμπτο άξονα και λαβή



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	**27,50**	2	009430304
5,5	265	150	8	**27,50**	2	009430305
6	265	150	9	**27,50**	2	009430306
7	265	150	11	**27,50**	2	009430307
8	265	150	12	**28,50**	2	009430308
10	290	175	14	**31,00**	2	009430310



943FL/S6 € **170,50** 1 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX

καρυδάκια εξάγωνα βαθιά με λαβή υψηλής ροπής
μακριά σειρά



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	**20,40**	3	009440003
5	245	125	25	**20,40**	3	009440004
5,5	245	125	30	**24,90**	3	009440005
6	245	125	35	**24,90**	3	009440006
7	245	125	35	**24,90**	3	009440007
8	257	125	50	**27,00**	3	009440008
9	257	125	50	**27,00**	3	009440009
10	257	125	50	**28,00**	3	009440010
11	257	125	50	**28,00**	3	009440011
12	257	125	50	**30,50**	3	009440012
13	257	125	55	**30,50**	3	009440013
14	257	125	55	**30,50**	3	009440014



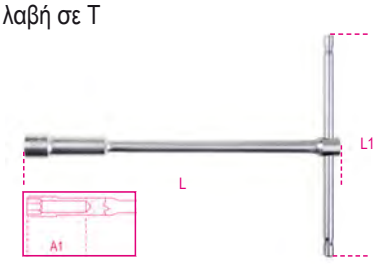
944BX/S12 € **316,00** 1 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



944BX/D6 € **142,00** 1 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

βαθιά καρυδάκια
με λαβή σε Τ



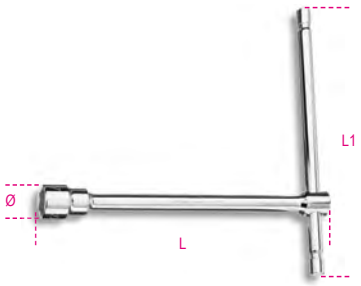
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	**37,00**	2	009490008
10	230	160	50	**39,00**	2	009490010
12	240	175	50	**40,00**	2	009490012
13	244	175	55	**41,50**	2	009490013
14	250	190	55	**44,00**	2	009490014
17	264	200	60	**50,50**	2	009490017



949/S6 € **253,00** 1 009490076
8-10-12-13-14-17mm

950

καρυδάκια με λαβή σε Τ



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**25,50**	3	009500006
7	212	11,2	145	**25,50**	3	009500007
8	220	12,4	160	**27,50**	3	009500008
9	223	13,5	160	**27,50**	3	009500009
10	230	14,9	160	**30,00**	3	009500010
11	233	16,1	160	**30,00**	3	009500011
12	240	17,5	175	**33,00**	3	009500012
13	244	19,7	175	**33,00**	3	009500013
14	250	20,1	190	**37,00**	3	009500014
15	254	21,5	190	**39,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**42,50**	3	009500016
17	264	24,1	200	**44,00**	3	009500017
19	274	26,6	230	**54,00**	3	009500019
22	290	29,9	290	**65,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**74,00**	2	009500024
27	315	36,2	370	**87,00**	2	009500027



950/S9 € **315,00** 1 009500079
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm

950/S14 **515,00** 1 009500082
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm



951 ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN ΣΕ Τ ΜΕ ΤΡΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΕΞΑΓΩΝ ΑΚΡΑ



Όταν παρουσιάστηκε αυτό το κλειδί, πίσω στο 1980, ήταν μια επανάσταση. Σχεδιασμένο για να λειτουργεί σε βίδες υψηλής αντίστασης, είναι συνώνυμο του γρήγορου χειρισμού, της ακριβής εφαρμογής και ευέλικτης χρήσης. Η εξαγωνική λαβή Τ μπορεί να ρυθμιστεί όπως απαιτείται. Τα εξάγωνα άκρα έχουν σχεδιαστεί για να μεταδίδουν τη μέγιστη δυνατή ροπή στη βίδα. Το μήκος της ράβδου επιτρέπει την απρόσκοπτη εφαρμογή αξιοσημείωτων ροπών στις βίδες. Οι συνεχείς βελτιώσεις της παραγωγής μεταφράστηκαν, για παράδειγμα, σε φινιρίσματα με αμμοβολή και εξάγωνα άκρα με αιχμηρά άκρα που επιτρέπουν την καλύτερη εφαρμογή σε κάθε είδος βίδας, συμπεριλαμβανομένων των κατεστραμμένων. Η σήμανση με λέιζερ έχει ως αποτέλεσμα μια πιο ανθεκτική ράβδο.

951

κλειδιά Allen σε Τ με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**23,60**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**23,60**	5	009510525
3	150	63	4,0	**23,60**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**24,30**	5	009510535
4	175	76	5,5	**24,30**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**26,50**	5	009510545
5	195	87	6,5	**26,50**	5	009510550
6	215	99	8,0	**30,50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**33,00**	5	009510570
8	250	122	10,0	**33,00**	5	009510580
9	265	132	11,0	**41,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**41,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**56,00**	3	009510620
14	330	178	17,0	**67,00**	3	009510640



	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**152,00**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**203,00**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**475,00**	1	009510695

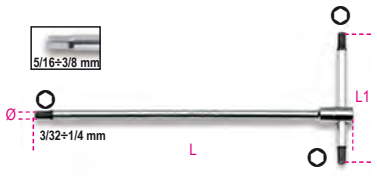


	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**206,00**	1	009510696
951/SPV	**38,00**	1	009510697



951AS

κλειδιά σε Τ με τρία άκρα Allen



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**31,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**31,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**31,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**33,00**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**33,00**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**36,00**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**36,00**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**41,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**41,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**50,50**	2	009510760

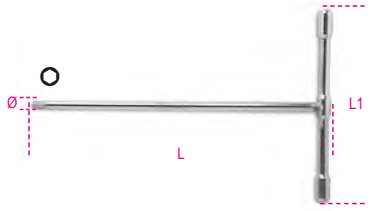


	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**236,50**	1	009510771

951GP

κλειδιά με λαβή Τ με ένα εξάγωνο αρσενικό άκρο

Το κλειδί 951GP της Beta είναι το όνομα για γρήγορη και ακριβή τοποθέτηση βιδών.
Σχεδιασμένο για να ικανοποιεί μερικές βασικές απαιτήσεις στον κόσμο των αγώνων: αναπτύσσει υψηλές τιμές ροπής και εξασφαλίζει γρήγορο σφίξιμο.



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3	185	130	5	**23,20**	3	009511530
4	214	150	5	**24,40**	3	009511540
5	240	165	6	**28,00**	3	009511550
6	271	180	7	**32,50**	3	009511560
8	300	200	10	**41,50**	3	009511580
10	310	200	12	**51,00**	3	009511610



	€		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**198,50**	1	009511687

951TX

κλειδιά σε T με τρία αρσενικά άκρα
για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**29,00**	3	009510806
T7	125	63	4	**29,00**	3	009510807
T8	125	63	4	**30,00**	3	009510808
T9	125	63	4	**30,00**	3	009510809
T10	150	63	4	**30,50**	3	009510810
T15	150	63	4	**30,50**	3	009510815
T20	175	76	5	**32,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**32,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**34,00**	3	009510827
T30	195	87	6	**34,00**	3	009510830
T40	215	99	7	**39,50**	3	009510840
T45	230	109	8	**42,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**45,00**	3	009510850

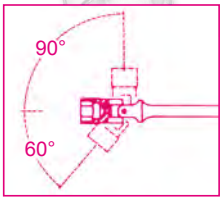


	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**190,00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**439,00**	1	009510863



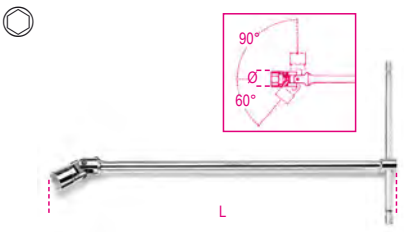
952
ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΕΞΑΓΩΝΑ ΑΡΘΡΩΤΑ ΜΕ ΛΑΒΗ ΣΕ T





Το μυστικό για την επιτυχία αυτού του κλειδιού είναι η αξιόπιστη, ακριβής προ-τοποθέτηση. Ο αρθρωτός σύνδεσμος διατηρεί τη λειτουργία του με την πάροδο των ετών, χωρίς να απαιτείται προσαρμογή. Το καρυδάκι έχει γωνία περιστροφής υποδοχής 60°. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις 90° σε σταθερή θέση. Η συρόμενη λαβή σε T, μπορεί να σταματήσει στην απαιτούμενη θέση σε όλο το μήκος της. Τριπλή σήμανση μεγέθους στη κεφαλή.

952
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**39,50**	5	009520006
7	10,7	395	**39,50**	5	009520007
8	12,1	395	**39,50**	5	009520008
9	13,2	395	**39,50**	5	009520009
10	14,6	400	**42,50**	5	009520010
11	15,8	400	**42,50**	5	009520011
12	17,0	400	**42,50**	5	009520012
13	18,7	432	**45,50**	5	009520013
14	19,7	432	**45,50**	5	009520014
15	20,9	450	**56,00**	3	009520015
16	22,0	450	**56,00**	3	009520016
17	23,4	450	**56,00**	3	009520017
18	24,7	450	**56,00**	3	009520018
19	26,0	500	**68,50**	3	009520019
20	27,4	500	**68,50**	3	009520020
21	28,5	500	**68,50**	3	009520021
22	29,7	500	**68,50**	3	009520022
24	32,4	500	**68,50**	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**341,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**479,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**944,00**	1	009520083



	€		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	**298,00**	1	009520079

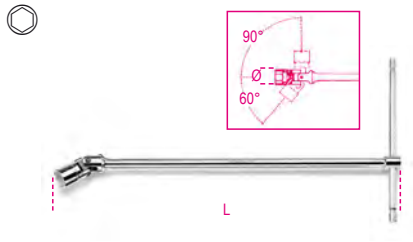
852



852 1/4	79,85

952AS

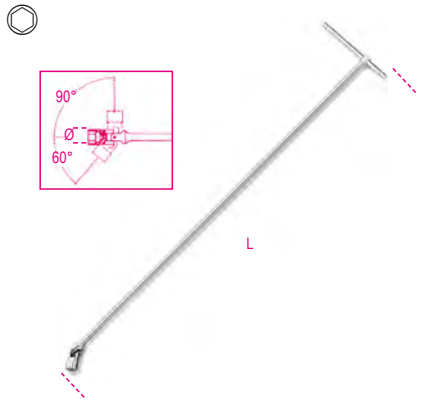
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**43,50**	2	009520256
5/16	12,1	395	**43,50**	2	009520258
3/8	14,6	400	**46,50**	2	009520260
7/16	15,8	400	**46,50**	2	009520261
1/2	18,7	432	**52,50**	2	009520263
9/16	19,7	432	**56,00**	2	009520264
5/8	22,0	450	**59,50**	2	009520266
11/16	23,4	450	**59,50**	2	009520267
3/4	26,0	500	**74,50**	2	009520269

952L

καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T, μακριά σειρά



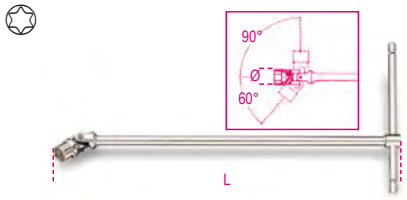
mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**108,50**	1	009520410
12	17,0	1063	**108,50**	1	009520412
13	18,7	1100	**108,50**	1	009520413
14	19,7	1100	**108,50**	1	009520414
15	20,9	1100	**122,00**	1	009520415
16	22,0	1100	**122,00**	1	009520416
17	23,4	1100	**122,00**	1	009520417
18	24,7	1100	**122,00**	1	009520418
19	26,0	1100	**141,50**	1	009520419





952FTX

κλειδιά σε T με αρθρωτό άκρο,
για βίδες Torx®



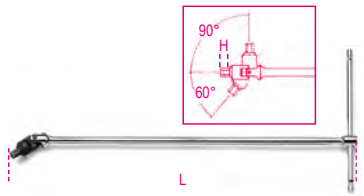
Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**46,50**	2	009520106
E7	9	392	**46,50**	2	009520107
E8	10	395	**53,50**	2	009520108
E10	13	400	**55,00**	2	009520110
E12	15	440	**66,00**	2	009520112
E14	17	490	**80,50**	2	009520114
E16	19	490	**80,50**	2	009520116
E18	21	490	**80,50**	2	009520118
E20	23	490	**80,50**	2	009520120



	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**589,00**	1	009520141

953

κλειδιά Allen σε T αρθρωτά



UNI 6754

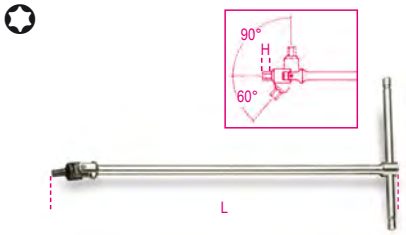
mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**41,00**	5	009530130
3,5	6	395	**41,00**	3	009530135
4	6	395	**41,00**	5	009530140
4,5	7	395	**41,00**	3	009530145
5	7	395	**41,00**	5	009530150
6	9	400	**44,00**	5	009530160
7	10	425	**49,00**	3	009530170
8	11	425	**49,00**	5	009530180
10	13	440	**58,00**	5	009530200



	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**215,50**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**404,00**	1	009530301

953TX

κλειδιά με λαβή σε T και αρθρωτό
άκρο για βίδες Torx®



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**50,00**	2	009530020
T25	11	396	**50,00**	2	009530025
T27	11	396	**50,00**	2	009530027
T30	13	400	**55,00**	2	009530030
T40	13	400	**55,00**	2	009530040
T45	13	426	**56,00**	2	009530045
T50	14	442	**66,00**	2	009530050
T55	14	442	**66,50**	2	009530055



	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**448,00**	1	009530060



ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

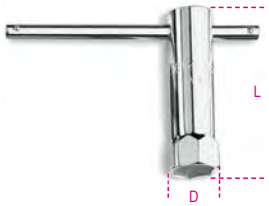
Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 989A 1438 - 1499
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1438 - 1499 1877 - 1885
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1438 - 1499
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498/40A
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1438 - 1499
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1549 - 1569CP
ΦΡΕΝΑ
1438 - 1499
ΤΡΟΧΟΙ
955 - 989A
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1302 - 1369 1763 - 1767A
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3029/2T - 3067/70-13T



955

μπουζόκλειδα σωληνωτά



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	20,30	3	009550016
20,8 13/16	29	86	20,30	3	009550021

956C

καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 1/2”



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	38,00	3	009560008
16 5/8	21,4	70	38,00	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	38,00	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	38,00	3	009560012

956E

καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8”



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	41,50	3	009560018
16 5/8	21,4	70	41,50	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	41,50	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	41,50	3	009560022

956F

καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8"



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	46,50	1	009560114
16 5/8	20,5	70	57,50	1	009560116



956L

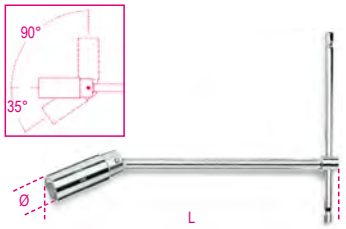
καρυδάκια πολύγωνα για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 1/2”, μακριά σειρά



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	19,0	250	77,50	2	009560214
16 5/8	21,0	250	80,00	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	84,00	2	009560217

957

κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι

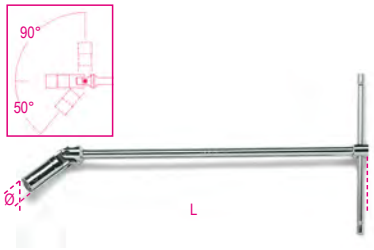


ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	58,00	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	68,50	3	009570001

959

κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι, σειρά στάνταρ



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	483	67,50	3	009590009
16 5/8	21,4	483	75,00	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	100,00	3	009590011

959R

λαστιχένια υποδοχή και ανταλλακτικό ελατήριο για 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	6,95	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	6,95	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	6,95	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	6,95	3	009590226

960

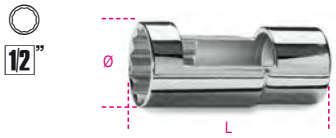
καρυδάκι για μπεκ Diesel, υποδοχή τετράγωνη 1/2”



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	44,00	2	009600027

960A

καρυδάκι για μπεκ Diesel, υποδοχή τετράγωνη 1/2”



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	64,00	2	009600017

960BC/C5

σετ με 5 καρυδάκια για ηλεκτρικές συνδέσεις μπεκ

το σετ περιέχει:
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 25 mm**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 27 mm**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 29 mm**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 30 mm**
- **1 πολύγωνο καρυδάκι, 28 mm**

1/2” ⬡ 22 mm



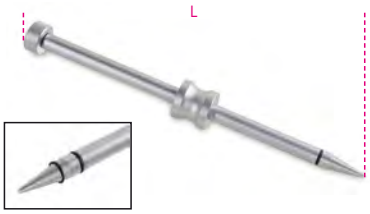
	€		
960BC/C5	197,00	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960ER

εξολκέας αδράνειας για ροδέλες μπεκ

μύτη βαθμιαίας κοπής



L mm	€		
350	77,50	1	009600726

960F

καρυδάκι για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ ψεκασμού



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	€		
28,3	22	32	22	44,00	1	009600148

960G

καρυδάκι για μπεκ ψεκασμού, για μπεκ κινητήρων Diesel σε φορτηγά Mercedes-Benz



Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm	€		
28,5	22	32	122	46,50	1	009600151

960L

καρυδάκι για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ

1/2”

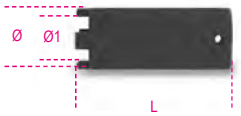


Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	58,00	1	009600153

960M

καρυδάκι για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ

1/2”



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	42,50	1	009600154

960H/C4

σετ με καρυδάκια για παξιμάδια συγκράτησης μπεκ



	€		
960H/C4	153,00	1	009600152

960SL

καρυδάκια για αισθητήρες λάμδα με υποδοχή τετράγωνη 1/2”

1/2”



	Ø mm	€		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	76,00	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	86,50	2	009600110

960SN

κλειδιά για προθερμαντήρες μηχανών Diesel

1/4” 3/8”



mm	Ø mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	64,50	2	009600834
9	13,3	1/4	60	64,50	2	009600835
10	14,5	3/8	70	77,00	2	009600836



960T/C11

συλλογή από καρυδάκια
για αφαίρεση / τοποθέτηση
αισθητήρων

Η συλλογή περιέχει:
- **1 πολύγωνο καρυδάκι, μέγεθος 1" - 11/16" αισθητήρες πίεσης λαδιού**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 29 mm, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό πολύγωνο καρυδάκι, 27 mm, για εγχυτήρες**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, για κενοστάτες**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, 80 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, 90 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, συμπαγές, 30 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, συμπαγές, 50 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο και πολύγωνο καρυδάκι, 22 mm, συμπαγές, 34 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, σε σχήμα σωλήνα**
- **1 κολαούζο M18x1.5**



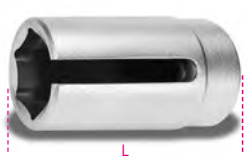
⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11	234,50	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A

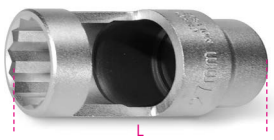
ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 29 mm,
για αισθητήρες οξυγόνου



mm	L mm	€		
29	90	29,50	1	009600032

960T/B

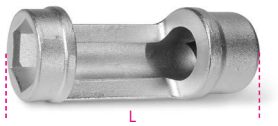
ανοιχτά πολύγωνα καρυδάκια, 27 mm,
για μπεκ



mm	L mm	€		
27	85	26,50	1	009600033

960T/C

ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm,
for vacuostats



mm	L mm	€		
22	88	23,10	1	009600034

960T/F

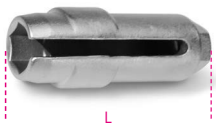
πολύγωνα καρυδάκια, 1" - 1 1/16",
για αισθητήρες πίεσης λαδιού



"	mm	L mm	€		
1 - 1 1/16	28	74	18,10	1	009600037

960T/G

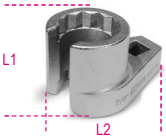
ανοιχτά εξάγωνα καρυδάκια, 22 mm,
σωληνωτά



mm	mm	L mm	€		
22	25	98	51,00	1	009600038

960T/H

ανοιχτά εξάγωνα και πολύγωνα καρυδάκια,
22 mm, συμπαγή, μήκους 34 mm,
για αισθητήρες οξυγόνου



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	34	55	19,20	1	009600039

960/22EP

κλειδί αρθρωτό με διπλό καρυδάκι
για αισθητήρες Lambda

Το διπλό εξάγωνο/πολύγωνο καρυδάκι και η άρθρωση 180° προσφέρουν εξαιρετική ευελιξία



L mm	○ mm	○ mm	€		
300	22	22	69,00	1	009600052

960/C6

3/8" θηλυκά εξάγωνα καρυδάκια
για αφαίρεση/τοποθέτηση αισθητήρων
θερμοκρασίας καυσαερίων

Το κιτ περιέχει:
- **3 κοντά μεγέθη, 13, 14, 17 mm**
- **3 μακριά μεγέθη, 13, 14, 17 mm**



	€		
960/C6	106,50	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

ανοιχτά μακριά εξάγωνα κλειδιά για
αφαίρεση/τοποθέτηση αισθητήρων
θερμοκρασίας καυσαερίων



mm	€		
13	16,60	1	009600073
14	16,60	1	009600074
17	20,00	1	009600077

960YP

ανοιχτά εξάγωνα κλειδιά για αφαίρεση/τοποθέτηση αισθητήρων θερμοκρασίας καυσαερίων



mm	€		
13	17,60	1	009600063
14	18,20	1	009600064
17	24,30	1	009600067

960AVE

συσκευή ελέγχου ηλεκτρικών μπεκ diesel κοινής ράγας



	€		
960AVE	340,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960EPC/L

σετ εργαλείων για την αφαίρεση των ηλεκτροδίων προθερμαντήρων

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960EPC/L	1.119,00	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

εξολκέας ροδέλας μπεκ

• Αρσενικό σπείρωμα M10 για χρήση με ολισθαίνον σφυρί αδράνειας (Beta 1540)



	€		
960E-PI/P	88,00	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

συλλογή με εργαλεία για αφαίρεση σπασμένων ή κατεστραμμένων προθερμαντήρων

• Για μπουζί με σπειρώματα M8-M9-M10



	€		
960KC-M8/9/10	534,00	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

αναστρεφόμενος κρουστικός εξολκέας ρυθμιζόμενης ροπής για προθερμαντήρες

Η ροπή ρυθμίζεται σε 4 θέσεις: 10-20-30-40 Nm



	€		
960KPC	394,00	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

εργαλείο για αφαίρεση σφηνωμένων προθερμαντήρων M8-M9-M10 με παραμορφωμένα άκρα



	€		
960UC	649,00	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

ελεγκτής πίεσης/υποπίεσης με βοηθητικά εξαρτήματα και προσαρμογές



	€		
960P	335,00	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

συλλογή με ξύστρες για για καθάρισμα εδράσεων μπεκ σε πλαστική κασετίνα

Για απομάκρυνση καταλοίπων από εδράσεις μπεκ
- Ίσια ξύστρα, Ø 19 - 15 mm, για μπεκ γενικής χρήσης
- Ίσια ξύστρα, Ø 17 - 17 mm, για μπεκ Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Ίσια ξύστρα, Ø 19 - 17 mm, για μπεκ Bosch (Mercedes CDI).
- Γωνιακή ξύστρα, Ø 21 - 17 mm, για μπεκ Fiat/Iveco.
- Λαβή



	€		
960PI	156,00	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

συλλογή με 19 εργαλεία
για καθάρισμα εδράσεων μπεκ

η συλλογή περιέχει:
- **11 ίσιες ξύστρες, Ø:**
  14/14 mm - 15.5/15.5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17.5 mm 17/19 mm - 17/19.5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- **4 γωνιακές ξύστρες, Ø:**
  15.5/15.5 mm - 17/17 mm - 17.5/20.5 mm - 17/21 mm
- **Λαβή και εξαρτήματα κοπής**



	€		
960PI/C19	**348,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

σετ βουρτσών για καθαρισμό
εδράνων μπεκ

14



DIN 3126 E6,3

	€		
960PI/K36	**244,00**	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

κιτ για καθάρισμα έδρας μπεκ

Περιεχόμενα κιτ:
- **3 βούρτσες χάλυβα, Ø 18, 22, 25 mm, για καθάρισμα έδρας μπεκ**
- **2 βούρτσες, Ø 14 και 16 mm, για καθάρισμα πάτου έδρας μπεκ**
- **6 τάπες για κλείσιμο οπής προς τον θάλαμο καύσης**
- **1 βούρτσα για καθάρισμα οπής προς τον θάλαμο καύσης**
- **1 εύ**

14



	€		
960PI/S	**207,00**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

ελεγκτής διαρροής
για κυλίνδρους βενζινοκινητήρων

αφού εισαχθεί πεπιεσμένος αέρας στον κύλινδρο, ο μετρητής επιτρέπει τον έλεγχο για διαρροές συμπίεσης



	€		
960VTC	**358,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

φυσητήρας για καθάρισμα έδρας μπεκ

για προθερμαντήρες M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960RPI	**230,50**	1	009600940

960PMC

αντλία χειρός για έλεγχο
και ρύθμιση μπεκ Diesel



Bar Max.	€		
600	**985,00**	1	009600200



961P6

ηλεκτρονικό βιντεοσκόπιο
με εύκαμπτο αισθητήριο



- Υποστηρίζει κάρτες SD (8 GB)
- Υποστηρίζει μνήμες flash (8 GB)
- Ενσωματωμένη μνήμη: 128M
- TV-OUT
- Υποστηρίζει βίντεο MP4, AVI, 3GP
- 4 LEDs
- Τροφοδοσία από θύρα USB (ενσωματωμένη μπαταρία)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Ανάλυση αισθητήρα: 640x480
- Μέγιστη ανάλυση: 320x240
- Μήκος αισθητήρα: 1 m
- Διάμετρος κάμερας: 6 mm
- Μορφές βίντεο: MPEG4, 3GP, AVI, ASF.
- Μορφή εικόνας: JPEG
- Γωνία λήψης: 0÷180°
- Έξοδος δεδομένων: καλώδιο USB και κάρτα SD
- Τροφοδοσία: μπαταρία 3.7V 2000 mAh

	€		
961P6	**970,00**	1	009610000

961P6/S

εύκαμπτα αισθητήρια, 6 mm



	L mm	€		
961P6/S 1	1000	**420,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**470,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**531,00**	1	009610263

962

λοστοί για ελαστικά



L mm	A mm	€		
300	21	**29,50**	5	009620003
400	25	**35,00**	5	009620004
500	27	**45,50**	3	009620005
600	27	**60,00**	3	009620006

962C



962C	277

962P
λοστοί για ελαστικά με λαστιχένια προστασία από γρατζουνιές



L mm	A mm	€		
490	25	109,50	1	009620049

962M
εργαλείο αφαίρεσης/τοποθέτησης ελαστικού

συνιστάται ιδιαίτερα για ελαστικά τύπου runflat και χαμηλά μοντέλα

- σιαγόνες ασφάλισης ζάντας χωρίς γρατζούνισμα
- υποδοχή για μοχλό ξεμονταρίσματος ελαστικού



	€		
962M	378,00	1	009620501

963
λοστός με ένα μυτερό άκρο και ένα πλατύ κεκαμένο



L mm	A mm	€		
400	23	47,50	5	009630001

964
λοστός με ένα μυτερό άκρο και ένα μοχλοειδές



L mm	A mm	€		
400	46	43,50	5	009640001

965
λοστοί με επίπεδο καμπύλο άκρο



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	22,10	2	009650013
450	20	312	31,00	2	009650014
600	20	462	36,50	2	009650016



	€		
965/S3	89,50	1	009650019

966/C3
σετ με 3 λοστούς με μοχλοειδές, επίπεδο και καμπύλο άκρα



	€		
966/C3 L=200-250-300 mm	165,50	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
καρυδάκια κρουστικά, μακριά, λεπτή σειρά



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	48,00	2	007200386

969B
καρυδάκια αφαλών



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	28,00	1	009690124
27	36,0	76	28,50	1	009690127
30	40,0	76	29,50	1	009690130
31	42,0	76	30,00	1	009690131
32	42,5	76	32,50	1	009690132
34	45,0	76	36,00	1	009690134
35	46,0	76	36,50	1	009690135
36	49,0	76	42,00	1	009690136

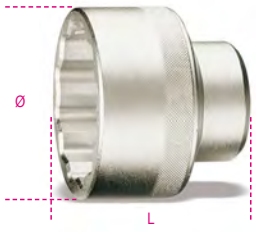
969/C5
σετ με 5 καρυδάκια για παξιμάδια αφαλών σε πλαστική κασετίνα



	€		
969/C5	176,50	1	009690201

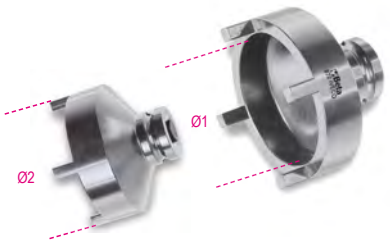
969B 30-32-34-35-36

970B
καρυδάκι για παξιμάδια αφαλού Fiat Daily



mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	136,50	1	009700010

970IVECO
καρυδάκι
για παξιμάδια αφαλού Iveco Daily
για εκδόσεις μεταγενέστερες του 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
61,5	74,8	81,50	1	009700011



971/C8

δυναμοκατσάβιδο με εξαρτήματα για ελεγχόμενο σφίξιμο βαλβίδας ελαστικών με σύστημα ελέγχου πίεσης



	€		
971/C8	**519,00**	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW

κιτ αφαίρεσης για αντικλεπτικά μπουλόνια με δακτύλιους απελευθέρωσης, για αυτοκίνητα BMW και Mini



	€		
972/C4 BMW	**280,00**	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

κιτ αφαίρεσης κατεστραμμένων παξιμαδιών από ρόδες

για χρήση σε αντικλεπτικά η συμβατικά παξιμάδια



	€		
972/C10	**342,00**	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973

κιτ με 4 νάιλον καλύμματα τροχών

κατάλληλα για τις εξής ζάντες:
14" ÷ 18" κωδικός είδους 009730014
19" ÷ 22" κωδικός είδους 009730019



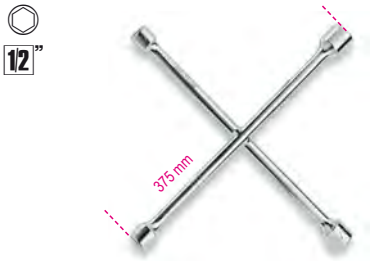


- διατηρεί και προστατεύει τον τροχό από γρατσουνιές και σκόνη
- κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης, αποτρέπει την πρόωρη φθορά των ελαστικών πολυμερών το καλοκαίρι ή το χειμώνα
- ένα εικονίδιο επιτρέπει την αναγνώριση της θέσης του τροχού (δεξιά / αριστερά μπροστά ή δεξιά / αριστερά πίσω)
- εφοδιασμένο με λαβές για εύκολη μεταφορά
- ύφασμα: νάιλον, πλένεται

	€		
973 14-18	**118,50**	1	009730014
973 19-22	**138,00**	1	009730019

978 - 979

σταυροί με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978	**84,00**	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	**84,00**	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982

σταυρός με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	**203,50**	1	009820001

983PM

λειαντική βούρτσα για τον καθαρισμό πλήμνης τροχού



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	**88,00**	1	009830010

983 PM/R-DA

δίσκοι λείανσης, ζεύγος, για το 983PM



Ø mm	€		
150	**86,00**	1	009830050

984

πένσα για πλαστικό κάλυμμα παξιμαδιού ρόδας



L mm	H mm	€		
195	4	**33,50**	1	009840005

985/B7

συλλογή με 7 πείρους οδηγούς για τοποθέτηση ρόδας

Περιέχει:
- **M12X1.25 αρσενικό**
- **M12x1.25 θηλυκό**
- **M12x1.5 αρσενικό**
- **M12x1.5 θηλυκό**
- **M14x1.25 αρσενικό**
- **M14x1.5 αρσενικό**
- **M16x1.5 αρσενικό**



	€		
C985/B7	**130,50**	1	009850007

985M
αρσενικοί πείροι οδήγησης για τοποθέτηση ρόδας



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	**17,00**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**17,00**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**17,60**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**17,60**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**19,30**	1	009850105

985F
θηλυκοί πείροι οδήγησης για τοποθέτηση ρόδας



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**22,70**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**24,10**	1	009850107

986 48
κατσαβίδι για βαλβίδα ελαστικού, κοντό

αυτόματη κατακράτηση βαλβίδας





L mm	L1 mm	€		
18	48	**19,30**	1	009860048

986 78
κατσαβίδι για βαλβίδα ελαστικού

αυτόματη κατακράτηση βαλβίδας





L mm	L1 mm	€		
18	78	**19,30**	1	009860078

986PT
κατσαβίδι βαλβίδων ελαστικών, με προρρύθμιση, 0.4 Nm

αυτόματη συγκράτηση βαλβίδας
ο μηχανισμός ολίσθησης αποτρέπει τον τραυματισμό της τσιμούχας βαλβίδας



L mm	L1 mm	€		
19	120	**67,50**	1	009860140

987
λοστός για βαλβίδα ελαστικού με ελαστική προστασία



L mm	€		
310	**39,50**	1	009870001

987AR
μοχλός βαλβίδων ελαστικών με υπομόχλιο αποφυγής γρατζουνιών

- **υπομόχλιο από λάστιχο και νάϊλον για ζάντες χαλύβδινες και αλουμινίου**
- **γρήγορη σύνδεση της βαλβίδας, δεν απαιτείται βίδωμα**



L mm	€		
305	**130,50**	1	009870021

987P
λοστός για βαλβίδα ελαστικού από πλαστικό

λαβή που δέχεται κατσαβίδι για εργασία στο εσωτερικό μηχανισμό της βαλβίδας



L mm	€		
335	**33,00**	1	009870011

988/K4
σετ με 4 ίσια πλαστικά κοπίδια που δεν χαράζουν



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	**34,50**	1	009880104

989
πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης



L mm	€		
250	**63,00**	2	009890001

989A
πένσα για την αφαίρεση αντίβαρων ζυγοστάθμισης



Ειδικά σχεδιασμένο προφίλ για την αφαίρεση των αντίβαρων αποφεύγοντας την επαφή με τη ζάντα

	L mm	€		
989A	220	**42,50**	1	009890011

989B
πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης

λειτουργίες:
- **αφαίρεση αυτοκόλλητων αντίβαρων για ζάντες αλουμινίου**
- **αφαίρεση αντίβαρων για μεταλλικές ζάντες**
- **σφυρί με αφαιρούμενο κάλυμμα PE-HD για αυτοκόλλητα αντίβαρα και μεταλλικές ζάντες**
- **αντίβαρα για μεταλλικές ζάντες**



L mm	€		
230	**80,50**	1	009890015

990
πορσέλα με ίσια λεπτά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
130	15,50	5	009900001

991
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
130	18,70	5	009910001

992
πορσέλα με ίσια λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	19,70	5	009920001

993
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
145	21,10	5	009930001

993PL
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	21,10	3	009930010

993G
πορσέλα με καμπύλα μυτερά στρόγγυλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
160	19,30	3	009930030

994
πορσέλα με ίσια μεγάλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	16,10	5	009940001

994PL
πορσέλα με ίσια μεγάλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	19,30	3	009940010

994TF
πορσέλα με μεγάλη στρόγγυλη μύτη, ισχυρά αυλακωτά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	26,00	3	009940020

996
πορσέλα με ίσια άκρα, πλατιά μύτη, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	17,10	5	009960001

998
πορσέλα με σταυρωτή μύτη, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
155	29,50	5	009980001

999
πορσέλα με επίπεδα στρόγγυλα άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
115	23,40	3	009990011

999A
πορσέλα με πολύ λεπτά κοντά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	20,30	3	009990015

999B
πορσέλα με ισχυρά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	20,80	3	009990017

999C
πορσέλα με πολύ λεπτά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
110	22,70	3	009990019

999D
πορσέλα με πολύ λεπτά γωνιακά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
115	25,00	3	009990021

999E
πορσέλα με πολύ λεπτά καμπύλα άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	22,70	3	009990023

999G
πορσέλα με πολύ λεπτά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, με μηχανισμό στερέωσης, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
140	22,70	3	009990027

999/B6N
σετ με 6 πορσέλες, αντιμαγνητικές και με αντοχή σε οξέα



	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	146,00	1	009990060

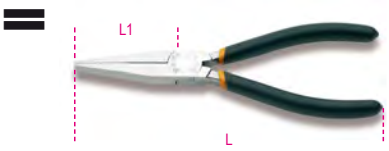


1002
αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
160	36,50	2	010020001

1008
μυτοτσίμπιδα με πλακέ αυλακωτά ράμφη λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	33,50	5	010080006

1008BM
μυτοτσίμπιδα με πλακέ ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	41,00	3	010080036

1009
μυτοτσίμπιδο με αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	33,50	2	010090006

1009L/A
μυτοτσίμπιδο μακρύ με ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, για ειδικές εργασίες λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



L mm	L1 mm	€		
283	80	41,00	2	010090008

1009L/B
μυτοτσίμπιδο με μακριά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, 45°, για ειδικές εργασίες λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



L mm	L1 mm	€		
273	73	41,50	2	010090009

1009L/C
μυτοτσίμπιδο με μακριά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, 90°, για ειδικές εργασίες λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



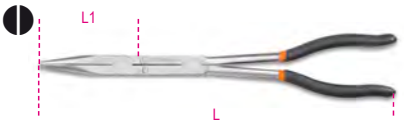
L mm	L1 mm	€		
253	45	44,00	2	010090010



ΤΣΙΜΠΙΔΙΑ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (ΤΥΠΟΣ SEEGER)

1009L/D

μυτοτσίμπιδο μακρύ, με αυλακωρά αρθρωτά ράμφη,
λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση αντιολισθητικό PVC



L mm	L1 mm	€		
342	71	49,00	1	010090058

1009L/DP

μυτοτσίμπιδο μακρύ κεκαμένο με αυλακωτά αρθρωτά ράμφη, 45°,
λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση αντιολισθητικό PVC



L mm	L1 mm	€		
336	66	49,00	1	010090059

1009L/DP-S2

Σετ με 2 μακρυά, αυλακωτά μυτοτσίμπιδα με διπλή άρθρωση



	€		
1009L/DP-S2	93,00	1	010090060

1010

μυτοτσίμπιδα με στρόγγυλα ράμφη
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	33,50	2	010100006

1010BM

μυτοτσίμπιδα με στρόγγυλα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	41,00	2	010100036

ΤΕΛΕΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ

Οι δοκιμές έδειξαν ότι τα τσιμπίδια της Beta παρέχουν εξαιρετική ευθυγράμμιση με τις ασφάλειες τύπου Seeger (ελαστικός δακτύλιος), βασισμένη στην ειδική αντίστροφη κωνική γεωμετρία των άκρων, που αποκτήθηκε λόγω της αποκλειστικής τεχνολογίας πρεσαρίσματος εν ψυχρώ, της εταιρείας.



ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΘΡΑΥΣΗ ΑΚΡΩΝ

Οι πένσες της Beta είναι εξοπλισμένες με ενσωματωμένα άκρα πρεσαρισμένα εν ψυχρώ, τα οποία σημειώνουν/παρέχουν αυξημένη αντοχή σε σύγκριση με των ανταγωνιστών εταιρειών, τόσο όταν χρησιμοποιούνται όσο και σε περίπτωση τυχαίας πτώσης.



1031/S4

σετ με 4 τσιμπίδια για ασφάλειες



		€		
1031/S4		131,00	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες,
ίσια ράμφη, λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	31,50	5	010320013
140x1,3	12÷25	31,00	5	010320014
180	19÷60	33,50	5	010320017
225	40÷100	41,50	3	010320021
300	85÷200	58,00	2	010320028

1033

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 45°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	36,00	5	010330013
140x1,3	12÷25	34,50	5	010330014
180	19÷60	36,50	5	010330017
225	40÷100	45,00	3	010330021

1034

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	36,00	5	010340013
130x1,3	12÷25	34,50	5	010340014
170	19÷60	36,50	5	010340017
210	40÷100	45,00	3	010340021
290	85÷200	64,00	2	010340028

1034L

τσιμπίδι για εσωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



L mm	⊙ Ø mm	€		
190	40÷100	92,00	2	010340320

1036

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες,
ίσια ράμφη, λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	34,00	5	010360013
140x1,3	10÷25	33,50	5	010360014
175	19÷60	34,50	5	010360017
225	40÷100	44,00	3	010360021
300	85÷200	69,00	2	010360028

1037

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 45°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	38,50	5	010370013
140x1,3	10÷25	36,50	5	010370014
175	19÷60	38,50	5	010370017
225	40÷100	47,00	3	010370021

1038

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες,
κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	38,50	5	010380013
135x1,3	10÷25	36,50	5	010380014
175	19÷60	38,50	5	010380017
220	40÷100	47,00	3	010380021
300	85÷200	74,50	2	010380028



1039

τσιμπίδι με ίσια ράμφη για εσωτερικές
και εξωτερικές ασφάλειες,
λαβές καλυμμένες με PVC



L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	80,50	2	010390015

1558/C4

εργαλείο για εσωτερικές και εξωτερικές
ασφάλειες,
λειτουργία με βίδα

ο τετράγωνος οδηγός επιτρέπει άσκηση μεγάλης δύναμης και στις δυο καταστάσεις λειτουργίας συμπαραδιδόμενα άκρα:
Ø 2.5-3-3.5 mm

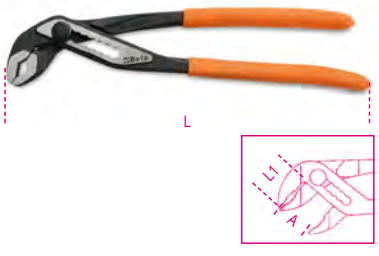


	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	194,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

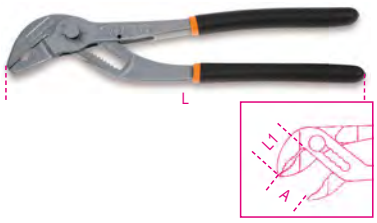
γκαζοτανάλιες, φωσφατωμένες,
υπερκαλυπτόμενη άρθρωση, αντιολισθητικές
λαβές με επικάλυψη PVC
· **μοντέλο 8 θέσεων**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	31,50	5	010440025

1047

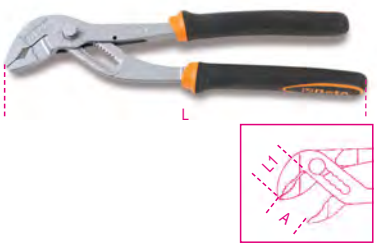
γκαζοτανάλια, ρύθμιση με μπουτόν
λαβές καλυμμένες με διπλής στρώσης
αντιολισθητικό PVC



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	54,50	2	010470180
240	36	35	55,50	2	010470240
300	50	48	83,50	1	010470300

1047BM

γκαζοτανάλια, ρύθμιση με μπουτόν, λαβές με
διπλό υλικό



L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	66,50	2	010470340



1048N ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ, ΑΡΘΡΩΣΗ ΜΕ ΠΕΡΑΣΤΕΣ ΛΑΒΕΣ

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΕΥΚΟΛΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ



- Γεωμετρία και γωνία δοντιών σχεδιασμένες για αποτελεσματική, ασφαλή συγκράτηση σε εξάγωνα και κυλινδρικά προφίλ
- Επαγωγικά σκληρυμένα δόντια για μεγαλύτερη αντοχή
- Ευρύτερη γωνία κεφαλής/λαβής για βελτιωμένο εργονομικό χειρισμό
- Μηχανισμός συγκράτησης που αποτρέπει την τυχαία σύνθλιψη του χεριού
- Καινοτόμες, αντιολισθητικές λαβές με επικάλυψη PVC
- Απαράμιλλη ευκολία χειρισμού και άνεση χάρη στη μεγαλύτερη επιφάνεια επαφής λαβής





1048N

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	€		
175	36	31	11	32,50	3	010480910
250	46	38	13	34,00	5	010480915
300	60	44	14.8	51,00	2	010480920
400	96	81	19	97,50	1	010480940

1048N/D3

σετ γκαζοτανάλιες ολισθαίνουσες αρθρώσεις

φωσφατωμένες κεφαλές

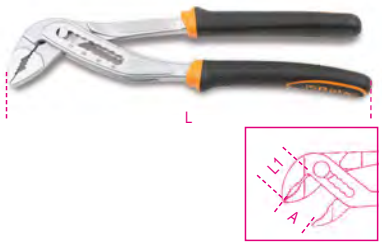


	€		
1048N/D3 175-250-300 mm	117,50	1	010480923

1048BM

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, λαβές με διπλό υλικό

· **νέο μοντέλο 9 θέσεων**

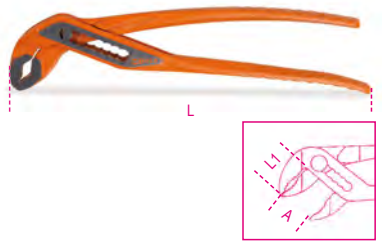


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	57,50	3	010480215

1048VN

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, βαμμένες πορτοκαλί



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	32,00	3	010480111
250	46	38	36,50	5	010480116
300	60	44	53,00	2	010480121

1050

πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης



L mm	€		
220	102,00	2	010500022

1051

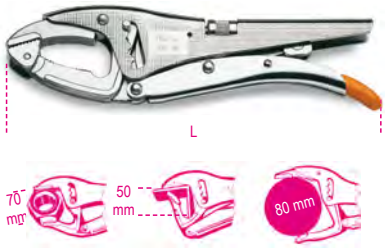
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης, μακριές σιαγόνες



L mm	€		
255	111,00	2	010510025

1051GM

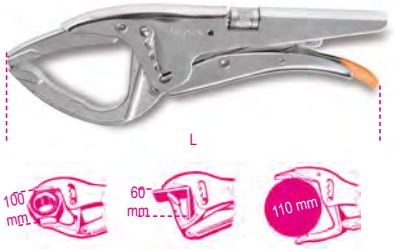
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης, περιστρεφόμενη σιαγόνα



L mm	€		
255	119,00	2	010510250

1051L

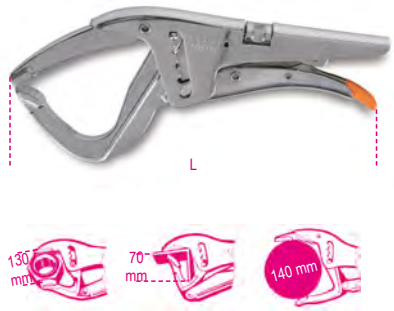
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης μεγάλης ικανότητας



L mm	€		
270	127,00	2	010510100

1051XL

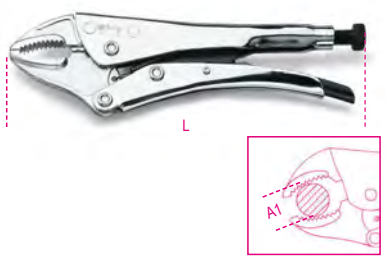
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης μεγάλης ικανότητας, πολύ μακριές σιαγόνες



L mm	€		
270	152,50	2	010510140

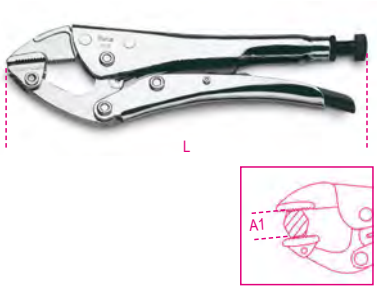
1052

πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες



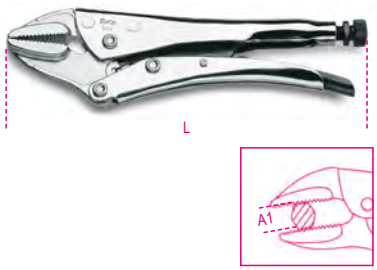
L mm	A1 max mm	€		
140	22	31,00	3	010520014
190	36	35,00	3	010520019
240	42	40,50	3	010520024
300	55	68,00	2	010520030

1053
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
περιστρεφόμενη σιαγόνα



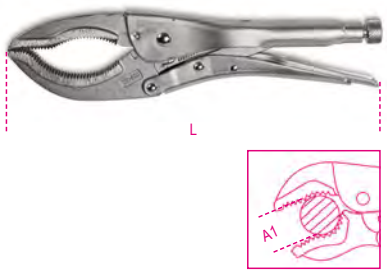
L mm	A1 max mm	€		
240	35	58,00	2	010530024

1054
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
ίσιες σιαγόνες



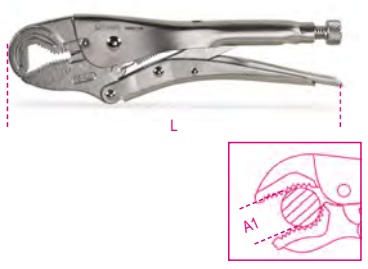
L mm	A1 max mm	€		
235	40	50,50	2	010540022

1055
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
καμπύλες σιαγόνες



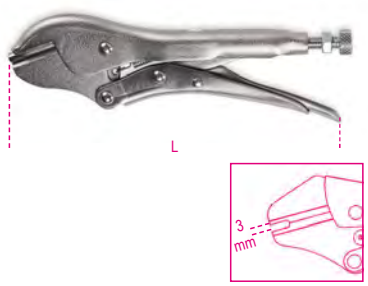
L mm	A1 max mm	€		
270	75	45,00	2	010550027

1055D
πενσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
για παξιμάδια και κυλινδρικά προφίλ



L mm	A1 max mm	€		
195	22	35,50	2	010550119
235	43	39,50	2	010550123

1056
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, για ψυκτικούς



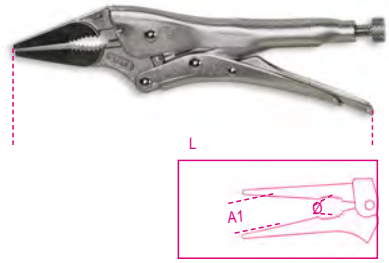
L mm	€		
195	34,50	2	010560017

1057A
πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη
δύναμη



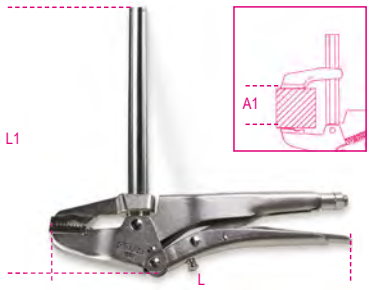
L mm	€		
240	71,50	2	010570124

1058
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
μακριές σιαγόνες



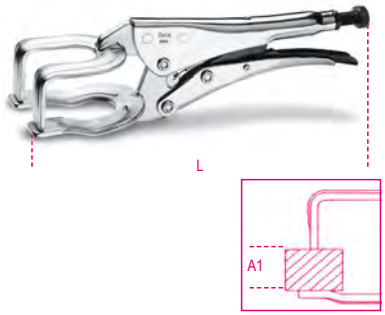
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	43,50	2	010580017
225	46	31	52,00	2	010580025

1059
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
με μια ολισθαίνουσα σιαγόνα



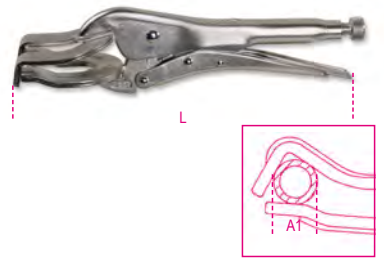
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	77,50	1	010590016
270	255	220	81,00	1	010590027

1060
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες πιρούνια



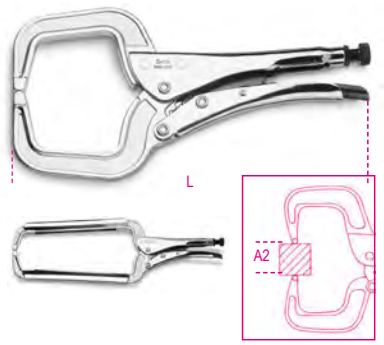
L mm	A1 max mm	€		
200	50	55,00	2	010600020
280	80	69,50	2	010600028

1061
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
σιαγόνες πιρούνια



L mm	A1 max mm	€		
275	80	60,00	2	010610027

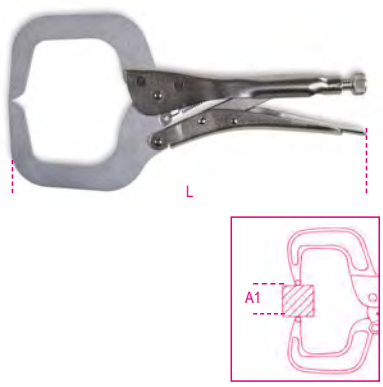
1062
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C



L mm	A2 max mm	€		
170	50	42,50	2	010620017
290	120	56,50	2	010620029
460	255	80,50	1	010620045

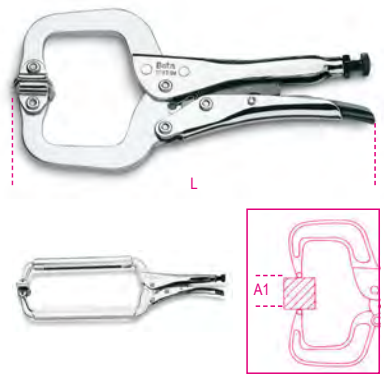


1062AL
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C από αλουμίνιο



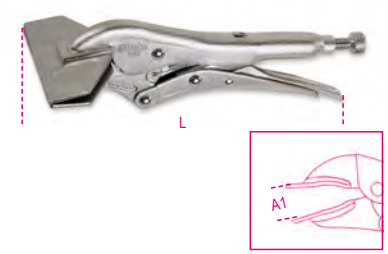
L mm	A1 max mm	€		
275	88	75,00	2	010620327

1062GM
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C περιστρεφόμενες



L mm	A1 max mm	€		
170	45	46,50	2	010620217
290	88	66,00	2	010620229
460	255	92,50	1	010620245

1063
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
για λευκοσιδηρουργούς



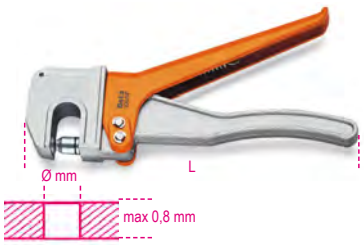
L mm	A1 max mm	€		
200	31	55,50	2	010630021

1064
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, με αλυσίδα



L mm	Ø mm	€		
230	150	79,50	2	010640023

1065F
ζουμπάδες χειρός



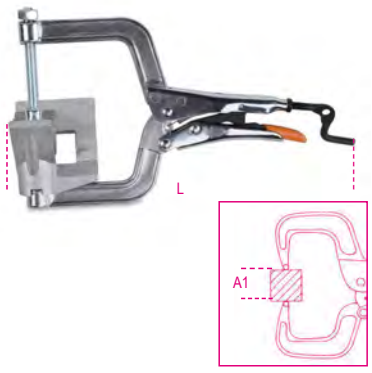
ø mm	L mm	€		
5	228	152,00	1	010650010
6	228	153,00	1	010650015

1065P
πατουραδόρος χειρός



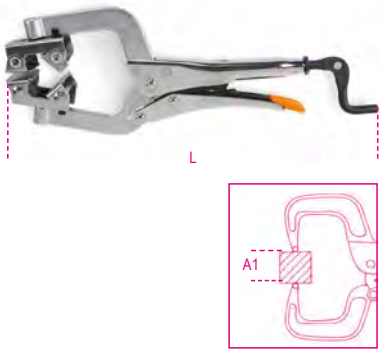
L mm	€		
228	156,00	1	010650020

1066
πενσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
γωνία ασφάλισης 90°



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	105,00	1	010660021

1067
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες για σωλήνες,
με αρθρωτές σιαγόνες σύσφιξης σωλήνων



L mm	A1 max mm	€		
285	76	62,50	1	010670285
380	89	65,50	1	010670380

1077
πένσα λευκοσιδηρουργών πλατιά
ίσια, λαβές καλυμμένες με PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	68,50	1	010770026

1078
πένσα λευκοσιδηρουργών πλατιά
κεκαμένη, 45°, λαβές καλυμμένες
με PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	69,50	1	010780026

1080D
πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC

Για κοπή πλαστικού







α	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	36,50	3	010800015
45°	160	22	44,00	3	010800045

1081

κόφτες ημι-σύρριζα κοπής,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα αντιολισθητικό PVC

• Για ηλεκτρονικές, και βαρέος τύπου μικρομηχανικές εργασίες



L mm	L1 mm	€		
125	16	38,00	3	010810130

1082

πλαγιοκόφτες,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα αντιολισθητικό PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	33,00	5	010820004
160	22	1,6	34,00	5	010820006

1082G

πλαγιοκόφτες,
αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	28,50	5	010820064
160	22	1,6	29,50	5	010820066

1082BM

πλαγιοκόφτες,
λαβές με διπλό υλικό



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	41,00	3	010820034
160	22	1,6	44,50	3	010820036

1082GBM

πλαγιοκόφτες,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	36,00	3	010820264
160	22	1,6	40,00	3	010820266

1084

πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα αντιολισθητικό PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	38,50	5	010840006
200	28	2,0	47,50	3	010840010

1084G

πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	33,50	5	010840066
200	28	2,0	41,50	3	010840070

1084BM

πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές με διπλό υλικό



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	46,50	3	010840036
200	28	2,0	60,00	3	010840040

1084GBM

πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές με διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

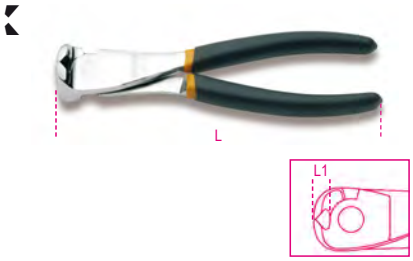


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	51,00	3	010840266
200	28	2,0	66,00	3	010840270

1088

εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC

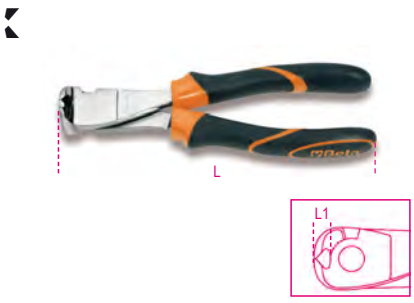


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	47,00	2	010880006
200	11	2,0	61,50	2	010880010

1088BM

εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές από διπλό υλικό

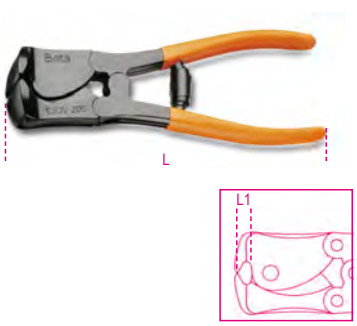


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	57,50	2	010880036
200	11	2,0	78,50	2	010880040



1092V
εμπροσθοκόφτες αρθρωτοί



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	188,00	2	010920280
200	9	2,5	198,00	2	010920310

1094V
πλαγιοκόφτης αρθρωτός



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	188,00	2	010940200

1095N
πλαγιοκόφτης αρθρωτός



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	66,50	2	010950010

1096
τανάλιες μαραγκών



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	25,00	5	010960016
200	23	29,50	5	010960020
250	30	39,50	5	010960025

1098
τανάλιες οικοδόμων



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	25,00	5	010980190
220	13	28,50	5	010980220
250	15	34,00	5	010980250
280	18	38,00	5	010980280

1098PL
τανάλιες οικοδόμων,
λαβές καλυμμένες με PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	31,50	5	010980320
250	15	36,50	5	010980350
280	18	40,00	5	010980380

1101
κόφτες μπουλονιών, βαμμένος κορμός και λάμες, λαστιχένιες λαβές



L mm	L "	€		
300	12	75,00	2	011010030
350	14	91,50	2	011010035
450	18	112,00	1	011010045
600	24	153,50	1	011010060
750	30	198,00	1	011010075
900	36	265,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g
300	5	4	745
350	6	5	1043
450	7	6	1537
600	9	7	2540
750	11	8	3870
900	12	9	6170



1101R
ανταλλακτικές λάμες για τα 1101



mm	1101	€		
300	300	44,50	1	011010130
350	350	52,00	1	011010135
450	450	66,50	1	011010145
600	600	89,50	1	011010160
750	750	111,00	1	011010175
900	900	147,00	1	011010190

1102
μικρός κόφτης μπουλονιών

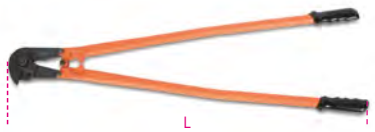
R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	€		
230	4	55,50	3	011020020

1103
κόφτης μπουλονιών με πλακέ σιαγώνες για σιδερόβεργες, μπουλόνια και ηλεκτροκολλημένα πλέγματα για οπλισμό σκυροδέματος

max. Ø = 12 mm
max. Ø (HRC 48)= 6 mm



L mm	€		
950	189,00	1	011030090

1103R
ανταλλακτική κεφαλή για το 1103



	€		
1103R 950	118,50	1	011030190

1104

κόφτες βαρέος τύπου για συρματόσχοινα, χερούλια με θερμοπλαστική λαβή



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	192,50	1	011040004
600	16	281,00	1	011040006

1104R

ανταλλακτικές λάμες για 1104



mm	€		
420	119,50	1	011040014
600	166,50	1	011040016

1105

ζουμπάδες από μαυρισμένο χάλυβα



D mm	L mm	€		
2	27	19,30	1	011050002
3	27	19,30	1	011050003
4	27	19,30	1	011050004
5	27	19,30	1	011050005
6	27	19,30	1	011050006
7	27	19,30	1	011050007
8	27	19,30	1	011050008
9	27	19,30	1	011050009
10	27	19,30	1	011050010
12	27	23,70	1	011050012
14	27	23,70	1	011050014
16	27	23,70	1	011050016
18	27	23,70	1	011050018
20	27	23,70	1	011050020
22	32	29,50	1	011050022
24	32	29,50	1	011050024
26	32	29,50	1	011050026
28	32	29,50	1	011050028
30	32	29,50	1	011050030
32	37	38,50	1	011050032
34	37	38,50	1	011050034
36	37	38,50	1	011050036
38	37	38,50	1	011050038
40	37	38,50	1	011050040
42	42	45,00	1	011050042
44	42	45,00	1	011050044
46	42	45,00	1	011050046
48	42	45,00	1	011050048
50	42	45,00	1	011050050

1105T20

άξονας για ζουμπάδες 1105, 2 ως 20 mm



L mm	€		
110	95,50	1	011050200

1105T30

άξονας για ζουμπάδες 1105, 3 ως 30 mm



L mm	€		
175	206,00	1	011050205

1105T50

άξονας για ζουμπάδες 1105 2 ως 50 mm



L mm	€		
175	203,50	1	011050207

1105AD-50

προσαρμογή άξονα για 1105T50



Ø mm	€		
57	128,50	1	011050210

1105/C10T

συλλογή με 10 ζουμπάδες, 3 ως 20 mm, και 1 βοηθητικό εξάρτημα



	€		
1105C/10T	214,00	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

1105T20

135x92x32 mm

1105/C16T

συλλογή με 15 ζουμπάδες, 3 ως 30 mm, και 1 βοηθητικό εξάρτημα



	€		
1105C/16T	387,00	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm

1105T30

240x210x60 mm

1105/C32T

συλλογή με 29 ζουμπάδες, 2 ως 50 mm, και 3 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
1105C/32T	755,00	1	011050257

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

455x380x115 mm

1112

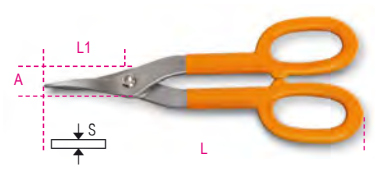
ψαλίδια για λεπτή λαμαρίνα, ίσιες φαρδιές λάμες

R= 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	33,50	2	011120020
250	62	0,8	33	40,00	2	011120025
300	76	1,0	37	52,00	2	011120030
375	76	1,2	44	76,00	1	011120037

1114
ψαλίδια για λεπτή λαμαρίνα, ίσιες στενές λάμες
R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	36,00	1	011140265
350	76	1	22	47,00	1	011140340

1118
ψαλίδι για τσέρκια

Fe = κανονικός χάλυβας
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	58,50	2	011180001

1120A
ψαλίδι χειρός

Fe = κοινός χάλυβας



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	94,00	1	011200101

1120ARL - ARG
ανταλλακτικά για 1120A



	€		
1120ARL	23,40	1	011200110
1120ARG	29,50	1	011200120

1122
λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	45,00	2	011220020

1123
λαμαρινοψάλιδο δεξιάς κοπής, καμπύλες λάμες
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



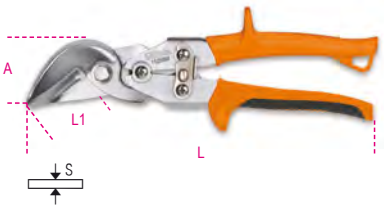
L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	45,00	2	011230020

1124
λαμαρινοψάλιδο αριστερής κοπής, καμπύλες λάμες
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



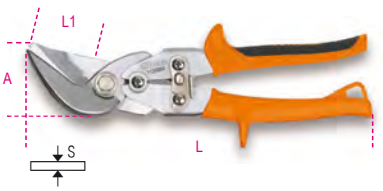
L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	45,00	2	011240020

1125
λαμαρινοψάλιδο για ίσιες και δεξιές κοπές
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	70,50	2	011250020

1126
λαμαρινοψάλιδο για ίσιες και αριστερές κοπές
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	70,50	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	2,05	1	011220010
1123 MOL	1123	1,70	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,70	1	011250040

1127
ψαλίδι ηλεκτρολόγου τηλεφώνων, ίσιες λάμες



L mm	L1 mm	€		
150	35	19,60	5	011270001

1128BAX
Ψαλίδι ηλεκτρολόγου διπλής δράσης, με προφίλ για φρεζάρισμα από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη DLC

Κοπή διπλής δράσης: η ειδικής μορφής άρθρωση επιτρέπει στη λάμα να κινείται κατά μήκος, κάτι που έχει σαν αποτέλεσμα αυξημένη δύναμη καθώς κλείνουν οι λάμες.

Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 mm σε 24 mm.

Επικάλυψη DLC: DLC (άνθρακας σαν διαμάντι) είναι μια καινοτόμα επικάλυψη με βάση άνθρακα: η υψηλή σκληρότητα και ο χαμηλός συντελεστής τριβής οφείλονται στην ταυτόχρονη παρουσία άνθρακα στην επιφάνεια σε μορφή γραφίτη, και διαμαντιού.

- Λάμα υψηλής επιφανειακής σκληρότητας (αντοχή σε τριβή και φθορά)
- Χαμηλός συντελεστής τριβής (ομαλή λειτουργία και αντικολλητικότητα)
- Έκκεντρος πείρος που αποτρέπει χαλάρωση
- Μεγάλες λαβές με αυλάκια για στραγγάλισμα σωλήνων
- Με ειδική πλαστική θήκη



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	41,00	5	011280088

1128BMX
ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες ανοξείδωτες λάμες, με μικροοδόντωση



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	23,10	5	011280051

1128BMX/F
αρθρωτή πλαστική θήκη για 1128BMX



	€		
1128BMX/F	2,35	1	011280059

1128FXS ΨΑΛΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΕ ΒΑΘΜΙΑΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΦΡΕΖΑΣ

Για να επανασχεδιάσουμε το ψαλίδι ηλεκτρολόγου μας, παρατηρήσαμε την καθημερινή εργασία των χρηστών. Το έχουμε καταστήσει ένα εργαλείο γενικής χρήσης, ενσωματώνοντας τα 4 κύρια χαρακτηριστικά σε ένα αντικείμενο.





ΚΟΠΗ Γρήγορη και ακριβής, για καλώδια μέχρι 50 mm², με αυλάκι κοπής καλωδίου και λεπίδα με μικροοδόντωση, για βελτιωμένη συγκράτηση.

ΑΠΟΓΥΜΝΩΣΗ Ο ευαίσθητος πείρος κατά της χαλάρωσης επιτρέπει την ακριβή απογύμνωση των λεπτότερων καλωδίων.

ΤΣΑΚΙΣΜΑ Ασφαλές και ανθεκτικό, για τερματικούς σωλήνες.

ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΦΡΕΖΑ Το μοναδικό προφίλ φρεζαρίσματος επιτρέπει στις οπές στα πλαστικά κιβώτια να ανοιχτούν με ακρίβεια και καθαρότητα.

1128BAX ΨΑΛΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΔΡΑΣΗΣ, ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ DLC

Τα ψαλίδια 1128BAX ξεχωρίζουν για τις λεπίδες με επικάλυψη DLC. DLC (diamond-like carbon, άνθρακας σαν διαμάντι) είναι μια καινοτόμα επικάλυψη με βάση τον άνθρακα: η υψηλή σκληρότητα και ο χαμηλός συντελεστής τριβής οφείλονται στην ταυτόχρονη παρουσία άνθρακα στην επιφάνεια σε μορφή γραφίτη, και διαμαντιού.

- Λάμα υψηλής επιφανειακής σκληρότητας - αντοχή σε τριβή και φθορά
- Χαμηλός συντελεστής τριβής - ομαλή λειτουργία και αντικολλητικότητα



Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 mm σε 25 mm.



+ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ

- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΡΙΒΗΣ



1128BSX

ψαλίδι ηλεκτρολόγου με φρέζα με θήκη



L mm	L1 mm	€			
148	58,2	39,50	5	011280061	

1128FX

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση, αυλάκι κοπής καλωδίων και πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες

- **Αρθρωτή θήκη ζώνης**
- **Λαβές με διπλό υλικό**
- **Πείρος που δεν χαλαρώνει**



L mm	L1 mm	mm²	€			
145	52	50	40,00	5	011280090	

1128FXS

ψαλίδι ηλεκτρολόγου με βαθμιαία προφίλ φρέζας, ίσιες ανοξείδωτες λάμες, με μικροοδόντωση, αυλάκι κοπής καλωδίων και πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες

- **Αρθρωτή θήκη ζώνης**
- **Λαβές με διπλό υλικό**
- **Πείρος που δεν χαλαρώνει**
- **Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 ως 21 mm.**







L mm	L1 mm	mm²	€			
145	52	50	44,50	5	011280095	

1128BM

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες



L mm	L1 mm	€			
145	50	20,00	5	011280000	

1129BM

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, καμπύλες λάμες



L mm	L1 mm	€			
145	44	21,40	5	011290000	

1130BMX

Ψαλίδι πολλαπλών χρήσεων, ίσιες λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση



L mm	L1 mm	€			
185	60	26,00	1	011300002	

1131CK

ψαλίδι για Kevlar® και οπτικές ίνες



L mm	L1 mm	€			
203	75	103,50	1	011310001	

1132
κόφτες καλωδίων για χάλκινα
και αλουμινένια σύρματα με μόνωση
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	64,00	2	011320107
230	18	95	78,50	2	011320113

1132BM
κόφτες καλωδίων για χάλκινα
και αλουμινένια σύρματα με μόνωση,
λαβές με διπλό υλικό



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	78,50	2	011320137
230	18	95	96,50	2	011320143

1133
κόφτης για χάλκινα καλώδια, εύκαμπτα

μέχρι 325 mm²



L ~	mm	mm²	€		
600	30	325	219,00	1	011330001

1133RL
ανταλλακτικές λάμες για 1133



	€		
1133RL	164,50	1	011330011

1134
κόφτης καλωδίων με καστάνια



L mm	mm	mm²	€		
260	35	400	638,00	1	011340032

1134RL
ανταλλακτική λάμα για το 1134



	€		
1134RL	289,00	1	011340132

1134A
κόφτης καλωδίων με καστάνια



L mm	mm	mm²	€		
240	45	500	970,00	1	011340045



1142BM
απογυμνωτής καλωδίων,
λαβές με διπλό υλικό



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	52,00	3	011420036

1143
απογυμνωτής καλωδίων
με σύστημα κοπής



L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	102,00	1	011430001

1143R
ανταλλακτικές λάμες για 1143

	€		
1143R	26,00	1	011430011

1144D
απογυμνωτής καλωδίων



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	122,50	1	011440010

1144D/RG
ανταλλακτικός γάντζος για 1144D



	€		
1144D/RG	41,00	1	011440012

1144D/RL
ανταλλακτικές λάμες για 1144D

	€		
1144D/RL	63,00	1	011440011

1144G
απογυμνωτής καλωδίων

με λάμα ρυθμιζόμενη για κάθετες και διαμήκεις κοπές



L mm	mm²	mm	€		
140	6÷75	2.8-12	68,50	1	011440004

1144G/RL
ανταλλακτική λάμα για 1144G



	€		
1144G/RL	15,20	1	011440005

1144L
εργαλείο απογύμνωσης καλωδίων με ρυθμιζόμενο βάθος λεπίδας, για εγκάρσια και διαμήκη απογύμνωση
με λεία και αναδιπλούμενη λεπίδα σε σχήμα αγκίστρου



L mm	mm²	mm	€		
145	6-150	4-28	35,50	1	011440050

1144T
απογυμνωτής καλωδίων, μέγεθος τσέπης, με σύστημα κοπής



L mm	mm	g	€		
112	3,5 ÷ 9	40	27,50	1	011440060

1148A
απογυμνωτής καλωδίων, αυτορρυθμιζόμενος, με σύστημα κοπής

10 mm² (8 AWG) πολύκλωνο
1,5 mm² (16 AWG) μονόκλωνο



L mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	209,00	1	011480100

1148A/R
ανταλλακτικές λάμες για 1148A



	€		
1148A/R	89,50	1	011480102



1148B
απογυμνωτής καλωδίων, αυτορρυθμιζόμενος, με σύστημα κοπής



L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	246,00	1	011480200

1148B/R
ανταλλακτικές λάμες για 1148B



	€		
1148B/R	112,00	1	011480202

1148P
απογυμνωτής καλωδίων αυτορρυθμιζόμενος, με σύστημα κοπής



L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	58,50	1	011480300

1149F
απογυμνωτής καλωδίων με λάμα κοπής, αυτορρυθμιζόμενος



L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	21,10	1	011490010

1150
πένσες γενικής χρήσης γυαλιστερές επιχρωμιωμένες λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC

• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	29,00	5	011500046
180	46	1,8	31,50	5	011500048
200	50	2,0	34,00	5	011500050
220	50	2,0	38,00	2	011500052

1150G
πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα

• Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής
• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	27,00	5	011500066
180	46	1,8	29,50	5	011500068
200	50	2,0	33,00	5	011500070
220	50	2,0	34,00	2	011500072



1150HPC ΠΕΝΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΠΤΙΚΑ ΑΚΡΑ ΑΠΟ ΠΥΡΟΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ M2

- Ο παράκεντρος πείρος φέρνει το υπομόχλιο κοντά στο σημείο κοπής, αυξάνοντας έτσι την επίδραση του μοχλού.
- Οι τέλεια ευθυγραμμισμένες μύτες και το λεπτό προφίλ επιτρέπουν την εργασία σε πολύ μικρούς χώρους.
- Το σώμα της πένσας είναι κατασκευασμένο από αξιόπιστο, επεξεργασμένο με θερμότητα χάλυβα μολυβδαινίου, ο οποίος έχει ως αποτέλεσμα αυξημένη ευλυγισία και αντοχή και παρέχει ασφαλή συγκράτηση υπό οποιεσδήποτε συνθήκες.

Διατμητική τάση - στατική δοκιμή =	-73%
Μέση διάρκεια ζωής των κοπτικών άκρων (test ISO 5744) =	+127%
Σκλήρυνση M2 των αιχμών κοπής =	65HRC



ΑΠΟΛΥΤΑ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ

ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΣΑΤΙΝΕ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΣΗΣ

ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ

1150HPC

πένσες βαρέος τύπου με ενσωματωμένα κοπτικά άκρα
και παράκεντρο πείρο
ματ φινίρισμα χρωμίου
λαβές από διπλό υλικό
ανοικτή άρθρωση

κοπτικά άκρα με ενθέματα χάλυβα: M2
πάχος: 0.20 mm
γωνία: 62°
σκληρότητα: 65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	78,50	2	011500618

1150BM

πένσες γενικής χρήσης,
γυαλιστερές επιχρωμιωμένες,
λαβές με διπλό υλικό

• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	36,00	3	011500146
180	46	1,8	39,50	3	011500148
200	50	2,0	43,50	3	011500150
220	50	2,0	46,50	2	011500152

1150GBM

πένσες βαρέος τύπου,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.
• Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	33,50	3	011500266
180	39	1,8	36,00	3	011500268
200	50	2,0	41,00	3	011500270
220	50	2,0	43,50	2	011500272

1153

πένσες ρυθμιζόμενες, δύο θέσεων,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	33,00	2	011530120

1162

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC



ISO 5745

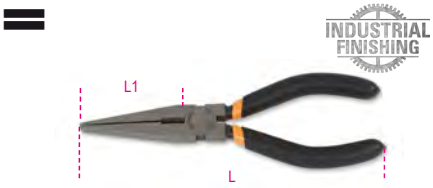
L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	34,00	5	011620006
200	86	1,6	39,50	5	011620010



1162G

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη, λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**29,00**	5	011620066
200	86	1,6	**33,50**	5	011620070

1162BM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη, επιχρωμιωμένα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**41,50**	3	011620036
200	86	1,6	**46,50**	3	011620040

1162GBM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**36,00**	3	011620266
200	86	1,6	**42,00**	3	011620270

1164

μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ αυλακωτά κεκαμένα ράμφη λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**37,00**	5	011640006
200	76	1,6	**41,50**	5	011640010

1164BM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**45,00**	3	011640036
200	76	1,6	**51,00**	3	011640040

1166

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, επιχρωμιωμένα, λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα αντιολισθητικό PVC



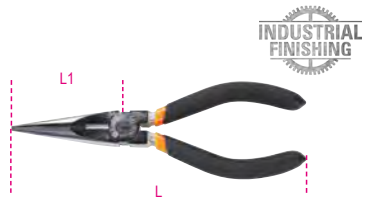
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**34,00**	5	011660006
200	76	1,6	**39,50**	5	011660010

1166G

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**29,00**	5	011660066
200	76	1,6	**33,50**	5	011660070

1166BM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, επιχρωμιωμένα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**41,50**	3	011660036
200	76	1,6	**46,50**	3	011660040

1166GBM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**36,00**	3	011660266
200	76	1,6	**42,00**	3	011660270

1168

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, επιχρωμιωμένα, λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα αντιολισθητικό PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**37,00**	5	011680006
200	76	1,6	**41,50**	5	011680010

1168G

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**31,50**	5	011680066
200	76	1,6	**36,00**	5	011680070

1168BM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, επιχρωμιωμένα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**45,00**	3	011680036
200	70	1,6	**51,00**	3	011680040

1168GBM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**40,00**	3	011680266
200	70	1,6	**45,00**	3	011680270

1169/D3

Σετ με 1 πένσα γενικής χρήσης, 1 μακρύ μυτοτσίμπιδο και 1 πλαγιοκόφτη



	€		
1169/D3	**100,00**	1	011690053
1082 160mm			
1150 180mm			
1166 160mm			



1169G/D3

σετ με 1 πένσα, 1 μυτοτσίμπιδο μακρύ και 1 πλαγιοκόφτη, λαβές από αντιολισθητικό PVC διπλής στρώσης, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



	€		
1169G/D3	**88,50**	1	011690073
1082G 160mm			
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

Σετ με 1 πένσα γενικής χρήσης, 1 μυτοτσίμπιδο μακρύ και 1 πλαγιοκόφτη Λαβές με διπλό υλικό



	€		
1169BM/D3	**123,50**	1	011690133
1082BM 160mm			
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

1169GBM/D3

σετ με 1 πένσα, 1 μυτοτσίμπιδο μακρύ και 1 πλαγιοκόφτη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



	€		
1169GBM/D3	**109,00**	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

1169N/D4

σετ με 1 πένσα βαρέος τύπου, 1 μυτοτσίμπιδο μακρύ, 1 πλαγιοκόφτη, επιχρωμιωμένο, και 1 γκαζοτανάλια με αρθρώσεις, φωσφατωμένη



	€		
1169N/D4	**135,00**	1	011690024
1082 160 mm			
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

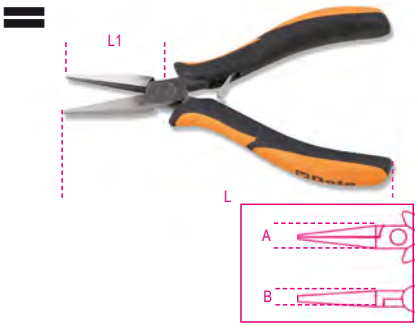


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**56,50**	2	011710101

1172BM

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**56,50**	2	011720101

1172BM/P

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ κεκαμένα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	65,00	2	011720102

1173BM

μυτοτσίμπιδο με στρόγγυλα κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	56,50	2	011730101

1175BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

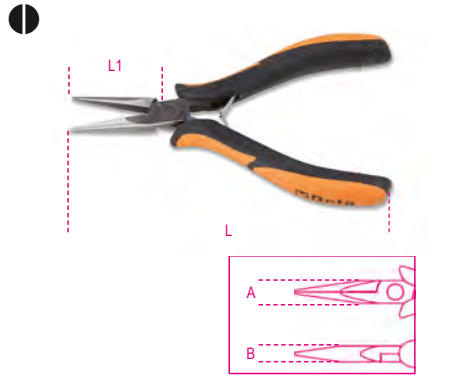


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	56,50	2	011750101

1177BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	56,50	2	011770101

1177BM/Z

μυτοτσίμπιδο με ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

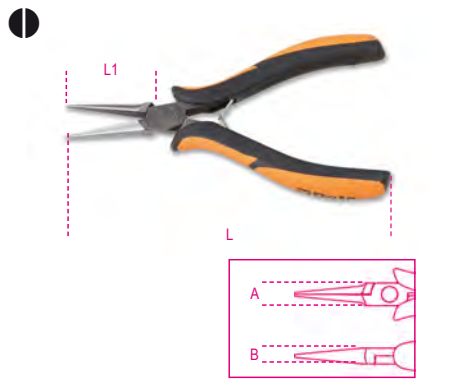


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	65,00	2	011770113

1178BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	65,00	2	011780101

1178BM/P

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	65,00	2	011780102

Ακολουθούν κόφτες χαλκού.
Για εργασίες κοπής βαρέος τύπου, βλέπε κωδικό 1081

1182BM

πλαγιοκόφτης ημι-σύρριζα κοπής, λεπτά άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	65,00	2	011820101



1183BM

πλαγιοκόφτης ημι-σύρριζα κοπής, στρογγυλεμένα άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**65,00**	2	011830101

1184BM

πλαγιοκόφτες σύρριζα κοπής, στρογγυλεμένα άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**65,00**	2	011840101
130	13	12,5	1,25	**65,00**	2	011840102

1185BM

πλαγιοκόφτες σύρριζα κοπής, λεπτά άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**65,00**	2	011850101
130	13	12,5	1,25	**65,00**	2	011850102

1186BM

πλαγιοκόφτες σύρριζα κοπής, λεπτά λοξά άκρα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**65,00**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**65,00**	2	011860102

1188BM

πλαγιοκόφτες αξονικής κοπής, για μεσαίας σκληρότητας σύρμα, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	**65,00**	2	011880101
130	17	15	2	**65,00**	2	011880102

1190BM

εμπροσθοκόφτης ημι-σύρριζα κοπής, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	**65,00**	2	011900113

1191BM

εμπροσθοκόφτης λοξός σύρριζα κοπής, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	**65,00**	2	011910101

1191BM/L

εμπροσθοκόφτης λοξός μακρύς σύρριζα κοπής, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	**65,00**	2	011910110

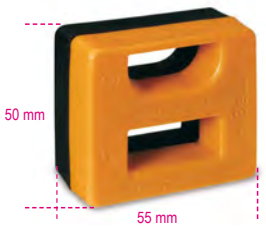
1191R/5-M

κιτ με ανταλλακτικά ελατήρια για πένσες και κόφτες ηλεκτρονικών, 5 ζεύγη (για: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	**12,80**	1	011910995

1200MS

μαγνητιστής/απομαγνητιστής



	€		
1200MS	**20,40**	5	012000000

Beta EVOX

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ!

Ο εργονομικός σχεδιασμός ταιριάζει τέλεια στην παλάμη του χεριού. Η μεγάλη επιφάνεια επαφής καθιστά δυνατή τη μετάδοση μέγιστης δύναμης με ελάχιστη προσπάθεια.
Οι δοκιμασμένες λεπίδες της Beta εξασφαλίζουν μοναδική ελαστικότητα, σκληρότητα και αντοχή στη φθορά, για επαγγελματικά εργαλεία κορυφαίας τεχνολογίας.
Το οκταγωνικό τμήμα αποτρέπει την ενοχλητική κύλιση στην επιφάνεια εργασίας.
Η περιοχή ακρίβειας επιτρέπει στο κατσαβίδι να περιστρέφεται γρήγορα μεταξύ των δακτύλων.
Η τρύπα στη λαβή επιτρέπει στο κατσαβίδι να κρεμαστεί για εύκολη αποθήκευση.
Το νέο θερμοπλαστικό ελαστικό κάνει κάθε χρήση - συμπεριλαμβανομένων των βαρέων καθηκόντων - ακόμη πιο άνετη.
Το είδος και το μέγεθος της μύτης είναι τυπωμένο στο στρογγυλό καπάκι για γρήγορη αναγνώριση.



1201E

κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**5,05**	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	**5,25**	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	**5,30**	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	**5,75**	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	**5,75**	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	**5,85**	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	**5,90**	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	**6,30**	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	**6,75**	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	**7,45**	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	**7,80**	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	**7,95**	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	**8,85**	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	**9,15**	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	**9,30**	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	**12,00**	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	**13,00**	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	**15,00**	3	012011066



	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	**51,50**	1	012011206

1201EN

κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	**7,25**	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	**7,70**	3	012011106

1201E/DZ

κατσαβίδια για βίδες
με Dzus® εγκοπή



L mm	L1 mm	€		
53	173	18,00	2	012011501

1202E

κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	5,25	5	012021003
0x3x100	200	5,85	5	012021006
1x4,5x80	189	6,70	5	012021009
1x4,5x120	229	7,65	5	012021012
2x6x100	220	9,15	5	012021018
2x6x150	270	9,80	5	012021021
3x8x150	282	12,60	3	012021024
4x9,5x200	332	16,50	3	012021027



		€		
1202E/S4	PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	35,50	1	012021204

1202EN

κατσαβίδια για βίδες
με σταυρό Phillips®,
πολύ κοντή σειρά

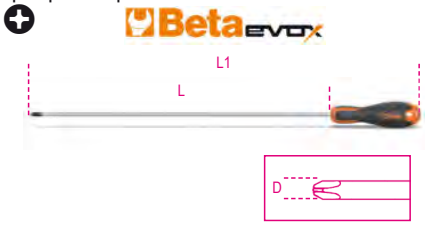


UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	7,25	3	012021103
2x6x30	86,5	7,70	3	012021106

1202EL

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®,
μακριά σειρά



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	9,30	3	012021303
1x4,5x300	400	10,20	3	012021305
1x4,5x400	508	12,50	3	012021306
2x6x400	519	14,30	3	012021309

1203E/D

σετ με κατσαβίδια



		€		
1203E/D5	1201E 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm 1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	39,00	1	012031001
1203E/D5PZ	1201E 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm 1209E/PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm	38,00	1	012031003
1203E/D6	1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm 1204E 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm	40,50	1	012031006
1203E/D7	1201E 0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm	49,00	1	012031007
1203E/D8	1201E 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	62,00	1	012031008
1203E/D8P	1201E 2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	51,50	1	012031018
1203E/D10	1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	79,00	1	012031010
1203E/D10N	1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1201EN 0,8x4x30 mm 1202E PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm 1202EN PH1x4,5x30 mm	64,50	1	012031019

1203E/S



		€		
1203E/S8	1201E 2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm	54,00	1	012031009
1203E/S10	1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	79,00	1	012031021

1204E

κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	5,20	5	012041003
0,6x3x75	175	5,30	5	012041006
0,5x3x100	196	5,45	5	012041009
0,8x4x100	196	6,10	5	012041012
0,8x4x125	233	6,40	5	012041015
1x5x125	234	7,50	5	012041018
1x5x150	258	8,10	5	012041021
1,2x6,5x150	270	8,85	5	012041024



		€		
1204E/S5	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	33,00	1	012041205

1204EL

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	7,70	3	012041303
0,5x3x300	400	9,15	3	012041306
0,8x4x400	508	11,30	3	012041309
1x5x400	508	12,00	3	012041315
1,2x6,5x400	519	15,40	3	012041318

1205E/ES

κατσαβίδι Allen με λαβή



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	6,55	3	012051315
2	100	200	6,70	3	012051320
2,5	100	200	6,75	3	012051325
3	100	200	7,00	3	012051330
4	100	208	8,05	3	012051340
5	100	219	9,65	3	012051350
6	125	244	9,85	3	012051360
8	150	277	13,20	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	67,50	1	012051408

1206E/BP

κατσαβίδι Allen σφαιρικής κεφαλής με λαβή



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	7,30	3	012061320
2,5	100	198	3,0	7,45	3	012061325
3	100	198	3,5	7,55	3	012061330
4	100	209	5,0	8,45	3	012061340
5	100	220	6,0	10,20	3	012061350
6	125	245	7,0	10,50	3	012061360
8	150	287	9,5	14,00	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	65,00	1	012061407

1207E/TX

κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	6,45	5	012071005
T6	60	156	4	6,70	5	012071006
T7	60	156	4	7,05	5	012071007
T8	60	156	4	7,05	5	012071008
T9	60	156	4	7,50	5	012071009
T10	80	189	5	8,25	5	012071010
T15	80	189	5	8,55	5	012071015
T20	100	209	5	8,60	5	012071020
T25	100	209	5	8,90	5	012071025
T27	100	220	6	9,75	5	012071027
T30	100	220	6	9,75	5	012071030
T40	130	262	7	11,80	2	012071040
T45	130	262	8	12,80	2	012071045



	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	63,00	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	113,00	1	012071213

1208E/RTX

κατσαβίδι για βίδες με κεφαλές Tamper Resistant Torx®, με λαβή



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	7,95	5	012081009
T10	80	189	5	8,55	5	012081010
T15	80	189	5	8,85	5	012081015
T20	100	209	5	9,30	5	012081020
T25	100	209	5	9,45	5	012081025
T27	100	220	6	10,90	5	012081027
T30	100	220	6	11,50	5	012081030
T40	130	262	7	13,10	2	012081040



	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	66,00	1	012081207

1209E/PZ

κατσαβίδι για βίδες με κεφαλές σταυρού Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	6,10	5	012091000
1	80	189	7,95	5	012091003
2	100	220	10,20	5	012091006
3	150	282	15,60	3	012091009
4	200	327	17,10	3	012091012



	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	39,50	1	012091204

1209EN/PZ

κατσαβίδι for cross head Pozidriv®-Supadriv® screws, extra-short series



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	7,25	3	012091103
2	30	87	7,70	3	012091106

Beta EVOX-E

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ BETA EVOX-E

Το ηλεκτρικό κατσαβίδι, Beta Evox-E, είναι ιδανικό για την εκτέλεση εργασιών υψηλής ακρίβειας με ελάχιστη προσπάθεια και μέγιστη ταχύτητα.





Διάρκεια ζωής μπαταρίας
Μακράς διάρκειας μπαταρία λιθίου 3,7V 2300mAh, που επιτρέπει έως και 1.000 βιδώματα με έναν κύκλο φόρτισης.

Διατίθεται σε δύο παραλλαγές:

- ηλεκτρικό κατσαβίδι 1210E/GE με μύτες



- ηλεκτρικό κατσαβίδι 1211E/GE με μύτες με μόνωση 1000V



1000 V



1210E/GE

ηλεκτρικό κατσαβίδι Evox-E



L mm	€		
150	203,00	1	012100701

1211E/GE

ηλεκτρικό κατσαβίδι Evox-E



L mm	€		
150	218,00	1	012110701



	€		
1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	20,40	1	012290300

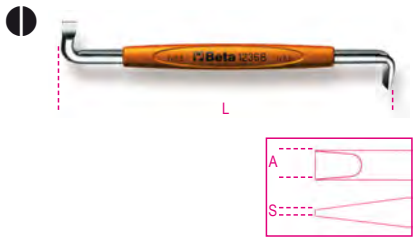
1229LPH/A6

σετ 6 μικροκατσαβίδια 1229LP - 1229PH



		€		
1229LPH/A6		20,40	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm			
1229PH	PH0-PH1			

1236B
κατσαβίδια γωνιακά, για βίδες με εγκοπή



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	9,35	5	012360201
1x5,5	125	10,90	5	012360202
1,2x8	150	13,60	5	012360204

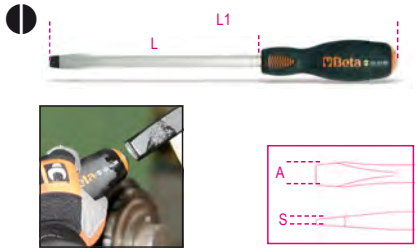
1238B
κατσαβίδια γωνιακά, για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	11,10	5	012380201
3-4	200	18,10	5	012380203

1241
κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή για βίδες με εγκοπή

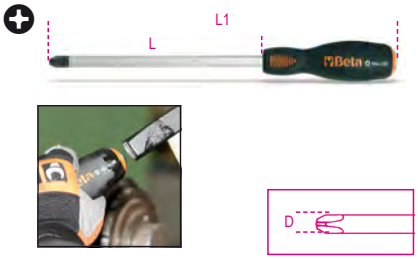


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	14,70	5	012410039
1,2x6,5x125	240	16,30	5	012410050
1,2x8x150	268	19,80	3	012410057
1,6x10x175	300	24,80	2	012410065
1,6x10x200	325	25,00	2	012410066
2,0x12x200	325	26,50	2	012410067
2,5x14x250	375	29,00	2	012410076



1242
κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	14,40	5	012420209
2x6x100	215	17,10	5	012420218
3x8x150	268	21,90	3	012420221
4x11x200	325	28,50	2	012420224

1243LP/D6
σετ με 6 κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή, για βίδες με εγκοπή



		€		
1243LP/D6		124,00	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

1243/D7
Σετ με 7 κατσαβίδια με χαλύβδινη κεφαλή



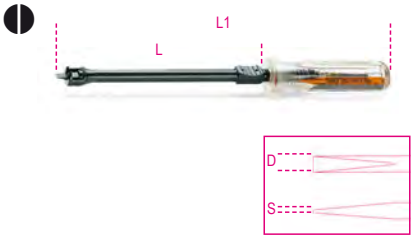
		€		
1243/D7		128,00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11
σετ με 11 κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή



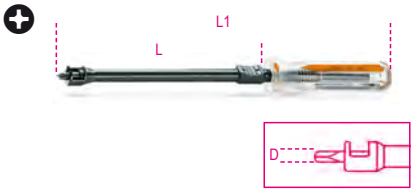
		€		
1243/S11		238,00	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1250
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	20,90	5	012500030
0,6x4x125	225	22,50	5	012500040
0,7x5x150	255	26,50	5	012500050

1251
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας



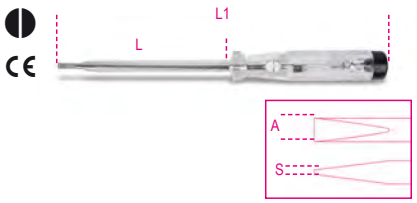
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	23,40	5	012510000
1x5x125	225	27,00	5	012510010
2x6x175	280	31,00	5	012510020

1252/S5



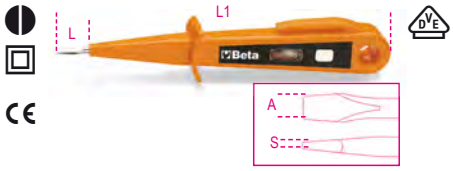
		€		
1252/S5		128,00	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
δοκιμαστικό κατσαβίδι 150/250V



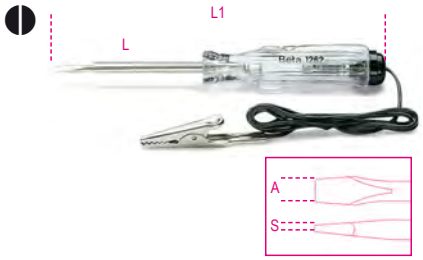
SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	12,60	5	012530001

1253A
δοκιμαστικό κατσαβίδι 125/250V, διπλή μόνωση



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	8,90	5	012530010

1254
κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων 6-24V

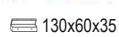


SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	13,80	5	012540001

1256/C36-2
μικροκατσαβίδι με 36 εναλλάξιμες μύτες 4-mm και μαγνητική προέκταση



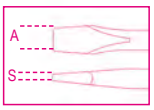
	€		
1256/C36-2	83,50	1	012560100

	1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
	1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
	1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
	1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
	1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
	1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
	1256/20	
	1256/30	

130x60x35 mm - 200 g

1256LP
μύτες 4-mm
για βίδες με εγκοπή





SxA mm	L mm	€		
0,25x0,8	27	1,55	5	012560001
0,25x1,2	27	1,55	5	012560002
0,3x1,5	27	1,55	5	012560003
0,35x1,8	27	1,55	5	012560004
0,4x2,0	27	1,55	5	012560005
0,4x2,5	27	1,55	5	012560006
0,5x3,0	27	1,55	5	012560007
0,6x3,5	27	1,55	5	012560008
0,8x4,0	27	1,55	5	012560009

1256PH
μύτες 4-mm
για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	L mm	€		
000	27	1,55	5	012560011
00	27	1,55	5	012560012
0	27	1,55	5	012560013
1	27	1,55	5	012560014

1256PZ
μύτες 4-mm
για βίδες με εγκοπή Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	€		
000	27	1,55	5	012560061
00	27	1,55	5	012560062
0	27	1,55	5	012560063
1	27	1,55	5	012560064

1256PE
μύτες 4-mm
για βίδες Allen



mm	L mm	€		
0,7	27	1,55	5	012560021
0,9	27	1,55	5	012560022
1,3	27	1,55	5	012560023
1,5	27	1,55	5	012560024
2,0	27	1,55	5	012560025

1256TX
μύτες 4-mm
για βίδες Torx®



	L mm	€		
T3	27	1,55	5	012560041
T4	27	1,55	5	012560042
T5	27	1,55	5	012560043
T6	27	1,55	5	012560044
T7	27	1,55	5	012560045
T8	27	1,55	5	012560046
T9	27	1,55	5	012560047
T10	27	1,55	5	012560048
T15	27	1,55	5	012560049

1256RTX
μύτες 4-mm
για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,55	5	012560051
T7	27	1,55	5	012560052
T8	27	1,55	5	012560053
T9	27	1,55	5	012560054
T10	27	1,55	5	012560055

1256/20
εξάγωνη προέκταση, 4 mm



	€		
1256/20	7,80	5	012560092

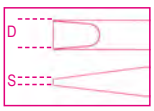
1256/30
υποδοχή για μύτες 4-mm με λαβή



L mm	€		
110	8,85	2	012560097

1257LP
μικροκατσαβίδια για βίδες με εγκοπή







SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	4,90	5	012570012
0,23x1,5	60	4,90	5	012570015
0,3x1,8	60	4,90	5	012570018
0,4x2	60	4,90	5	012570020
0,4x2,5	60	4,90	5	012570024

SxD mm	L mm	€		
0,5x3	60	4,90	5	012570030
0,6x3,5	60	4,90	5	012570035
0,8x4	60	4,90	5	012570040



	€		
1257LP/S8	69,50	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

μικροκατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	L mm	€		
00	60	4,90	5	012570060
0	60	4,90	5	012570063
1	60	4,90	5	012570066

1257LPH/S8



	€		
1257LPH/S8	73,50	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			



1257ES

μικροκατσαβίδια Allen



mm	L mm	€		
0,9	60	5,55	5	012570045
1,3	60	5,55	5	012570046
1,5	60	5,55	5	012570047
2	60	5,55	5	012570048
2,5	60	5,55	5	012570049
3	60	5,55	5	012570050

1257ESB/S8



	€		
1257ESB/S8	79,50	1	012570230
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm			

1257TX

μικροκατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	€		
T5	60	5,75	5	012570075
T6	60	5,75	5	012570076
T7	60	5,75	5	012570077
T8	60	5,75	5	012570078
T9	60	5,75	5	012570079
T10	60	5,75	5	012570080
T15	60	5,75	5	012570081
T20	60	5,75	5	012570082



	€		
1257TX/S8	77,50	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE

μικροκατσαβίδια καρυδάκια



mm	L mm	€		
3,2	60	7,15	5	012570085
4	60	7,15	5	012570086
5	60	7,15	5	012570087
5,5	60	7,15	5	012570088



Τα κατσαβίδια BetaGrip είναι ο καρπός της μακρόχρονης εμπειρίας της Beta στο σχεδιασμό κατσαβιδιών και της στενής συνεργασίας με τους μηχανικούς των ομάδων αγώνων αυτοκινήτων.
Χρησιμοποιήθηκαν νέες, μοναδικές τεχνικές λύσεις ικανές να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των πιο απαιτητικών επαγγελματιών με σκοπό την επίτευξη των υψηλότερων προδιαγραφών όσον αφορά την εργονομία, την αντοχή και την ποιότητα των υλικών.

- Η λάμα είναι κατασκευασμένη από ειδικό ατσάλι με υψηλή περιεκτικότητα σε πυρίτιο, χρώμιο και βανάδιο, για να εξασφαλίσει βελτιωμένη απόδοση σε σχέση με τη στρέψη και την κάμψη. Έχει επιλεγεί ένα μη γυαλιστερό, ματ φινίρισμα χρωμίου.

- Η γεωμετρία του άκρου έχει σχεδιαστεί για να εξασφαλίζει τέλεια σύζευξη μεταξύ της λάμας και της κεφαλής της βίδας. Το επικαλυμμένο με φωσφορικό φινίρισμα αποτρέπει την οξείδωση του άκρου, διατηρώντας παράλληλα το ακριβές προφίλ.

- Η υφή είναι εμπνευσμένη από τα πέλματα των ελαστικών Racing, που αναπτύχθηκαν για να μεγιστοποιήσουν το κράτημα σε διαφορετικά επίπεδα. Ως εκ τούτου, εξασφαλίζει αποτελεσματική συγκράτηση κατσαβιδιού υπό οποιεσδήποτε συνθήκες εργασίας, για βελτιωμένη ακρίβεια και έλεγχο κατά την τοποθέτηση του άκρου στη βίδα.



1260

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	7,00	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	7,30	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	7,50	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	7,75	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	8,00	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	8,10	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	8,85	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	9,20	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	9,60	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	10,20	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	10,40	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	11,30	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	12,20	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	12,70	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	13,20	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	16,10	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	16,60	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	20,20	3	012600066
2x12x250	377	10	23,90	3	012600069
2x14x250	377	10	25,00	2	012600073

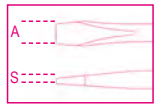


	€		
1260/S6	65,00	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125			
1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά





ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	9,35	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	10,40	5	012600106

1260E
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή με εξάγωνη βάση



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	17,10	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	21,00	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	24,30	2	012600159
2x12x250	377	9,5	28,50	2	012600162

1260MC
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, χρωματιστά



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	7,65	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	7,85	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	9,35	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	12,00	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	13,80	5	012602051

1262
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,50	5	012620003
0x3x100	200	7,95	5	012620006
1x4,5x80	188	9,80	5	012620009
1x4,5x120	228	10,70	5	012620012
2x6x100	219	12,10	5	012620018
2x6x150	269	13,30	5	012620021
3x8x150	277	17,80	3	012620024
4x10x200	327	22,70	3	012620027



		€		
1262/S4	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	47,00	1	012620304

1262N
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	9,35	5	012620103
2x6x30	87	10,40	5	012620106

1262E
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® με εξάγωνη βάση



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	17,10	3	012620153
3x8x175	302	20,80	3	012620156
4x10x200	327	26,00	2	012620159

1262L
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	13,00	3	012620203
1x4,5x300	400	15,50	3	012620205
1x4,5x400	508	18,00	3	012620206
2x6x400	519	23,40	3	012620209

1262MC
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματιστά



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,85	3	012622003
1x4,5x80	188	10,20	3	012622009
2x6x100	219	12,70	3	012622018

1263/D...
σετ με κατσαβίδια



		€		
1263/D6		61,50	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		63,50	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		74,00	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		69,00	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		92,00	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12

σετ με 12 κατσαβίδια



		€		
1263/S12		**139,00**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8

σετ με 8 χρωματιστά κατσαβίδια



		€		
1263MC/D8		**74,00**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**7,00**	5	012640003
0,6x3x75	175	**7,50**	5	012640006
0,6x3x100	200	**7,75**	5	012640009
0,8x4x100	208	**8,85**	5	012640012
0,8x4x125	233	**9,20**	5	012640015
1x5x125	233	**10,40**	5	012640018
1x5x150	258	**10,90**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**13,20**	5	012640024



		€		
1264/S5		**47,00**	1	012640305
	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	**10,50**	3	012640203
0,6x3x300	400	**12,30**	3	012640206
0,8x4x400	508	**16,10**	3	012640209
1x5x400	508	**18,00**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**21,90**	3	012640218

1265ES

κατσαβίδια Allen



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**8,60**	3	012650015
2	100	200	**8,80**	3	012650020
2,5	100	200	**9,10**	3	012650025
3	100	200	**9,60**	3	012650030
4	100	208	**10,60**	3	012650040
5	100	219	**12,20**	3	012650050
6	125	244	**13,80**	3	012650060
8	150	277	**18,30**	2	012650080



		€		
1265ES/S8		**91,00**	1	012650308
	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1266BP

κατσαβίδια Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	**9,35**	3	012660020
2,5	100	200	**9,70**	3	012660025
3	125	225	**10,20**	3	012660030
4	125	233	**11,30**	3	012660040
5	120	239	**13,20**	3	012660050
6	140	259	**15,30**	3	012660060
8	160	287	**19,20**	2	012660080
10	160	287	**23,10**	2	012660100



		€		
1266BP/S8		**111,00**	1	012660308
	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

1267TX

κατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**10,50**	5	012670005
T6	50	150	3	**10,90**	5	012670006
T7	50	150	3	**11,30**	5	012670007
T8	60	160	3	**11,90**	5	012670008
T9	60	167	4	**12,30**	5	012670009
T10	80	188	4	**12,80**	5	012670010
T15	80	188	4	**13,60**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**14,30**	5	012670020
T25	100	208	5	**15,50**	5	012670025
T27	115	234	6	**16,10**	5	012670027
T30	115	234	6	**17,00**	5	012670030
T40	130	257	7	**19,70**	2	012670040
T45	130	257	8	**21,60**	2	012670045



1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**78,50**	1	012670307



1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**187,00**	1	012670312

1267MC/TX

κατσαβίδια για βίδες Torx®, με λαβή, χρωματιστά



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	**11,60**	5	012672006
T8	60	160	3	**12,20**	5	012672008
T10	80	188	4	**13,40**	5	012672010
T15	80	188	4	**14,30**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**15,30**	5	012672020
T25	100	208	5	**16,00**	3	012672025
T30	115	234	6	**17,60**	3	012672030



1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**88,00**	1	012672307

1268RTX

κατσαβίδια για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	**13,40**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**13,90**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**14,30**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**15,50**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**15,90**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**17,00**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**17,20**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**19,90**	2	012680040



1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**127,00**	1	012680307

1269PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	**8,55**	5	012690000
1	80	188	**11,10**	5	012690001
2	100	219	**13,40**	5	012690002
3	150	277	**19,20**	3	012690003
4	200	327	**24,50**	3	012690004



1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**52,50**	1	012690304

1269N/PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®, πολύ κοντή σειρά



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**9,35**	5	012690011
2	30	87	**10,40**	5	012690012

1281BG

λαβή για λάμες κατσαβιδιού



L mm	⬢ mm	€		
118	10	**15,80**	5	012810280

1281PM

μαγνητική υποδοχή για μύτες



L mm	€		
165	**27,00**	5	012810292

1281PB

λαβή για καρυδάκια με οδηγό αρσενικό 1/4"



L mm	€		
175	**21,50**	5	012810293

1281LP

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες με εγκοπή



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**13,80**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**13,80**	5	012810304

1281PH

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	€		
1-2	13,80	5	012810310
2-3	13,80	5	012810312

1281LPH

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες με σταυρό Phillips®



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	13,80	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	13,80	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	13,80	5	012810323

1281PZ

λάμες κατσαβιδιού αναστρέφόμενες, για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€		
1-2	13,80	5	012810330
2-3	13,80	5	012810332

1281PE

αναστρεφόμενες λάμες Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	€		
2,5	13,60	5	012810342
3	13,60	5	012810343
4	13,60	5	012810344
5	13,60	5	012810345
6	13,60	5	012810346

1281TX

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες για βίδες Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	15,20	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	15,20	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	15,20	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	15,20	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	15,20	5	012810353

1281RTX

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	15,40	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	15,40	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	15,40	5	012810363

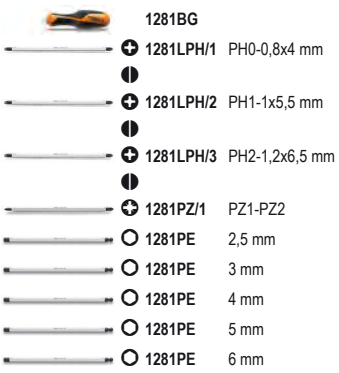
1281BG/A9

συλλογή με 9 αναστρεφόμενα κατσαβίδια και 1 βοηθητικό εξάρτημα σε κασετίνα

1/4"



	€		
1281BG/A9	160,50	1	012810520





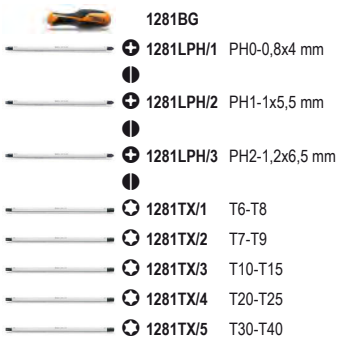
1281BG-TX/A8

συλλογή με 8 αναστρεφόμενα κατσαβίδια και 1 βοηθητικό εξάρτημα σε κασετίνα

1/4"



	€		
1281BG-TX/A8	154,50	1	012810530



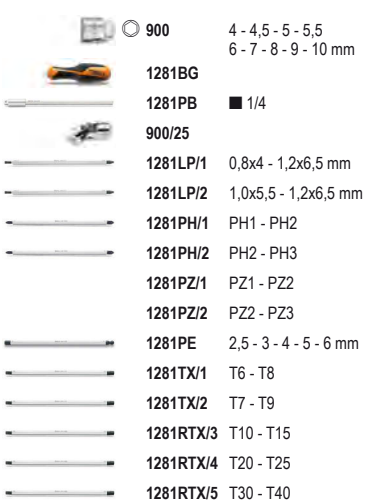
1281BG/B28NA

συλλογή με 16 αναστρεφόμενα κατσαβίδια, 9 καρυδάκια 1/4", 2 βοηθητικά εξαρτήματα και 1 λαβή, σε θήκη από ανθεκτικό πολυεστέρα

1/4"



	€		
1281BG/B28NA	355,00	1	012810511



	€		
2002/BV7-ZIP	25,50	1	020020060

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE

Τα κατσαβίδια BetaMax βασίζονται σε πολλά τεχνικά χαρακτηριστικά για να διευκολύνουν ακόμη περισσότερο τις εργασίες.

- Η λαβή είναι εμπνευσμένη από το τριγωνικό τμήμα, το οποίο εξασφαλίζει βέλτιστο βίδωμα, βάσει της γωνίας 120 °, σύμφωνα με τη μέγιστη περιστροφή του καρπού.
- Ο σχεδιασμός παρέχει αξιοσημείωτες εργονομικές ιδιότητες, τόσο κατά τη διάρκεια των γρήγορων εργασιών βιδώματος όσο και σύσφιξης.
- Η επιχρωμιωμένη μύτη εξασφαλίζει τέλεια σύζευξη με τη βίδα και προστατεύεται από την οξείδωση με επεξεργασία επικάλυψης φωσφορικών.



1290

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	9,05	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	9,35	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	9,50	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	10,00	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	10,80	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	11,00	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	11,10	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	11,40	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	12,20	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	12,50	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	13,80	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	15,50	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	16,40	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	20,50	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	21,70	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	25,50	3	012900066
2x12x250	382	10	34,00	2	012900069

1290/S

σετ κατσαβίδια



		€		
1290/S5		71,50	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		133,50	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	11,70	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	13,10	5	012900106

1292

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	8,60	10	012920003
0x3x100	196	9,80	5	012920006
1x4,5x80	189	11,90	10	012920009
1x4,5x120	229	13,20	10	012920012
2x6x100	220	15,80	10	012920018
2x6x150	270	16,90	10	012920021
3x8x150	282	21,50	3	012920024
4x10x200	332	29,50	3	012920027



	€		
1292/S4	57,50	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1292N

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® πολύ κοντή σειρά

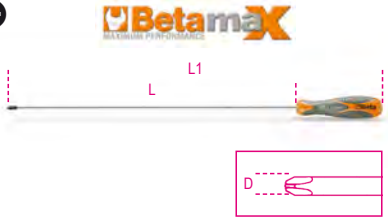


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	11,20	5	012920103
2x6x30	86	12,30	5	012920106

1292L

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	19,20	3	012920203
1x4,5x400	509	23,70	3	012920206
2x6x400	520	29,00	3	012920209

1293/D...
σετ κατσαβίδια



		€		
1293/D6		**76,00**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**93,50**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...
σετ κατσαβίδια



		€		
1293/S8		**95,50**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**152,50**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1293/S12		**166,00**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			
1293/S7		**78,50**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			



1293ES
κατσαβίδια Allen



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	**12,20**	5	012930001
2,5	100	196	4	**12,20**	5	012930002
3	100	196	4	**12,60**	5	012930003
4	100	196	5	**14,20**	5	012930004
5	100	209	6	**15,80**	5	012930005
6	125	245	7	**17,80**	5	012930006
8	150	282	10	**23,70**	2	012930008



		€		
1293ES/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**108,50**	1	012930057

1293BP
κατσαβίδια Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**12,30**	5	012930501
2,5	100	196	**12,30**	5	012930502
3	100	196	**12,70**	5	012930503
4	100	196	**14,20**	5	012930506
5	100	209	**15,80**	5	012930509
6	125	245	**18,20**	5	012930512
8	150	282	**24,80**	2	012930515



		€		
1293BP/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**110,50**	1	012930558

1294
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**8,40**	5	012940003
0,6x3x75	171	**8,90**	5	012940006
0,6x3x100	196	**9,15**	5	012940009
0,8x4x100	196	**11,10**	5	012940012
0,8x4x150	246	**14,50**	5	012940015
1x5x125	234	**13,90**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**16,50**	5	012940027



		€		
1294/S5	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**59,00**	1	012940305

1294L
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή μακριά σειρά



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**18,40**	3	012940206
0,8x4x400	496	**21,70**	3	012940209
1x5x400	509	**26,50**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**29,50**	3	012940218

1295
χτυπητό κατσαβίδι

12"



L mm	€		
130	**78,50**	1	012950001

1295/C14

κατσαβίδι χτυπητό
με 14 μύτες και 1 συγκράτηση για καρυδάκια



	€		
1295/C14	**207,00**	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ⬡ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

κατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**16,00**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**16,30**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**16,40**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**17,00**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**18,10**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**18,20**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**18,70**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**19,30**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**19,90**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**21,00**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**23,30**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**26,50**	2	012970045



	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**230,50**	1	012970312



	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**115,50**	1	012970409

1297TX/L

κατσαβίδια για βίδες Torx®, μακριά σειρά



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**20,30**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**20,90**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**21,50**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**23,10**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**25,00**	2	012970145



	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**110,50**	1	012970325

1298RTX

κατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**18,70**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**19,10**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**20,30**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**20,40**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**20,90**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**22,50**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**23,30**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**25,00**	2	012980040



	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**170,00**	1	012980308

1299PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**12,50**	5	012990000
1	80	189	**14,70**	5	012990003
2	100	220	**19,90**	5	012990006
3	150	282	**29,00**	2	012990009
4	200	332	**41,00**	2	012990012



	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**105,50**	1	012990306

1299N/PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®
πολύ κοντή σειρά



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**14,20**	5	012990021
2	30	86	**15,80**	5	012990024

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 989A 1438 - 1499
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1438 - 1499 1877 - 1885
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1438 - 1499
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498/40A
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1438 - 1499
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1549 - 1569CP
ΦΡΕΝΑ
1438 - 1499
ΤΡΟΧΟΙ
955 - 989A
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1302 - 1369 1763 - 1767A
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3029/2T - 3067/70-13T



1302
κόντρα σφυρηλάτησης διπλή, στρόγγυλη κυρτή κεφαλή, πέννα



g	€		
770	122,00	1	013020001

1303
κόντρα σφυρηλάτησης καμπύλη, γλώσσα



g	€		
1350	92,00	1	013030001

1304
κόντρα σφυρηλάτησης, πατούσα



g	€		
875	116,00	1	013040001

1305
κόντρα σφυρηλάτησης, δάχτυλο ποδιού



g	€		
1190	74,00	1	013050001

1305Z
κόντρα σφυρηλάτησης οδοντωτή



g	€		
1065	87,00	1	013050002

1306
κόντρα σφυρηλάτησης, τακούνι



g	€		
1040	69,00	1	013060001

1307
κόντρα σφυρηλάτησης κανονική



g	€		
1100	135,50	1	013070001

1308
κόντρα σφυρηλάτησης, αυγό



g	€		
1100	126,00	1	013080001

1310
κόντρα σφυρηλάτησης γενικής χρήσης



g	€		
1225	78,00	1	013100001

1312
κόντρα σφυρηλάτησης, αμόνι



g	€		
1220	167,00	1	013120001

1314
κόντρα σφυρηλάτησης διπλή, κυρτή, επίπεδη κεφαλή



g	€		
760	74,50	1	013140001

1326
κουτάλα γωνιακή καμπύλη



g	€		
560	66,50	1	013260001

1327
κουτάλα βαρέως τύπου



g	€		
1075	92,50	1	013270001

1328
κουτάλα πλατιά



g	€		
935	84,00	1	013280001

1329
κουτάλα διπλή



g	€		
1800	257,00	1	013290001

1330
κουτάλα διπλή μακριά



g	€		
2125	274,00	1	013300001

1331
σίδερο για λυγίσματα με δερμάτινο πρόσωπο



g	€		
1100	152,00	1	013310001

1335BM
σφυρηλατόλιμα με πλαστική λαβή



g	€		
500	44,50	2	013350010

1337/S5
σετ με 5 σπάτουλες για φανοποιούς, από ανοξείδωτο χάλυβα

Ιαπωνικού τύπου (25-50-75-100-125 mm)



L mm	€		
25-50-75-100-125	17,10	1	013370015

1338A - 1338B
ρυθμιζόμενοι σκελετοί με εύκαμπτη φρεζαριστή λίμα αμαξώματος



	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	125,50	2	013380001
1338B	12	360	132,50	2	013380002

1338
σκελετός για 1338R



	€		
1338	68,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
ανταλλακτικές λίμες αμαξώματος για 1338A-1338B



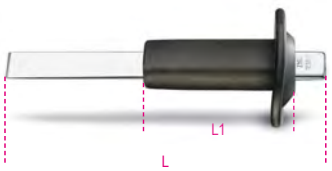
	/1"	€		
1338R9	9	57,50	2	013380004
1338R12	12	64,00	2	013380005

1342
κοπίδι ίσιο



L mm	€		
235	39,50	5	013420001

1342PM
κοπίδι ίσιο με προστατευτικό



L mm	L1 mm	€		
235	118	56,00	2	013420002

1342PMR
ανταλλακτικό προστατευτικό για 1342



	€		
1342PMR	16,40	1	013420003

1343
κοπίδι πλατύ με πλευρική κοπτική ακμή



L mm	€		
200	41,50	5	013430001

1344

φίλερ για συνεργεία φανοποιίας, ζεύγος, 10-λάμες, με βεντούζα

κατάλληλο για:
- **εφαρμογή πίσω παραθύρων**
- **διατήρηση θέσης κατά την τοποθέτηση**



	€		
1344	47,50	1	013440010

1344A/VW

εργαλείο αφαίρεσης γάντζου στήριξης για χερούλια πόρτας Volkswagen



L mm	€		
260	21,90	1	013440100

1345

σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο κυρτό και πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1345	58,50	2	013450010

1351

σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο επίπεδο και σφαιρική πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1351	58,50	2	013510010

1353

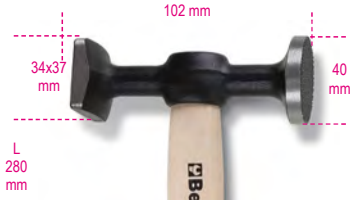
σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο επίπεδο και μυτερή πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1353	59,00	2	013530010

1357Z/45

σφυριά μαζέματος, πέλματα στρόγγυλο οδοντωτό και τετράγωνο επίπεδο, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1357Z/45	95,50	2	013570045

1359T

σφυρηλατόσφυρο, πέλμα στρόγγυλο επίπεδο και οριζόντια πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1359 T	58,50	2	013590010

1360G

ματσόλα από μαλακό λάστιχο, για τσιμούχες και ευαίσθητα εξαρτήματα

Τα εξαιρετικά μαλακά άκρα εμποδίζουν την τυχόν καταστροφή εξαρτημάτων προς επεξεργασία, από την απορρόφηση κρούσης.



L mm	Ø mm	€		
280	72	89,50	1	013600000

1360/K6

αλουμινένιο σφυρί επίπεδο, στρόγγυλο, εναλλάξιμοι πλαστικοί πείροι και ζουμπάς

παραδίδεται με:
- **4 πλαστικούς πείρους**
- **1 ζουμπά, ρυθμιζόμενο σε 2 διαφορετικά μήκη, που εφαρμόζει στο σφυρί**



L mm	Ø mm	€		
320	34	111,00	1	013600006

1360/KP3

σφυριά μπάλας και μυτερής πέννας / ζουμπάδες, από πλαστικό

Το κιτ περιέχει:
- **1 210 g σφυρί με κεφαλή Ø 30 mm**
- **1 290 g σφυρί με κεφαλη Ø 40 mm**
- **1 75 g ζουμπάς με 5 mm πέννα**



	€		
1360/KP3	106,50	1	013600503

1361/C12

σετ ζουμπάδων απο Teflon® για συνεργεία επισκευής αμαξωμάτων



	€		
1361/C12	167,00	1	013610012

275x160x57 mm

1361/K9

κιτ με 8 μοχλούς για εξολκέα βαθουλωμάτων φανοποιΐας

το κιτ περιέχει:
- **ράβδος σφαιρικής κεφαλής, Ø 31 mm, μήκος 110 cm**
- **ράβδος άκρου, μήκος 62 cm**
- **ράβδος σχήματος ουράς φάλαινας, μήκος 112 cm**
- **ράβδος άκρου γάντζου, μήκος 27 cm**
- **ράβδος με επίπεδη στρογγυλή κεφαλή, μήκος 50 cm**
- **ράβδος με σφαιρική κεφαλή, Ø 19 mm, μήκος 52 cm**
- **ράβδος σχήματος ουράς φάλαινας, μήκος 27 cm**
- **ράβδος με στρογγυλή κεφαλή σχήματος ουράς φάλαινας, μήκος 28 cm**
- **υφασμάτινη τσάντα με λαβή**



	€		
1361/K9	373,00	1	013610030

1362B

κυκλικός ανακλαστήρας βαθουλωμάτων από υφασμάτινο υλικό

- επιφάνεια πλήρως καλυμμένη με υλικό που δεν αφήνει γρατζουνιές
- παρέχεται σε μικρή τσάντα μεταφοράς



	Ø mm	€		
1362B	755	101,00	1	013620011

1364SE

καβαλέτο προέκτασης φανοποιών

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 4 περιστρεφόμενοι τροχοί, 2 με φρένα
- μπορεί να επεκταθεί έως 1400 mm
- ρυθμιζόμενο κατακόρυφα έως 1315 mm
- κλείδωμα θέσης
- επιφάνεια επαφής καλυμμένη με αφαιρούμενο καουτσούκ



L mm	H mm	P mm	€		
215÷1400	780÷1315	890	493,00	1	013640001

1364SV

καβαλέτο φανοποιών με κεντρική θήκη

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- επιφάνεια καλυμμένη με πολυαιθυλένιο
- διαστάσεις δίσκου: 340x845x40 mm
- αναδιπλούμενο



H mm	€		
1000	280,00	1	013640002

1364SCP

περιστρεφόμενο καβαλέτο φανοποιών

ιδιαίτερα κατάλληλο για καπό, φτερά και πόρτες εφοδιασμένο με 4 τροχούς - 2 κατευθυντήριους με φρένα μπορεί να περιστραφεί έως και 180°



H mm	L mm	P mm	€		
1300	1100	680	450,00	1	013640003

1364SP

καβαλέτο φανοποιών με βεντούζες

ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση με παράθυρα
Με 4 βεντούζες, Ø 95 mm
Η προέκταση μπορεί να ρυθμιστεί με αλυσίδα
Σωλήνας με επικάλυψη πολυαιθυλενίου



H mm	L mm	€		
1250	950	224,00	1	013640004

1364SR

τροχήλατος διανομέας για ρολά χαρτιού κάλυψης

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- με 2 τροχούς μετακίνησης
- 3 μπάρες ρολών χαρτιού με ενσωματωμένη λεπίδα κοπής χαρτιού
- ενσωματωμένο στήριγμα ταινίας χαρτιού
- μέγιστες διαστάσεις ρολού χαρτιού: 350 - 650 -1050 mm



L mm	P mm	H mm	H1 mm	€		
1530	520	1080	960	300,00	1	013640005

1365/K13

υδραυλική αντλία λαδιού, 10 t, και κιτ εξαρτήματα φανοποιίας σε τρόλεϊ

Περιεχόμενα κιτ:

- υδραυλική αντλία λαδιού, 10 t, με σωλήνα 1.5m, 1/2" ρακόρ
- πιστόνι
- πένσα για άνοιγμα φτερών, ικανότητα: 500 kg
- πλάκα, 150x90 mm
- βάση L, 50x50 mm
- ζουμπάς 4 σημείων
- ζουμπάς στρόγγυλος, αυλακωτός, Ø 50 mm
- ζουμπάς σφήνα, 43 mm
- 170-mm προέκταση
- 300-mm προέκταση
- 400-mm προέκταση
- 530-mm προέκταση
- λαστιχένια κεφαλή
- σύνδεσμος αρσενικό-αρσενικό για τοποθέτηση εξαρτημάτων



	€		
1365/K13	1.015,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

υδραυλική αντλία λαδιού

σωλήνας 1.5m, ρακόρ 1/2"



	€		
1365P10	457,00	1	013650110

1366A

εξολκέας βαθουλωμάτων με κιτ με 19 πλαστικά κολλητά

ιδανικό για αποκατάσταση:

- βαθουλωμάτων από χαλάζι
- βαθουλωμάτων από πόρτες
- μικρών βαθουλωμάτων γενικά



	€		
1366A	107,00	1	013660200

1366B

εξολκέας αδράνειας με άκρο για εξόλκευση βαθουλωμάτων με κόλληση πλαστικών εξαρτημάτων

βάρος εξολκέα: 500 g



L mm	€		
440	60,50	1	013660250

1366KF

κιτ με 19 πλαστικά κολλητά πέλματα για 1366A



	€		
1366/KF	37,50	1	013660205

1366/K5

πνευματικός εξολκέας για βαθουλώματα, με σφυρί 1.1 kg

Περιεχόμενα κιτ:
- **1 βεντούζα Ø 75 mm**
- **1 βεντούζα Ø 100 mm**
- **1 βεντούζα Ø 125 mm**
- **1 γάντζος**



	€		
1366/K5	287,00	1	013660010

610x240x90 mm



1366SH

ηλεκτροπόντα φανοποιΐας πολλαπλών λειτουργιών

- **μικροεπεξεργαστής για διαχείριση των παραμέτρων συγκόλλησης**
- **έναρξη κύκλου συγκόλλησης χειροκίνητη και με επαφή**
- **λειτουργία αυτόματης ρύθμισης του χρόνου συγκόλλησης πόντας**
- **παραδίδεται με πιστόλι ταχείας σύνδεσης και καλώδιο γείωσης μήκους 2,2 m**

Περιεχόμενο κιτ εξαρτημάτων:
- **ολισθαίνον σφυρί εξαγωγής**
- **κεφαλή ροδέλας τριών σημείων**
- **10 ροδέλες τριών σημείων**
- **ηλεκτρόδιο άνθρακα**
- **ηλεκτρόδιο συμπίεσης**



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Τροφοδοσία: 230V
- 50% ισχύς: 2,5 KVA
- Ισχύς αιχμής: 13 KVA
- Έξοδος αμπέρ: 2850 (2%) A
- Μέγ. Έξοδος Amp: 3200 A

	€		
1366SH	2.560,00	1	013660400

1366SH/C

τρόλεϊ για ηλεκτροπόντα 1366SH



	€		
1366SH/C	500,00	1	013660410

1366SL

μοχλός τραβήγματος για επισκευή βαθουλωμάτων σε μεταλλικές επιφάνειες

αρθρωτή κεφαλή με γάντζους για χρήση με σύρμα πόντας



L mm	€		
700	305,00	1	013660002

1366ST

τραβέρσα τραβήγματος για επισκευή βαθουλωμάτων σε μεταλλικές επιφάνειες

αρθρωτή κεφαλή με γάντζους για χρήση με σύρμα πόντας



L mm	€		
850	770,00	1	013660003

1366S/R1

τσοκ για ροδέλες 3 άκρων



	€		
1366S/R1	30,00	1	013660501

1366S/R2

ροδέλα με 3 γωνίες για τράβηγμα λαμαρίνας



	€		
1366S/R2	30,00	1	013660502

Η τιμή είναι για 20 τεμάχια

1366S/R3

ηλεκτρόδιο για ροδέλες Ø 8x16x1.5 mm



	€		
1366S/R3	36,50	1	013660503

1366S/R4
γάντζος για ροδέλες, Ø 8x16x1.5 mm



1366S/R4	€ 31,50	1	013660504

1366S/R5
ροδέλες Ø 8x16x1.5mm



1366S/R5	€ 17,50	1	013660505

Η τιμή είναι για 100 τεμάχια

1366S/R6
ηλεκτρόδιο για βίδες M5-M6



1366S/R6	€ 34,50	1	013660506

1366S/R7
100 λαμαρινόβιδες, 5x18 mm



1366S/R7	€ 30,00	1	013660507

1366S/R8
100 λαμαρινόβιδες, 5x25 mm



1366S/R8	€ 41,50	1	013660508



1366S/R9
100 πιρτσίνια με σπείρωμα, M5 x 18 mm



1366S/R9	€ 28,00	1	013660509

1366S/R10
10 οβάλ ροδέλες



1366S/R10	€ 19,30	1	013660510

1366S/R11
ηλεκτρόδιο για οβάλ ροδέλες



1366S/R11	€ 98,00	1	013660511

1366S/R12
10 οβάλ ροδέλες στριφτές



1366S/R12	€ 38,50	1	013660512

1366S/R13
ηλεκτρόδιο για ίσιωμα λαμαρίνας



1366S/R13	€ 70,50	1	013660513

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R14
ηλεκτρόδιο για κόλληση σύρματος πόντας



1366S/R14	€ 34,00	1	013660514

1366S/R21
σύρμα πόντας για χρήση με μοχλό και τραβέρσα τραβήγματος



1366S/R21	€ 23,90	1	013660551

Η τιμή είναι για 10 τεμάχια

1366S/R22
μαγνητικό στήριγμα για χρήση με σύρμα πόντας



1366S/R22	€ 82,50	1	013660552

1366S/R24
δαχτυλίδι τραβήγματος M4



1366S/R24	€ 95,00	1	013660554

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R25
δαχτυλίδι τραβήγματος M5



1366S/R25	€ 95,00	1	013660555

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R26
δαχτυλίδι τραβήγματος M6

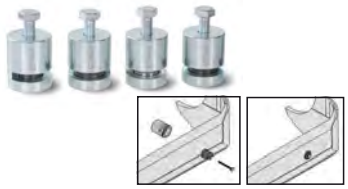


1366S/R26	€ 95,00	1	013660556

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1367/S4
σετ ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος

μεγέθη:
23 - 24 - 27 -28



1367/S4	€ 278,00	1	013670104

1367/K4

σετ 4 σφιγκτήρων θόλου τροχών, τύπου τόξου



Μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας: 6,5 mm

	L mm	H mm	S mm	€		
1367/K4	62	40÷58	15,7	84,50	1	013670010

1367/K10

σετ ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος

Η συλλογή περιέχει:

• μεγέθη: 17 - 18 - 18.2 - 19 - 20 - 22.5 - 24 - 26 - 26.7 - 32 mm



⬡ 12 mm



	€		
1367/K10	215,00	1	013670200

190x130x58 mm



1368

κιτ επισκευής πλαστικών

CE



	€		
1368	548,00	1	013680001

1368G/K400

συλλογή με 400 κλιπς για 1368



	€		
1368G/K400	94,00	1	013680140

1368G/OD

αυλακωτά κλιπ, ίσια, για 1368



	€		
1368G/OD	23,40	1	013680100

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/SD

σπιράλ κλιπ, ίσια, για 1368



	€		
1368G/SD	23,40	1	013680110

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/CV

κυρτά γωνιακά κλιπ για 1368



	€		
1368G/CV	23,40	1	013680120

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/C2U

κοίλα γωνιακά κλιπ για 1368



	€		
1368G/C2U	23,40	1	013680130

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

ΣΤΥΛΙΑΡΙΑ ΣΦΥΡΙΩΝ

Στυλιάρια από ξύλο hickory
Το Hickory είναι ένα είδος ξύλου με εξαιρετικές ιδιότητες, το οποίο ταιριάζει τέλεια με τα στυλιάρια σφυριών. Η μακρά δομή ινών του απορροφά τους κραδασμούς και το καθιστά εξαιρετικά ανθεκτικό στο σπάσιμο. Στην απίθανη περίπτωση που κάποιες ίνες σπάσουν, ο κίνδυνος να ξεκολλήσει το κεφάλι ξαφνικά, είναι πολύ μικρός ούτως ή άλλως.
Τα ξύλινα στυλιάρια μπορούν να αντικατασταθούν όταν φθαρούν. Καθώς το ξύλο είναι φυσικό υλικό, θα πρέπει να διατηρεί τη δική του υγρασία. Επομένως, το σφυρί δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε υπερβολικά ξηρό μέρος.
Στυλιάρια από fiber
Τα στυλιάρια με πυρήνα από fiber είναι ανθεκτικά και ασφαλή, ο κίνδυνος θραύσης και τραυματισμών μειώνεται στο ελάχιστο.
Είναι καιροστεγή και ανθεκτικά στις πιο κοινές χημικές ουσίες.





• Άφθαρτος πυρήνας από fiber

• Εργονομικό πλαίσιο πολυπροπυλενίου

• Αντιολισθητική, άνετη επίστρωση ελαστομερούς

1369/C11
συλλογή με 11 εργαλεία



	€		
1369/C11	**1.093,00**	1	013690033



1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
σφυριά μηχανικού,
ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**13,50**	5	013700051
200	19	280	95	**14,70**	5	013700052
300	23	300	105	**18,50**	5	013700053
400	25	310	112	**19,10**	5	013700054
500	27	320	118	**22,80**	5	013700055
600	30	330	122	**24,90**	5	013700056
800	33	350	130	**28,00**	4	013700058
1000	36	360	135	**33,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**37,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**45,50**	1	013700070



1370/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	**6,95**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**7,75**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**8,40**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**9,05**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**9,90**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**10,90**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**11,40**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**12,20**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**13,80**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**15,50**	4	013700100

1370T
σφυριά μηχανικού
στυλιάρι fiber



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**22,90**	5	013700620
300	23	300	105	**26,50**	5	013700630
500	27	320	118	**29,00**	5	013700650
800	33	350	130	**30,50**	4	013700680
1000	36	360	135	**38,50**	4	013700700
1500	42	365	145	**43,00**	2	013700750

1370F
σφυριά καρφώματος,
ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	€		
24	260	77	280	**27,00**	2	013700424
26	260	80	310	**28,50**	2	013700426
28	280	86	400	**30,00**	2	013700428
30	280	92	450	**31,50**	2	013700430
32	300	100	550	**33,50**	2	013700432
36	300	104	720	**43,50**	2	013700436
40	330	110	1065	**47,50**	2	013700440
42	330	116	1080	**50,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**53,00**	2	013700450
60	380	160	2585	**66,00**	2	013700460

1370F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**6,85**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**7,45**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**8,60**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**10,80**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**12,20**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**14,80**	2	013700496

1370FT
σφυριά καρφώματος, στυλιάρι από fiber



A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**44,00**	1	013700528
30	280	92	625	**45,50**	1	013700530
32	300	100	750	**47,50**	1	013700532
36	300	104	930	**56,50**	1	013700536
40	330	110	1150	**60,00**	1	013700540
42	330	116	1250	**61,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**69,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**75,00**	1	013700560

1374F
σφυριά ξυλουργού,
ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**21,60**	2	013740416
20	270	86	250	**24,10**	2	013740420
22	290	92	335	**24,80**	2	013740422
26	290	103	425	**28,00**	2	013740426
28	310	108	510	**29,50**	2	013740428
30	310	117	580	**31,00**	2	013740430

1374F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**6,35**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**6,45**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**6,60**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**7,45**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**8,00**	2	013740470

1375

σφυρί με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	24,80	3	013750000

1375/MR

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1375



	€		
1375/MR	11,30	2	013750003

1375A

σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
λαβή από πλαστικό και fibreglass



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	36,00	3	013750016
20	570	330	130	38,00	3	013750020

1375B

σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
χαλύβδινο στυλιάρι



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	33,00	3	013750026
20	570	330	130	33,50	3	013750030

1376X

σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
τετράγωνη κεφαλή, μαγνήτες
και συγκράτηση καρφιών
ξύλινο στυλιάρι



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	23,70	3	013760125
300	25	130	450	25,00	3	013760130
400	27	132	450	27,50	3	013760140

1376X/MR

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1376X



	€		
1376X/MR	13,30	2	013760161

1376XT

σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
τετράγωνη κεφαλή, μαγνήτες
και συγκράτηση καρφιών
πλαστικό στυλιάρι



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	28,50	3	013760525
300	25	130	500	30,00	3	013760530
400	27	132	500	32,50	3	013760540

1376XT/MR

στυλιάρι ανταλλακτικό
για 1376XT



	€		
1376MR/XT	15,40	2	013760585

1377

σφυριά μπάλας, κυλινδρική κεφαλή,
για τεχνίτες χαλκού
και λευκοσιδηρουργούς, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	36,00	2	013770134
450	350	102	38,00	2	013770145
570	350	110	43,50	2	013770157
680	360	116	45,00	2	013770168
900	380	120	47,00	2	013770190

1377/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	7,85	2	013770234
1377MR 450 1377/450	9,05	2	013770245
1377MR 570 1377/570	10,00	2	013770257
1377MR 680 1377/680	10,20	2	013770268
1377MR 900 1377/900	12,70	2	013770290

1377T

σφυριά μπάλας,
κυλινδρική κεφαλή,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς,
στυλιάρι fiber



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	33,50	2	013770534
450	350	102	40,00	2	013770545
570	350	110	44,00	2	013770557
680	360	116	47,00	2	013770568
900	380	120	53,50	2	013770590

1378

σφυριά εφαρμοστή, κυλινδρική κεφαλή,
ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	33,00	2	013780134
570	350	115	32	43,50	2	013780157

1378/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	7,45	2	013780234
1378MR 570 1378/570	10,40	2	013780257

1379F

σφυριά ηλεκτρολόγου, γαλλικού
τύπου, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	21,50	2	013790416
18	250	135	23,40	2	013790418
20	260	142	24,80	2	013790420

1379F/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**6,70**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**7,45**	2	013790430

1380

βαριοπούλες, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**23,20**	2	013800208
1000	40	260	95	**26,00**	2	013800210
1250	43	260	100	**27,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**31,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**40,00**	2	013800220

1380/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**8,70**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**9,35**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**10,70**	2	013800250

1380S

βαριοπούλες οικοδόμων
με κολάρο ασφαλείας,
ξύλινο στυλιάρι, πλαστικά κολάρα



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**30,00**	2	013800400
1000	39	260	95	**33,50**	2	013800405
1250	43	260	100	**36,00**	2	013800410
1500	45	260	110	**40,00**	2	013800415

1380S/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1380S



	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**9,05**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**9,90**	2	013800419

1380T

Βαριοπούλες οικοδόμων,
στυλιάρι fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**42,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**42,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**45,00**	2	013800312
1500	45	260	120	**48,00**	2	013800315
2000	49	295	120	**58,50**	1	013800320

1381

βαριοπούλες, στυλιάρι άσπρη
καρυδιά (hickory)



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**112,00**	1	013810030
4000	60	900	152	**125,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**142,00**	1	013810050
8000	80	900	185	**246,00**	1	013810080

***= στυλιάρι μελιό**

1381/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**55,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**58,00**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**58,00**	2	013810780

1381T

βαριοπούλες,
στυλιάρι fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**122,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**133,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**152,50**	1	013810350
8000	82	920	180	**281,00**	1	013810380

1385

βαριοπούλες με χάλκινη κεφαλή,
ξύλινο στυλιάρι



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**42,50**	2	013850404
600	32	270	80	**61,50**	2	013850406
800	34	280	90	**81,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**100,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**148,00**	2	013850415
2000	48	300	120	**199,50**	1	013850420

1385/MR

στυλιάρια ανταλλακτικά για 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**12,20**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**12,60**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**13,00**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**13,90**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**15,50**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**15,90**	1	013850480

1390

ματσόλες, με αντικαταστάσιμα
πλαστικά άκρα, ξύλινο στυλιάρι



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**23,10**	5	013900022
28	280	85	**28,50**	5	013900028
35	310	95	**39,50**	5	013900035
45	320	107	**62,00**	4	013900045
60	380	128	**104,00**	2	013900060

1390/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**5,90**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**6,85**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**8,10**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**9,90**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**12,20**	2	013900260

1390R
ανταλλακτικά άκρα για τα 1390



Ø mm	€		
22	3,85	4	013900122
28	5,85	4	013900128
35	7,85	4	013900135
45	13,30	4	013900145
60	23,10	4	013900160

1390N
ματσόλες με νάιλον άκρα, ξύλινο στυλιάρι

Άκρα μεσαίας σκληρότητας: 75 Shore
Αντοχή σε λάδια και φθορά
Ιδιαίτερα κατάλληλες για μέταλλα



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	24,30	3	013900522
28	280	85	30,00	3	013900528
35	310	95	41,00	3	013900535
45	320	107	65,00	2	013900545
60	380	128	110,50	2	013900560

1390NR
ανταλλακτικά νάιλον άκρα για 1390N



Ø mm	€		
22	3,85	4	013900622
28	5,85	4	013900628
35	7,85	4	013900635
45	13,30	4	013900645
60	23,10	4	013900660

1391
ματσόλες χωρίς αναπήδηση,
καλυμμένες εξ ολοκλήρου
με λάστιχο



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	37,00	2	013910135
50	320	105	48,00	2	013910150
55	355	110	57,50	2	013910155
65	380	130	78,50	2	013910165

1391A
ματσόλες χωρίς αναπήδηση
για πλακάδες, καλυμμένες εξ ολοκλήρου
με άσπρο λάστιχο



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	34,50	2	013910205
1000	60	300	120	46,50	2	013910210

1392
ματσόλες χωρίς αναπήδηση,
με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα,
χαλύβδινο στυλιάρι



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	57,00	2	013920030
35	305	115	60,00	2	013920035
40	310	125	69,00	2	013920040
50	325	135	81,50	2	013920050
60	385	155	125,00	2	013920060

1392R
ανταλλακτικά άκρα για τα 1392



Ø mm	€		
30	8,40	4	013920230
35	12,30	4	013920235
40	18,70	4	013920240
50	24,90	4	013920250
60	37,00	4	013920260

1393
ματσόλες με σκληρό ελαστικό



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	16,50	3	013930050
60	340	110	18,70	3	013930060
70	370	130	22,50	2	013930070

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
	955 - 989A 1438 - 1499
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
	1438 - 1499
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ	
	1498BC/12 - 1498/40A
ΜΕΤΑΔΟΣΗ	
	1438 - 1499
ΑΝΑΡΤΗΣΗ	
	1549 - 1569CP
ΦΡΕΝΑ	
	1438 - 1499
ΤΡΟΧΟΙ	
	955 - 989A
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
	1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ	
	3029/2T - 3067/70-13T



1410/M

κλειδί γάντζος για ελαστικούς δακτυλίους



Ø mm	€		
3,5	23,80	2	014100051

1428

εξολκείς για κατεστραμμένα παξιμάδια, με τετράγωνο οδηγό

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	20,40	2	014280008
10	3/8	36	17	20,40	2	014280010
11	3/8	36	17	20,40	2	014280011
12	3/8	36	19	20,40	2	014280012
13	3/8	36	19	20,40	2	014280013
14	3/8	36	19	20,40	2	014280014
15	1/2	38	21	21,70	2	014280015
16	1/2	38	21	21,70	2	014280016
17	1/2	38	21	21,70	2	014280017
18	1/2	38	26	21,70	2	014280018
19	1/2	38	26	21,70	2	014280019
20	1/2	38	26	23,90	2	014280020
21	1/2	38	26	23,90	2	014280021
22	1/2	38	26	26,00	2	014280022
24	1/2	38	26	26,00	2	014280024
27	1/2	38	26	27,00	2	014280027

1428L

καρυδάκια-εξολκείς, μακριά σειρά, για κατεστραμμένα δεξιόστροφα παξιμάδια, με τετράγωνο οδηγό

1/2"



⬡ mm	€		
17	51,50	1	014280217
19	53,00	1	014280219
21	57,00	1	014280221

1/2"



	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	160,50	1	014280303

3/8"

1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	229,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	136,50	1	014280115

1429

εξολκείς για κατεστραμμένες βίδες και μπουζόνια, με τετράγωνο οδηγό

3/8"

1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	13,20	3	014290002
3	3/8	60	13,20	3	014290003
4	3/8	60	13,20	3	014290004
5	3/8	60	14,10	2	014290005
6	3/8	60	14,10	2	014290006
8	1/2	70	15,00	2	014290008
10	1/2	70	15,60	2	014290010

3/8"

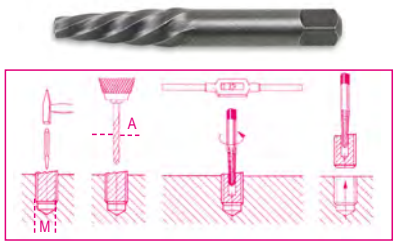
1/2"



	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	110,00	1	014290107

1430/...

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια, από σκληρυμένο και κατεργασμένο χάλυβα



	M	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,70	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,30	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,25	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,65	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	7,25	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	14,80	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	22,00	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	28,00	5	014300050



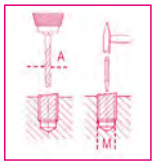
	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	24,50	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	40,50	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	83,00	1	014300108

1431/...

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια

Για την αφαίρεση βιδών και μπουζονιών που δε μπορούν να συγκρατηθούν σταθερά, κρουστικός μηχανισμός





	M	A mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	6,65	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	6,65	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	8,05	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	8,50	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	9,15	10	014310055

1431/C5

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια

Κρουστικός μηχανισμός



	M mm	A mm	€		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	43,00	1	014310005

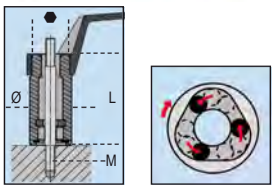
1433

εξολκείς για μπουζόνια

3/8"

1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	15,20	2	014330005
6	24	60	21	1/2	15,20	2	014330006
7	24	60	21	1/2	15,20	2	014330007
8	24	60	21	1/2	15,20	2	014330008
9	28	70	21	1/2	18,00	2	014330009
10	28	70	21	1/2	18,00	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	18,00	2	014330021
11	28	70	21	1/2	18,00	2	014330011
12	28	70	21	1/2	18,00	2	014330012
14	36	72	24	-	28,00	2	014330014
16	36	72	24	-	28,00	2	014330016

1433/C11

εξολκέας για μπουζόνια
με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2"

3/8"
1/2"



	€		
1433/C11	**269,00**	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

εξολκέας για μπουζόνια
έκκεντρος



ø mm	€		
4÷20	**108,00**	1	014350001

1435R

ανταλλακτικό ροδάκι για 1435



	€		
1435R	**34,00**	1	014350010

1435/1

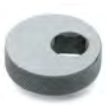
εξολκέας για μπουζόνια
έκκεντρος



ø mm	€		
19÷26	**134,50**	1	014350002

1435/1R

ανταλλακτικό ροδάκι για 1435/1



	€		
1435/1R	**35,00**	1	014350011

1437/C12

συλλογή με 12 εργαλεία για αφαίρεση
αερόσακων



	€		
1437/C12	**114,50**	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438

κεντραδόρος συμπλέκτη γενικής
χρήσης πλήρης με 3 άκρα
προσαρμογής



	€		
1438	**68,50**	1	014380001

1438R

ανταλλακτικά άκρα προσαρμογής
για 1438



ø mm	€		
14÷18	**4,65**	5	014380101
18÷21	**4,65**	5	014380102
22÷25	**4,65**	5	014380103

1438EVO

κιτ κεντραδόρου συμπλέκτη γενικής χρήσης

Τα εξαρτήματα είναι εξ ολοκλήρου από μέταλλο



	€		
1438EVO	**304,00**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

λεβιές για κλείδωμα/ξεκλείδωμα DSG
κιβωτίων διπλού συμπλέκτη
για οχήματα VAG



	€		
1438DSG	**41,50**	1	014380200

1438K/DSG-2

σετ εργαλείων για ευθυγράμμιση διπλών
συμπλεκτών DSG 6 και 7 ταχυτήτων

**για χρήση με διπλούς συμπλέκτες DSG 6 ταχυτήτων και χειροκίνητη αλλαγής,
7 ταχυτήτων DSG (σειρά 1 και 2) και κιβώτια ταχυτήτων S-tronic.**



	€		
1438K/DSG-2	**757,00**	1	014380260

350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR

σετ εργαλείων αφαίρεσης/εγκατάστασης
για κιβώτιο ταχυτήτων διπλού συμπλέκτη
Powershift



	€		
1438K/PWR	**518,00**	1	014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

σετ εργαλείων για ευθυγράμμιση διπλών συμπλεκτών στεγνής λειτουργίας Ford

για ευθυγράμμιση συμπλέκτη μετά την εκτέλεση εργασιών όπως αντικατάσταση στεγάνωσης λαδιού συμπλέκτη



	€		
1438DCT/S	**399,00**	1	014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

κατσαβίδι γωνιακό (90°), μακριά σειρά, με λάμες, σε θήκη



Περιεχόμενα κασετίνας:
- Γωνιακό κατσαβίδι
- 1 κεφαλή για βίδες με εγκοπή
- 1 κεφαλή 1/4" για μύτες
- 1 κεφαλή για ειδικές λάμες
- 7 ειδικές λάμες

	€		
1439K7	**254,00**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

συμπιεστές ελατηρίων πιστονιών



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**38,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**49,50**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**56,00**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**60,00**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**63,00**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**91,50**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

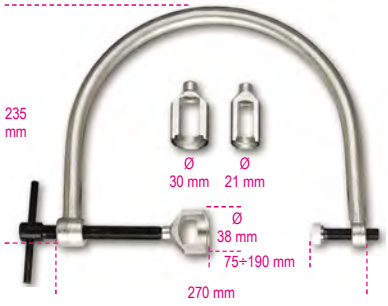
πένσες ελατηρίων πιστονιών



	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**52,00**	1	014450001
1445/2	90÷150	**66,50**	1	014450002

1452K

συμπιεστής ελατηρίων βαλβίδας, με τρεις φλάντζες

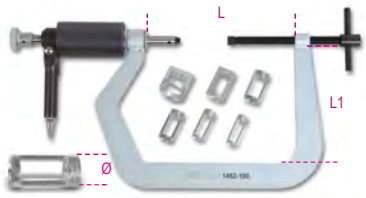


	€		
1452K	**197,00**	1	014520100

1452PN/K

πνευματικό εργαλείο για ελατήρια βαλβίδων κινητήρα

Ώθηση: 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23	230	185	**420,00**	1	014520110
25-30-42					

1454P

ξύστρα για αφαίρεση υπολειμμάτων συσκευασίας και στεγανωτικών

συνιστάται ιδιαίτερα για καθαρισμό κεφαλών και επίπεδων επιφανειών για εφαρμογή



L mm	L1 mm	mm	€		
210	32	3,3	**54,50**	1	014540010

1455SVP

βαλβιδοτρίφτης αέρα

Πίεση: 6 bars



	€		
1455SVP	**479,00**	1	014550001

1455SVP/R...

ανταλλακτικά εξαρτήματα για 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	**8,60**	5	014550501
1455SVP/R2	**8,60**	5	014550502
1455SVP/R3	**8,60**	5	014550503

1457/B4

σετ εργαλείων για άνοιγμα ρακόρ σωλήνα Rilsan

Διαστάσεις που περιλαμβάνονται στο σετ:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	€		
1457/B4	**64,00**	1	014570024

1458

τσιμπίδι για ασφάλειες με βαρελοειδή άκρα



DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	**94,00**	2	014580001

1460F

εργαλείο για εξόλκευση τσιμούχας βαλβίδων



	€		
1460F	80,50	1	014600010

1462CF/C6

σετ με 6 κλειδιά πολύγωνα μονά για συνδέσνους μπεκ καυσίμου

διαστάσεις:
12-14-16-17-18-19 mm

1/2"



	€		
1462CF/C6	125,00	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

κλειδιά μονά πολύγωνα για ρακόρ μπεκ καυσίμου

1/2"



mm	€		
12	19,90	1	014620012
14	20,20	1	014620014
16	20,50	1	014620016
17	21,00	1	014620017
19	22,10	1	014620019
18	21,50	1	014620018

1462CF-SN/C6

σετ 6 μονών, αρθρωτών εξάγωνων κλειδιών για συνδέσμους μπεκ ψεκασμού καυσίμου

μεγέθη:
12-14-16-17-18-19

3/8"



	€		
1462CF-SN/C6	176,50	1	014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN

μονά, αρθρωτά εξάγωνα κλειδια για συνδέσμους μπεκ ψεκασμού καυσίμου

3/8"



mm	€		
12	31,50	1	014620032
14	32,50	1	014620034
16	34,00	1	014620036
17	34,50	1	014620037
18	35,50	1	014620038
19	37,00	1	014620039

1462/KI

συλλογή με εξολκείς για μπεκ diesel κοινής ράγας

Επιτρέπει αφαίρεση μπεκ DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



	€		
1462/KI	3.160,00	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KU

συλλογή γενικής χρήσης για αφαίρεση diesel μπεκ κοινής ράγας

Πλήρης με πένσα και σφυρί



	€		
1462/KU	970,00	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

κιτ με άκρο σφυριού για αφαίρεση μπεκ

το κιτ περιέχει:
- **1 άκρο σφυριού 4 kg με στυλιάρι 400 mm**
- **1 αρθρωτή προσαρμογή, αρσενικό M10x1.5, θυληκό M22x1.5 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M22x1.5, θυληκό M13x1.4 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M27X1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M25x1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M27x1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M14x1.5 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M20x1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M17x1 mm**



	€		
1462/MB	386,00	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

προσαρμογή για αφαίρεση μπεκ Bosch κοινής ράγας

Για χρήση με Beta 960KI και Beta 1462/KU



	€		
1462AD/BSC	281,00	1	014620435

1462AD/SMN

κιτ προσαρμογές για αφαίρεση μπεκ Siemens και Denso

Για χρήση με Beta 960KI/1462KI



	€		
1462AD/SMN	421,00	1	014620436

1462/EI

εργαλείο με δόνηση για αφαίρεση μπεκ

- Βοηθάει στην πλήρη αφαίρεση των μπλοκαρισμένων μπεκ απο τα περιβλήματά τους, χωρίς την καταστροφή των κυλινδροκεφαλών και των ίδιων των μπεκ.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σετ αφαίρεσης μπεκ, με ή χωρίς σφυρί.
- Το εργαλείο εφαρμόζεται άμεσα στη ράβδο αφαίρεσης, η οποία είναι συνδεδεμένη με το μπεκ, μέσω δονήσεων και παλμών.
- Η βαλβίδα ελέγχου επιτρέπει την προσαρμογή της έντασης των δονήσεων ανάλογα με τον τύπο της εργασίας προς διεκπεραίωση.

CE





	€		
1462/EI	858,00	1	014620240

1463/KIT

κιτ κλειδώματος ιμάντα χρονισμού βαλβίδων



	€		
1463/KIT	**523,00**	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Ψηφιακός ελεγκτής πίεσης και συμπίεσης



Με κιτ 960AD/TP2, επιτρέπει να ελεγχθούν τα παρακάτω:
- συμπίεση κινητήρα βενζίνης και πετρελαίου
- πίεση λαδιού κινητήρα
- κοινή ράγα χαμηλή πίεση
- πίεση ψεκασμού βενζίνης

Με κιτ 1464AP, επιτρέπει να ελεγχθούν τα παρακάτω:
- πραγματική κοινή ράγα χαμηλή πίεση
- πίεση αντλίας υψηλής πίεσης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- 5" οθόνη αφής
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερούς λιθίου
- πλήρης με αισθητήρα 80 bar (για χαμηλή πίεση) και καλώδιο USB

	€		
1464T	**1.069,00**	1	014640050

1464T/SP80

αισθητήρας πίεσης, 80 bars, για τα εργαλεία 1464T και 960TP



	€		
1464T/SP80	**392,00**	1	014640053

960AD/TP2

σετ προσαρμογές για 960TP σε πλαστική κασετίνα



	€		
960AD/TP2	**668,00**	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464CBD

ολοκληρωμένο σετ με προσαρμογές για έλεγχο συμπίεσης σε κινητήρες βενζίνης και diesel, με τον ελεγκτή 1464T

Επιτρέπει τη σύνδεση με τον κινητήρα για τη δοκιμή συμπίεσης βενζίνης και ντίζελ με τον ελεγκτή 1464T
Περιεχόμενα:
- 8 προσαρμογές μπουζί με βαλβίδες αντεπιστροφής
- 44 προσαρμογές προθερμαντήρα με βαλβίδες αντεπιστροφής
- 1 ρυθμιζόμενη προσαρμογή μπεκ ψεκασμού για αυτοκίνητα, φορτηγά, θαλάσσιους κινητήρες και γεωργικά μηχανήματα
- 1 προσαρμογή 90 °, βαλβίδα απελευθέρωσης πίεσης και σωλήνα σύνδεσης
- χώρος που φιλοξενεί τον ελεγκτή 1464T στη θήκη



	€		
1464CBD	**905,00**	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464IC

πλήρες σετ με προσαρμογές για προθερμαντήρες και μπουζί για 1464T

Επιτρέπει σύνδεση στον κινητήρα για έλεγχο της συμπίεσης σε κινητήρες diesel με τον ψηφιακό ελεγκτή 1464T.

Περιεχόμενα:
- 22 προσαρμογές για προθερμαντήρες
- 5 προσαρμογές μπουζί
- 1 κιτ προσαρμογής γενικής χρήσης για φορτηγά, μηχανές σκαφών και αγροτικών μηχανημάτων



	€		
1464IC	**680,00**	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

σετ με προσαρμογές για προθερμαντήρες για αυτοκίνητα, φορτηγά, μηχανές σκαφών και αγροτικών μηχανημάτων

παραδίδεται με 1464IC



	€		
1464IC-RK	**244,50**	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP

Σετ για έλεγχο συστήματος υψηλής πίεσης σε κινητήρες diesel κοινής ράγας, με 1464T

Πλήρες με:
- σετ σωλήνων υψηλής πίεσης
- συνδέσεις
- αισθητήρα 2,000 bar



	€		
1464AP	**965,00**	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

σωλήνας υψηλής πίεσης για 1464AP και 960TAP



	€		
1464AP T12X12	**80,50**	1	014640453
1464AP T12X14	**80,50**	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	**80,50**	1	014640455

1464AP T16X12



	€		
1464AP T16X12	**95,00**	1	014640456

1464FG

σετ προσαρμογών
για έλεγχο κινητήρων diesel κοινής ράγας
(για χρήση με Beta 1464T-1464AP)

Χρησιμοποιώντας τον ελεγκτή με την κατάλληλη προσαρμογή, μπορούμε να προσδιορίσουμε αν το πρόβλημα είναι στην αντλία υψηλής ή στον ρυθμιστή, όταν δεν υπάρχει πίεση στο κύκλωμα υψηλής πίεσης των κινητήρων κοινής ράγας.
Συνιστάται για Bosch, Delphi, Denso και Siemens ρυθμιστές πίεσης



	€		
1464FG	**394,00**	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

προσαρμογή ρύθμισης για αντλία Bosch CP4,
δεν περιέχεται στο 1464FG



	€		
1464FG/CP4	**58,00**	1	014640475

1464APB

σετ για έλεγχο συστήματος υψηλής πίεσης
σε κινητήρες βενζίνης FSI,
για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από αισθητήρα 200 bar και συνδέσμους



	€		
1464APB	**493,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PB

σετ 9 συνδέσμων για έλεγχο
χαμηλής πίεσης καυσίμου
(για χρήση με 1464T)

Ταχυσύνδεσμοι για ελεγκτή 1464T
επιτρέπει τον γρήγορο έλεγχο χαμηλής πίεσης καυσίμου σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου



	€		
1464PB	**684,00**	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

σετ για έλεγχο πίεσης συστήματος AdBlue®
για 1464T

Παραδίδεται με προσαρμογές για χρήση με τον αισθητήρα 80-bar ο οποίος συμπεριλαμβάνεται στο 1464T



	€		
1464ADB	**115,50**	1	014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

σετ για έλεγχο πίεσης φίλτρου
μικροσωματιδίων πετρελαίου(DPF)
για 1464T

Συνοδεύεται από:
- Αισθητήρα 500 mbar
- Προσαρμογή 8 mm με ταχυσύνδεσμο και εξάρτημα T
- Καλώδιο RJ45 μήκους 3m



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Έλεγχος πίεσης: 0÷500 mbar
Ανάλυση: 1 mbar

	€		
1464FAP	**247,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

σετ για έλεγχο
πίεσης turbo,
για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από αισθητήρα και καλώδιο σύνδεσης



	€		
1464PT	**213,50**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

σετ για έλεγχο
πίεσης αντλίας
σε κινητήρες TDI,
για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από σύνδεσμο



	€		
1464TDI	**150,00**	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD

σετ ελέγχου κενού αέρος για 1464T

Για μέτρηση και αποθήκευση της μέγιστης τιμής κενού αέρος
Συνοδεύεται από:
- αισθητήρα 800 mbar
- προσαρμογές 6 και 8 mm
- καλώδιο RJ45 3 μέτρων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
Έλεγχος κενού αέρος: 0÷800 mbar
Ανάλυση: 1 mbar
Αποθήκευση μέγιστης τιμής



	€		
1464VD	**247,00**	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF

σετ για έλεγχο πίεσης σε συστήματα πέδησης, για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από προσαρμογές και συνδέσμους



1464PF		**889,00**	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

εργαλείο ελέγχου απόδοσης κινητήρα

Επιτρέπει τον έλεγχο της ενδοθερμικής συμπίεσης του κινητήρα μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα, χωρίς να απαιτείται σύνδεση με τον κινητήρα, λαμβάνοντας ισχύ από την μπαταρία του οχήματος, μέσω ενός αποκλειστικού λογισμικού



Βήμα 1: υπολογισμός στροφών κινητήρα
Βήμα 2: Έλεγχος της τάσης της μπαταρίας κατά τη διάρκεια κάθε περιστροφής
Βήμα 3: Απεικόνιση της απορροφούμενης ισχύος και της συμπίεσης που υπολογίζεται μέσω της λειτουργίας εκκίνησης για κάθε έμβολο
Βήμα 4: Έλεγχος της φόρτισης και της απόδοσης της μπαταρίας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τάση λειτουργίας: 12V DC (μπαταρία οχήματος)
Διαστάσεις: 140x75x30 mm
Μήκος καλωδίου τσιμπίδας: 1300 mm
Βάρος: 215 g

1465		**1.510,00**	1	014650010

1466/C5

κιτ με 5 κλειδιά εξαέρωσης φρένων

περιεχόμενα κιτ:
- **5 κλειδιά διαστάσεων 7-8-9-10-11 mm**
- **1 σωλήνας με αντεπίστροφη βαλβίδα**



1466/C5		**163,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

κλειδί εξαέρωσης φρένων, 11 mm, μακριά σειρά



	⬡ mm	L mm			
1466L 11	11	60	**38,50**	1	014660211

1466TLF

δοχείο ανάκτησης υγρού φρένων χωρητικότητα: 1.5 l

Ταχυσύνδεσμος για το σωλήνα ανάκτησης Ø 5.5 mm



1466TLF		**55,50**	1	014660201

1467

αναρροφητής υγρού φρένων



Πίεση: ελάχ. 5 bar, μέγ. 11.5 bar

	l			
1467	1,5	**445,00**	1	014670001

1467/RK1

ανταλλακτικό κιτ σωλήνες για 1467



1467/RK1		**33,50**	1	014670501

1467/RK2

ανταλλακτικό δοχείο πλήρωσης για 1467



1467/RK2		**128,00**	1	014670502

1467LF/2

ηλεκτρικό όργανο για αντικατάσταση υγρού φρένων

με "σύστημα ταλάντωσης"



- Σταματά αυτόματα μόλις αδειάσει το δοχείο, αποτρέποντας έτσι την είσοδο αέρα
- Μέγιστος όγκος δοχείου: 20 l
- Πίεση λειτουργίας: 0.4÷3.5 bar
- Τροφοδοσία: 230V

Παραδίδεται με:
- Δοχείο συλλογής υγρού φρένων
- 1 στάνταρ τάπα E20

1467LF/2		**2.300,00**	1	014670099

1467LF/RC

δοχείο με σωλήνα ανάκτησης για 1467LF



1467LF RC		**141,00**	1	014670125

1467TU

προσαρμογή για δεξαμενές υγρού φρένων

• μπορεί να προσαρμοστεί στο 90% των διαθέσιμων δεξαμενών
• για χρήση με το στοιχείο 1467LF της Beta



	€		
1467TU	80,00	1	014670090

1467T/C6

σετ με προσαρμογές
για δοχεία υγρού φρένων,
για χρήση με BETA 1467LF και 1467LF/2

Το σετ περιέχει:
• 1 προσαρμογή για οχήματα Toyota
• 1 προσαρμογή για οχήματα Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru
• 1 προσαρμογή για οχήματα Honda
• 1 προσαρμογή για οχήματα Mazda και Suzuki
• 1 προσαρμογή για οχήματα Nissan
• 1 προσαρμογή πλήρωσης υγρού φρένων για ευρωπαϊκά οχήματα



	€		
1467T/C6	350,00	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

τσιμπίδες για ελατήρια ταμπούρων



L mm	€		
210	52,00	1	014700001
330	66,50	1	014700002
540	199,50	1	014700010

1470FT

πένσα για ελατήρια από πέλμα ταμπούρων

Ράμφη σε γωνία 40°
Εύκολη πρόσβαση σε δυσπρόσιτα μέρη



L mm	€		
184	55,00	1	014700000

1470PF

εργαλείο αντικατάστασης κυλίνδρων
σε φρένα τυμπάνου

οι σιαγόνες παραμένουν ανοιχτές, για εύκολη αντικατάσταση του κυλίνδρου

3/8"



⎔ 17 mm

A mm	€		
25÷140	91,50	1	014700200

1471

τσιμπίδα για ελατήρια ταμπούρων



L mm	€		
330	101,00	1	014710001

1471A

πένσα για συρματόσχοινο
χειρόφρενου



A max mm	B mm	€		
45	5	123,00	2	014710010

1471GF

χυτευτοί γάντζοι για τη στήριξη δαγκάνων
φρένων κατά την αντικατάσταση τακακιών,
ζεύγος



	Max kg	€		
1471GF	5	17,40	1	014710310





1471M/C22

πνευματικό εργαλείο για σπρώξιμο και
περιστροφή δεξιών και αριστερών πιστονιών
δισκόφρενων με βοηθητικά εξαρτήματα

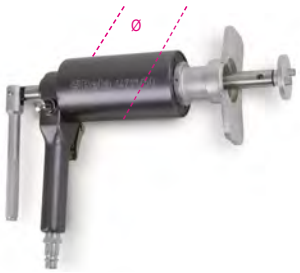


	€		
1471M/C22	375,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

πνευματικό εργαλείο για σπρώξιμο και
περιστροφή δεξιών και αριστερών πιστονιών
δισκόφρενων με βοηθητικά εξαρτήματα



Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	219,00	1	014710069

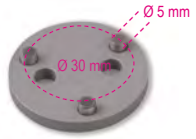
1471M/P

προσαρμογές για φθαρμενα τακάκια και
σιαγόνες TRW-Mégane



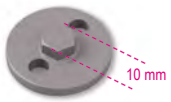
	€		
1471M/P	34,00	1	014710080

1471M/W50
προσαρμογή για χειρόφρενα VW Passat (μετά το 2005)



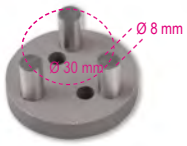
	€		
1471M/W50	12,00	1	014710079

1471PN/B1
προσαρμογή για χειρόφρενα Ford



	€		
1471PN/B1	12,00	1	014710081

1471PN/B2
προσαρμογή για χειρόφρενα Daily



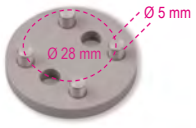
	€		
1471PN/B2	16,60	1	014710082

1471PN/B3
προσαρμογή για χειρόφρενα BMW



	€		
1471PN/B3	12,00	1	014710083

1471PN/B4
προσαρμογή για χειρόφρενα BMW



	€		
1471PN/B4	12,00	1	014710084

1471PN/B5
προσαρμογή για χειρόφρενα Mini/ BMW



	€		
1471PN/B5	10,40	1	014710085

1471CF
πεντάγωνα καρυδάκια χειρός για παξιμάδια από σιαγόνες φρένων

12"



mm	€		
14	23,40	1	014710314
19	23,40	1	014710319

1471CM
καρυδάκι με πεντάγωνη μύτη για βίδες από σιαγόνες φρένων

12"



mm	€		
10	23,40	1	014710360

1471CM/E11
καρυδάκι με εξάγωνη μύτη, 11 mm, για βίδα ρύθμισης φρένων Mercedes ML (σειρά 166)

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	24,80	1	014710361

1471PT/C5
σετ κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια από σιαγώνες φρένων

για αυτοκίνητα του ομίλου Volkswagen, Audi & Porsche
- **3 καρυδάκια των 10 δοντιών: 11.5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **1 καρυδάκι των 7 δοντιών**

12"



	€		
1471PT/C5	90,00	1	014710367



1471D2
εργαλείο για σπρώξιμο εμβόλων δισκόφρενων, με κλειστές σιαγόνες

Δυο ζεύγη πλάκες για εργασία σε σιαγόνες με 2 και 4 έμβολα



mm	€		
10	102,50	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5
5 χτυπητά κλειδιά για σιαγόνες φρένων φορτηγών

μπορεί να χρησιμοποιηθούν με δυναμόκλειδα για εργασίες σύσφιξης
περιλαμβάνονται τα μεγέθη:
- **κλειδιά θηλυκά Torx E18, E20, E24**
- **κλειδιά δακτυλίου M24, M26**

3/4"



	€		
1471T/C5	326,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472
πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα



	€		
1472	58,00	1	014720001

1472AU
πένσα αυτόματη για σφιγκτήρες-κολάρα



ø mm	€		
18÷53	169,50	1	014720100

1472R/AU
ανταλλακτικά άκρα για 1472AU



	€		
1472AU/R	65,00	1	014720101

1472AU/P
πένσα αυτόματη για σφιγκτήρες-κολάρα, με προέκταση



Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	149,50	1	014720105

1472AU/RP
ανταλλακτική ντίζα για 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	36,50	1	014720106

1472B/RNLT
καρυδάκι διπλής κεφαλής, ειδικά σχεδιασμένο για
σφιγκτήρες εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης εγκατεστημένους σε κινητήρες του ομίλου Renault



	€		
1472B/RNLT	22,70	1	014720250

1472FC
πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα Clic® με περιστρεφόμενες κεφαλές



	€		
1472FC	53,50	1	014720090

1472FC/GE
βαρέος τύπου πένσα για σφικτήρες κολάρων τύπου Clic®
ειδικά σχεδιασμένο για μεγάλου μεγέθους σφικτήρες



L mm	€		
230	94,00	1	014720093

1472FC/L
πένσα για σφιγκτήρες Clic® με εύκαμπτη προέκταση



L	€		
630 mm	143,50	1	014720095

1472FCL/RP
ανταλλακτική ντίζα για 1472FC/L



	€		
1472FCL/RP	64,00	1	014720096

1472FCA
πένσα αφαίρεσης κολάρων με σφιγκτήρα τύπου Visa ®



	€		
1472FCA	81,00	1	014720041

1472H
εργαλείο αφαίρεσης σφιγκτήρων Henn



L mm	€		
1472H 100	31,50	1	014720000

1472MT/VW
ζεύγος προσαρμογών για την αφαίρεση αεραγωγών εισαγωγής πιέσεως σε αυτοκίνητα VAG
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε υπερτροφοδοτούμενους βενζινοκινητήρες 1.0 - 1.2 - 1.4



	€		
1472MT/VW	15,40	1	014720500

1472TM
πένσα ταχυσυνδέσμων για φίλτρα multijet



	€		
1472TM	38,00	1	014720200

1472VW
Πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα, με περιστρεφόμενες κεφαλές
Για οχήματα Volkswagen και Mercedes



	€		
1472 VW	60,50	1	014720051

1473
πένσα για κολάρα OETIKER®



	€		
1473 275	167,00	1	014730001

1473A
πένσα για κολάρα OETIKER®



	€		
1473A	127,00	1	014730010

1473P
πένσα για κολάρα OETIKER® χαμηλού προφίλ



	A Max mm	€		
1473P	53	47,00	1	014730020

1473FN
εργαλείο για τέντωμα και κοπή δεματικών από ανοξείδωτο χάλυβα

Για δεματικά Panduit® και παρόμοια



	A mm	€		
	4,7÷9,5	87,00	1	014730501

1473T
κόφτης για χαλύβδινους σφιγκτήρες

επιτρέπει κοπή του σφιγκτήρα χωρίς κίνδυνο καταστροφής κολάρων, προστατευτικών κλπ.



	A Max mm	L mm	€		
	14	220	79,50	1	014730582

1474/C4
κιτ με 4 εργαλεία για αφαίρεση πηνίων μπουζί Volkswagen



	€		
1474/C4	132,50	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
εξολκέας πηνίων ανάφλεξης, Volkswagen group



	€		
1474E/VW	36,50	1	014740120

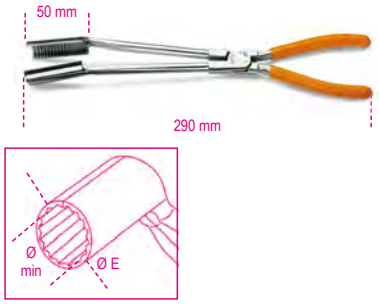
1474E/VW2
εξολκέας πηνίου ανάφλεξης, για οχήματα ομίλου VAG

για χρήση σε κινητήρες 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0



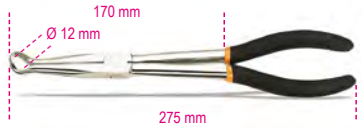
	€		
1474E/VW2	41,00	1	014740150

1474L
πένσα για μπουζί, καμπύλα ράμφη, 15°



	Ø min mm	Ø E mm	€		
	14	20	106,50	2	014740010

1474DL
πένσα για μπουζί, μακριά ράμφη, λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση PVC



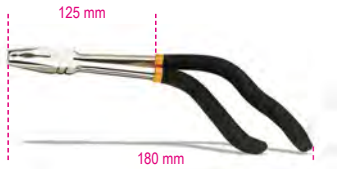
	€		
1474DL	51,00	1	014740015

1474G
μυτοτσίμπιδο μακρύ λοξό για αφαίρεση καπακιού προθερμαντήρα



	€		
1474G	57,50	1	014740200

1475U
πένσα γενικής χρήσης, γυαλιστερή επιχρωμιωμένη, λαβές πιστολέ καλυμμένες με διπλή στρώση PVC



	€		
1475U	53,50	1	014750010

1476
κόφτης εξατμίσεων
αυτομπλοκαριζόμενος



Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	102,50	1	014760002

1476/RC
ανταλλακτική αλυσίδα για 1476



	€		
1476RC	50,50	1	014760012

1476A
κόφτης εξατμίσεων



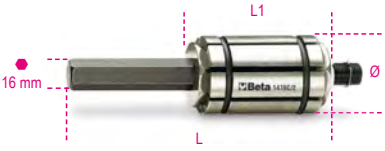
Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	130,50	1	014760005

1476A/RC
ανταλλακτική αλυσίδα για 1476A



	€		
1476A/RC	112,00	1	014760015

1476C/1
εκτονωτικά εξατμίσεων



	€		
1476C/1	49,50	1	014760101
Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm			

1476GT
πένσα για αφαίρεση ελαστικών στηριγμάτων
από σωλήνες εξάτμισης



L mm	A Max mm	mm	€		
280	58	3	45,00	1	014760050

1476PSA
πένσα για κολάρο εξάτμισης
με πείρο, PSA group
Χάρη στη μορφή της μύτης και το αυτόματο σφίξιμο είναι δυνατή εργασία χωρίς αφαίρεση του πείρου



L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	55,50	1	014760060

1476T
πένσα για αφαίρεση/τοποθέτηση τουρμπίνας
σε κινητήρες Volkswagen Audi diesel



mm	€		
12	50,50	1	014760200

1477/C10
λοξό κλειδί με 9 μύτες
για παξιμάδια τεντώματος ιμάντα

1 λοξό κλειδί με οδηγό για μύτες
4 μύτες διπλές πολύγωνες: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 μύτες για βίδες Torx®: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	€		
1477/C10	214,50	1	014770310
530x110x55 mm			

1477D
κλειδιά πολύγωνα για παξιμάδια τεντώματος
ιμάντα



mm	€		
13	38,50	1	014770113
15	38,50	1	014770115
16	38,50	1	014770116
17	38,50	1	014770117
19	38,50	1	014770119

1477D/S5
σετ με 5 πολύγωνα κλειδιά για παξιμάδια
τεντώματος ιμάντα



	€		
1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	192,00	1	014770200
600x200x70 mm - 2,2 kg			

1477K/7
κιτ με αναστρεφόμενο κεκαμένο κλειδί
με καστάνια και μύτες



- 2 μύτες TORX T40-T45
- 1 μύτη XZN 10
- 1 καρυδάκι, 8 mm
- 3 καρυδάκια πολύγωνα, 10-12-13 mm

	L mm	€		
1477K/7	250	188,00	1	014770051

1478
πένσα για αφαίρεση κλιπς



	€		
1478	74,50	1	014780001

1478NSS
πένσα αφαίρεσης πλαστικών πείρων, 3 σημείων



	L mm	€		
1478NSS	180	51,00	1	014780163

1478T
εργαλείο αφαίρεσης πλαστικών πείρων με περιστρεφόμενη κεφαλή και κλιπ πίεσης

Η κεφαλή περιστρέφεται 90°



	S mm	€		
1478T	4,5	58,00	1	014780101

1478/K3
κιτ πένσας αφαίρεσης πλαστικών πείρων με συλλογή πλαστικών κλιπς

το κιτ περιέχει:
- **πένσα με επίπεδη μύτη (1 τεμ.)**
- **Πένσα με κεκαμένη μύτη 90° (1 τεμ.)**
- **625 πλαστικά κλιπς σε 16 διαφορετικά Μεγέθη**
- **κλιπς σε 3 στοιβαζόμενα δοχεία PPL**



	L mm	L1 mm	€		
1478/K3	180	170	127,50	1	014780160

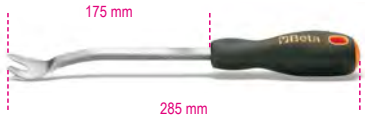
1478SP
συλλογή με 625 πλαστικά κλιπς

16 διαφορετικά μεγέθη



	€		
1478SP	32,50	1	014780201

1479
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς



	€		
1479	33,00	2	014790001

1479/B27
κιτ με 27 νάιλον εργαλεία για αφαίρεση πείρων
και εργασία σε πλαστικά και τσιμούχες, κρεμαστό



	€		
1479/B27	102,50	1	014790407

1479LB/C5
συλλογή 5 εργαλείων αφαίρεσης μεταλλικών πείρων



	€		
1479LB/C5	136,00	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2
σκύλες, ζεύγος,
από Teflon ®



	€		
1479L/S2	47,00	1	014790510

1479LV/S3
συλλογή με 3 σκύλες πολλαπλών χρήσεων μεταλλικές

μεγέθη:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4.8x9.6 mm
1479LV/3: 2.8x6 mm



	€		
1479LV/S3	38,00	1	014790100

1479L/K4
4 σκύλες για εργασία σε ταμπλό και ευαίσθητα μέρη



	€		
1479L/K4	44,00	1	014790604

1479ML/B17
συλλογή με 17 σκύλες πολλαπλών χρήσεων από πλαστικό

συνιστάται ιδιαίτερα για εργασίες ακριβείας



	€		
1479ML/B17	78,00	1	014790700

1479ML/S3
συλλογή από 3 σκύλες πολλαπλών χρήσεων, από πλαστικό

Συνιστώνται ιδιαίτερα για εργασίες ακριβείας



	€		
1479ML/S3	14,40	1	014790603

1479N/S5
κιτ με 5 εργαλεία για αφαίρεση νάιλον καπακιών



	€		
1479N/S5	53,00	1	014790251

1479RB/1
ξύστρα ίσια



	€		
1479RB/1	36,50	1	014790315

1479RB/2
ξύστρα κεκαμένη



	€		
1479RB/2	36,50	1	014790320

1479RB/3
ξύστρα πλατιά



	€		
1479RB/3	41,50	1	014790310

1479U/13
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς, ανοξείδωτη λάμα



	€		
1479U/13	33,50	2	014790010

1479U/32
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς, ανοξείδωτη λάμα



	€		
1479U/32	39,50	2	014790015

1480
Κιτ για πλήρωση φίλτρου λαδιού diesel σε οχήματα χωρίς ηλεκτρική αντλία
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με αερόμετρο για λάστιχα

Περιεχόμενα κιτ:
- **GM ταχυσύνδεσμοι**
- **Renault, GM, Fiat ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 6 mm**
- **Renault, GM, Fiat ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 7 mm**
- **Ford ταχυσύνδεσμοι**
- **PSA ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 6 mm**
- **PSA ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 7 mm**
- **Ford ταχυσύνδεσμοι**
- **2 κωνικές προσαρμογές για οχήματα χωρίς ταχυσυνδέσμους**



	€		
1480	498,00	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12
Κιτ με 6 ζεύγη σφιγκτήρες για σωλήνες

Περιεχόμενα κιτ:
- **2 διαφορετικά ζεύγη σφιγκτήρες 1/4"**
- **2 διαφορετικά ζεύγη σφιγκτήρες 3/8"**
- **2 διαφορετικά ζεύγη σφιγκτήρες 5/16"**
- **3 ζεύγη λαστιχένια καπάκια**



	€		
1481/C12	157,50	1	014810312

370x270x59 mm

1481K/S4
σετ με 4 αυτασφαλιζόμενους σφιγκτήρες για απόφραξη γραμμής
μεγέθη:
5/16" - 3/8" - 1/2" και βρόχος



	€		
1481K/S4	35,50	1	014810400

1481PL/A
πένσα για πλαστικούς σωλήνες



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	27,00	3	014810110
1481PL/B	15÷25	30,00	3	014810120
1481PL/C	25÷45	41,00	3	014810130

1481PL/S3
σετ 3 πένσες για πλαστικούς σωλήνες



	€		
1481PL/S3	98,00	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm



1481T/C12

σετ ταχυσυνδέσμων γραμμής καυσίμου

3 ζεύγη ταχυσυνδέσμων με αρσενικούς/θηλυκούς ταχυσύνδεσμους για το κλείσιμο των γραμμών καυσίμου



	€		
1481T/C12	145,50	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

κλειδί ρυθμιζόμενο αυτασφαλιζόμενο για στρόγγυλο παξιμάδι δοχείου



Ø mm	€		
89÷170	129,00	1	014820001
89÷200	144,00	1	014820002

1482A/1

κλειδί με 3 βραχίονες για στρόγγυλα παξιμάδια,
για ρεζερβουάρ με αλουμινένιο παξιμάδι

Για αλουμινένια στρόγγυλα παξιμάδια για οχήματα Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes και BMW από 2011

12"



Ø mm	€		
185	101,00	1	014820005

1482A/3

κλειδί για στρόγγυλο παξιμάδι ρεζερβουάρ, PSA group

Σχεδιασμένο για παράκεντρη λειτουργία έτσι που η αφαίρεση του στρόγγυλου παξιμαδιού να μην καταστρέφει τον ευαίσθητο σωλήνα καυσίμου



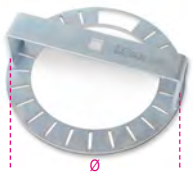
Ø mm	€		
157	115,50	1	014820007

1482A/5

κλειδί για στρόγγυλο παξιμάδι ρεζερβουάρ, 22 τμήματα

για χρήση σε πλαστικά παξιμάδια σε οχήματα VAG

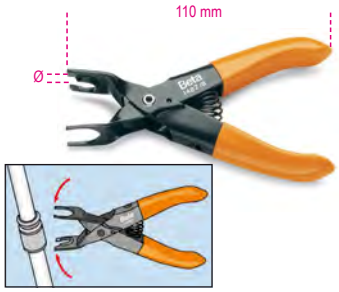
12"



Ø mm	€		
180	88,50	1	014820015

1482/8 - 1482/10

πένσες για ταχυσυνδέσμους των σωλήνων καυσίμου



	Ø mm	€		
1482/8	8	50,50	2	014820008
1482/10	10	50,50	2	014820010

1482B

πένσα ταχυσυνδέσμων για σωλήνες καυσίμου



	€		
1482B	60,50	1	014820021

1482SN

πένσα περιστρεφόμενη για ταχυσύνδεσμους σωλήνων καυσίμου, με αρθρωτά σαγόνια



L mm	€		
260	76,00	1	014820110

1482C

σφήνες (2 ζεύγη) για άνοιγμα συνδέσμων φίλτρου diesel,
Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler και Volvo

Γρήγορη αντικατάσταση φίλτρου χωρίς ανεπανόρθωτη καταστροφή συνδέσμων



	€		
1482C	80,50	1	014820022

1482D

πένσα για ταχυσυνδέσμους των σωλήνων καυσίμου,
με εύκαμπτη προέκταση



	€		
1482D	110,50	1	014820026

1483K/12

κιτ για αφαίρεση βαλβίδων από συστήματα κλιματισμού με σετ με πεντάστερες μύτες

Περιεχόμενα κιτ:
- **2 θηλυκά οκτάγωνα καρυδάκια, Ø 12 and 15 mm, για βαλβίδες υψηλής πίεσης**
- **2 αρσενικά καρυδάκια, διατομής 2.2 και 3.2 mm, για βαλβίδες ώσης**
- **1 σετ με πεντάστερες μύτες:**
  PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40

1/4"

1/4



	€		
1483K/12	53,00	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

σετ με πεντάστερες μύτες

Περιλαμβάνει:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	€		
1483KV PT/S7	16,10	1	014830117

1483K/22

κιτ για άνοιγμα ταχυσυνδέσμων σε συστήματα κλιματισμού, τροφοδοσίας καυσίμου και λίπανσης



1483K/22	€ 182,50	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484

σετ με 2 εργαλεία για αφαίρεση και τοποθέτηση ιμάντα

Επιτρέπει γρήγορη και σωστή τοποθέτηση και αφαίρεση του ιμάντα, χωρίς κίνδυνο καταστροφής του



1484	€ 161,50	1	014840010

1484PSA

εργαλείο για την εγκατάσταση ιμάντα αντλίας νερού χωρίς τεντωτήρα

για χρήση σε οχήματα PSA και ομίλου Opel κινητήρες 1.0 - 1.2



1484PSA	€ 19,00	1	014840012

1485BP

εργαλείο σε μισοφέγγαρο για ασφάλιση οδοντωτών τροχαλιών

ρυθμίζεται με την αρθρωτή λαβή, σφίγγει και ασφαλίζει την τροχαλία περιμετρικά, προλαμβάνοντας ζημία σε γειτονικούς αισθητήρες



A Max mm			
130	€ 288,00	1	014850000

1485BPM

εργαλείο σε μισοφέγγαρο με σιαγόνες αλουμινίου για ασφάλιση τροχαλιών με πολλά αυλάκια

ρυθμίζεται με την αρθρωτή λαβή, σφίγγει και ασφαλίζει την τροχαλία περιμετρικά, προλαμβάνοντας ζημία σε γειτονικούς αισθητήρες



A Max mm			
180	€ 248,00	1	014850002

1485FCA/K2

εργαλεία για προένταση ρουλμάν ιμάντα χρονισμού, ζεύγος, FCA group

συνιστώνται για 1.2, 1.4 8/16 V και 1.4 Multiair κινητήρες

- **1 175-mm-μήκους εργαλείο με 13.5-mm-βάθους πείρους**
- **1 305-mm-μήκους αρθρωτό εργαλείο με 13.5-mm-βάθους πείρους**



1485FCA/K2	€ 131,50	1	014850220

1485FCA/T

τεντωτήρας ιμάντα χρονισμού, μακριά σειρά, με προεξοχές 13.5 mm



L mm	P mm			
175	13,3	€ 47,50	1	014850210

1485FCA/TS

τεντωτήρας ιμάντα χρονισμού, αρθρωτός, με προεξοχές 13.5 mm



L mm	P mm			
305	13,5	€ 84,00	1	014850215

1485FRD/T

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service, σε κινητήρες Ford

μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομάκρυνση τροχαλία εναλλάκτη

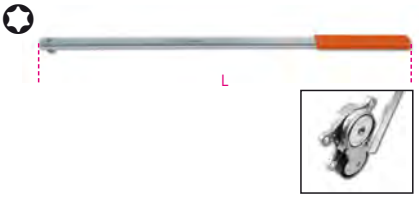


L mm	Q mm			
450	12,80	€ 102,50	1	014850310

1485MRC/T

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service σε κινητήρες Mercedes

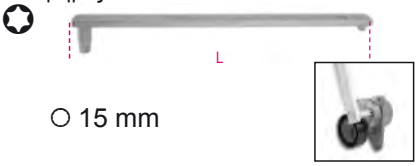
για χρήση σε κινητήρες M133 - M270



L mm	○			
510	T55	€ 38,50	1	014850315

1485VLV/T

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service σε κινητήρες Volvo



L mm	○	○ mm			
420	T50-T60	15	€ 82,00	1	014850320

1485TC

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service, σε κινητήρες Ford, PSA, FCA



L mm			
475	€ 63,00	1	014850330

1485/KIT

κιτ για έλεγχο του τεντώματος του ιμάντα χρονισμού



1485/KIT	€ 233,50	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g



1485MJ

εργαλείο ασφάλισης στροφάλου,
για κινητήρες 1.3 16V Multijet

2 κεφαλές με 3 μορφές για εργασία σε όλους τους κινητήρες 1.3 16V Multijet σε οχήματα FCA, Opel, Ford και Suzuki



	L mm	€	
1485MJ	500	161,50	1 014850150

1485PMTJ

μοχλός απελευθέρωσης τροχαλίας εκκεντροφόρου για κινητήρες Multijet

σχεδιασμένος για την ασφάλιση του εκκεντροφόρου κατά την απομάκρυνση της τροχαλίας



	L mm	€	
	450	168,50	1 014850190

1485R

εργαλείο γενικής χρήσης για περιστροφή τροχαλίας εκκεντροφόρου από σφυρήλατο χάλυβα με 2 ζεύγη άκρα



	Ø mm	Ø1 mm	L mm	€	
	30÷120	10 - 17	500	201,50	1 014850025

1485R/P10

ζεύγη πείροι



	€	
1485R/P10	21,60	1 014850035

1485R/P17

ζεύγη πείροι



	€	
1485R/P17	21,60	1 014850038

1485VAG/K2

εργαλεία για προένταση ρουλμάν ιμάντα χρονισμού, ζεύγος

- **Αρθρωτή κεφαλή 3 θέσεων**
- **1 εργαλείο με κεφαλή 12.5-mm-βάθος**
- **1 εργαλείο με κεφαλή 21.5-mm-βάθος**



	€	
1485VAG/K2	100,00	1 014850080

1485VAG

εργαλεία για προένταση ρουλμάν ιμάντα χρονισμού

- **Αρθρωτή κεφαλή 3 θέσεων**



	L mm	P mm	€	
1485VAG/12,5	190	12,5	49,50	1 014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	50,50	1 014850071

1487/K2

2 καρυδάκια για τάπες αποστράγγισης ψυγείου

3/8"

⬡ 17 mm



	€	
1487/K2	33,50	1 014870100

1488 - 1488L

κλειδιά με διπλή αλυσίδα για φίλτρο λαδιού



	Ø mm	€	
1488	60÷110	119,50	1 014880001
1488L	60÷160	131,00	1 014880050

1488/1

κλειδί με διπλή λεπτή αλυσίδα για φίλτρο λαδιού

1/2"



	Ø mm	€	
	60÷110	138,50	1 014880010

1488R...

ανταλλακτική αλυσίδα



			€	
1488RC	1488	350	49,50	1 014880101
1488R/L	1488/L	520	79,50	1 014880150
1488RC/1	1488/1		68,50	1 014880110

1489/31T

κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό

1/2"



	⬡		€	
T50	15	31	50,50	1 014890016

1489/33

κλειδί για ελεύθερη τροχαλία ιμάντα διναμό



		€	
1489/33	33	21,50	1 014890010



1489/33P

κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό, για νέα διναμό Bosch FIAT Grande Punto

12"



⬡ M	⬡ mm	mm	€		
10	15	31	64,00	1	014890015

1489/E

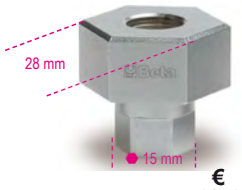
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό



⬡ mm	⬡ mm	€		
10	15	43,50	1	014890025

1489R

κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό



	€		
1489/R	21,50	1	014890020

1489/Y

κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό, για διναμό Nippondenso



⬡ mm	€		
32	24,70	1	014890040



1489/C14

συλλογή με 14 εργαλεία για τρελή τροχαλία διναμό



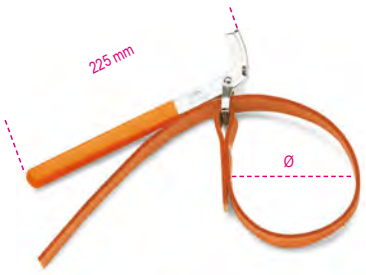
	€		
1489/C14	384,00	1	014890100

867PE	○	8 mm
867PE/L	○	8 mm
867XZN/L	○	M10
867TX/L	✪	T50
867/2		□1/2"
920B	○	10 mm
1489/33		
12" 1489/33P		M10
1489R		
1489/Y		
1489/31T		T50
1489/E		10 mm
188		10 mm
188		15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

κλειδιά με ιμάντα για φίλτρο λαδιού



	Ø max mm	€		
1490/1	160	47,50	1	014900001
1490/2	240	51,00	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

ανταλλακτικοί ιμάντες για 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	23,20	1	014900101
1490R/2	240	28,50	1	014900102

1490F

κλειδιά με ιμάντα για φίλτρο

38"
12"



Ø Max mm		€		
200	50	34,50	1	014900201

1491

κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού



Ø mm	€		
65÷110	57,00	2	014910001

1491R

ανταλλακτικός μεταλλικός ιμάντας για 1491



	€		
1491R	9,75	10	014910010

1491A

πένσα ρυθμιζόμενη για φίλτρα λαδιού

Οδοντωτή ρύθμιση ακριβείας



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	40,00	1	014910040

1491T

πένσα ρυθμιζόμενη για φίλτρα λαδιού φορτηγών

Οδοντωτή ρύθμιση ακριβείας
Για χρήση και σε ξηραντές



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	98,00	1	014910050

1492/1 - 1492/2

κλειδιά ρυθμιζόμενα για φίλτρο λαδιού



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	**58,50**	1	014920001
1492/2	80÷110	**61,00**	1	014920002

1492T

κλειδιά φίλτρων ξηραντή

12"



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	**45,00**	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	**79,50**	1	014920575

1493B

κλειδιά πολύγωνα για δυσπρόσιτα φίλτρα λαδιού

3/8"



mm	± mm	€		
24	8	**25,50**	1	014930524
27	8	**26,50**	1	014930527
32	8	**27,00**	1	014930532
36	8	**29,00**	1	014930536
38	8	**29,50**	1	014930538

1493B/S5

σετ με 5 πολύγωνα κλειδιά για συσπρόσιτα φίλτρα λαδιού

διαστάσεις:
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	€		
	97,50		
1493B/S5		1	014930599

1493

κλειδί φίλτρου λαδιού

12"



Ø mm	N	€		
65	14	**14,40**	1	014930200
73	14	**14,40**	1	014930208
74	14	**14,40**	1	014930209
74	15	**14,40**	1	014930210
76	14	**14,40**	1	014930218
76-74	15	**15,60**	1	014930220
78	15	**15,60**	1	014930224
80	15	**16,00**	1	014930226
82-80	15	**16,00**	1	014930228
86	16	**17,00**	1	014930230
90	15	**17,00**	1	014930234
92	10	**17,00**	1	014930236
93	15	**17,00**	1	014930238
100	15	**19,30**	1	014930248
106	15	**20,00**	1	014930250
108	15	**20,00**	1	014930252
135	18	**32,50**	1	014930256

1493/PF

κλειδιά για φίλτρα λαδιού Purflux®

12"



Ø mm	N	€		
66	6	**14,40**	1	014930202
76	12	**14,40**	1	014930216
76	30	**15,60**	1	014930222
86	18	**17,00**	1	014930232
93	36	**17,00**	1	014930240
93	45	**17,00**	1	014930242
96	18	**17,00**	1	014930246
108	18	**21,60**	1	014930254



1493/C30

σετ με 28 κλειδιά για φίλτρα λαδιού

12"



Διαστάσεις που περιλαμβάνονται στο κιτ (Ø mm / n°. πλευρών)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Περιλαμβάνει 1 ρυθμιζόμενο κλειδί για φίλτρα λαδιού Ø 65÷120 mm

	€		
	349,00		
1493/C30		1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

κλειδιά για φίλτρα λαδιού

N= πλήθος πλευρών

3/8"

12"



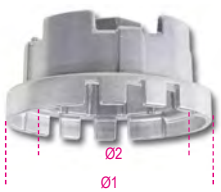
Ø mm	N	⬢	□	€		
				21,60		
64	14	27	½"	**19,30**	1	014930310
66,5	14	27	½"	**23,40**	1	014930315
74	14	27	½"	**21,60**	1	014930320
79	15	27	3/8"	**23,40**	1	014930325
84	14	27	3/8"	**29,00**	1	014930330
87	16	27	½"	**23,40**	1	014930335
92	15	27	3/8"	**23,40**	1	014930340
100,5	15	27	3/8"		1	014930350

1493AL 4S

κλειδιά για φίλτρα λαδιού για Ασιατικά οχήματα

μορφή με 4 γάντζους

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		€		
			23,40		
70	64,5	27	**21,60**	1	014930304
80	64,5	27		1	014930305

1493AL CF

καρυδάκια εξάγωνα
για στοιχεία φίλτρων λαδιού

1/2"



Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	13,90	1	014930424
30	34	27	13,90	1	014930430
32,5	34	27	14,40	1	014930432
36	34	27	14,40	1	014930436
38	34	27	14,40	1	014930438

1493/C19

σετ με 18 κλειδιά φίλτρου λαδιού,
ιδιαίτερα κατάλληλο για Ασιατικά οχήματα

Ø mm	N°. πλευρών
63-64	14
66.5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94.5	15
100.5	15
64.5	14 γαντζόκλειδο για οχήματα Toyota
64.5	14 γαντζόκλειδο για οχήματα Lexus

6 εξάγωνα καρυδάκια, μεγάθη 24-27-30-32.5-36-38 mm, για στοιχεία φίλτρων
Στο σετ περιλαμβάνεται 1 ρυθμιζόμενο κλειδί γενικής χρήσης Ø 58÷93 mm

1/2"
3/8"



	€		
1493/C19	305,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

κλειδί για αφαίρεση/τοποθέτηση
φίλτρου λαδιού DSG

1/2"



○ mm	€		
24	48,00	1	014930800

1493FF

κλειδί για αφαίρεση/τοποθέτηση πλαστικών εδρών σε
φίλτρα λαδιού Ford Peugeot Citroën
κινητήρες: TDCi-HDi

Επιτρέπει σωστό σφίξιμο της πλαστικής έδρας σε 25 Nm με τη βοήθεια δυναμόκλειδου

1/2"



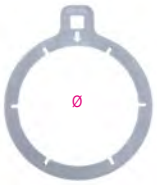
○ mm	€		
27	39,50	1	014930127

1493FT

κλειδί για φίλτρα λαδιού Ford Transit Diesel

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλα τα Transit, Transit Custom και Tourneo Custom κατασκευασμένα μετά το 2012

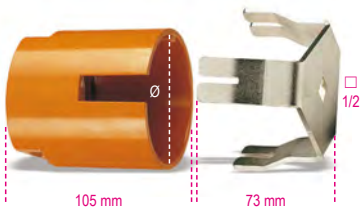
1/2"



Ø mm	€		
115	33,50	1	014930085

1493J

κλειδί για φίλτρα λαδιού ντίζελ
MultiJet



Ø mm	€		
90	153,00	1	014930080

1493VW

κλειδί για φίλτρα λαδιού diesel,
για αυτοκίνητα VAG και Volvo

1/2"



Ø mm	€		
82,5	22,40	1	014930086

1493HK

κλειδί φίλτρου diesel για
Hyundai Kia, 15-γωνο

1/2"



	€		
1493HK	33,50	1	014930087

1493/C7

κλειδί για φίλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, με εναλλάξιμους βραχίονες

αντιολισθητικό διαμαντέ φινίρισμα
2 σετ βραχίονες:
- **1 σετ με μήκος εργασίας 20 mm**
- **1 σετ με μήκος εργασίας 38 mm**

3/8"



	Ø mm	○ mm	€		
1493/C7	50÷100	16	139,00	1	014930079

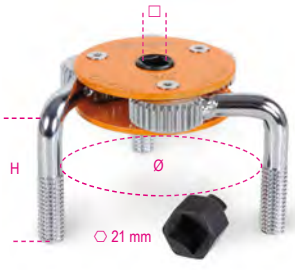
210x150x50 mm

1493H

κλειδί για φιλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο

Βραχίονες με ραβδώσεις

3/8"
1/2"

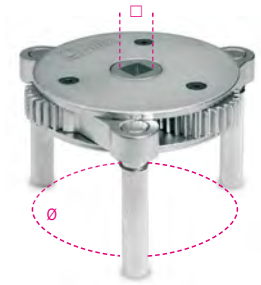


	Ø mm	H mm	€		
1493H	72÷127	62	33,50	1	014930077



1493/S-U

κλειδί για φίλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες, για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο



	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	111,00	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	243,00	1	014930076

1493X

κλειδιά για φίλτρα λαδιού που σφίγγουν αυτόματα, αριστερόστροφα

3/8"



	Ø mm	S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	36,50	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	36,50	1	014930110

1493Y

κλειδιά για φίλτρα λαδιού που σφίγγουν αυτόματα, για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, βαρέος τύπου

Το κλειδί 1493Y/2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για φίλτρα ξηραντή

1/2"



	Ø mm	S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	135,00	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	203,50	1	014930122

1493C/ADB

καρυδάκι για άνοιγμα των καπακιών AdBlue®, για οχήματα του ομίλου PSA

3/8"

17 mm



	€		
1493C/ADB	21,90	1	014930900

1493U/ADB

καρυδάκι για άνοιγμα ταπών αποστράγγισης AdBlue®

3/8"

17 mm



	€		
1493U/ADB	15,80	1	014930910

1494T/C5

σετ με ειδικά καρυδάκια για πλαστικές τάπες αποστράγγισης λαδιού

Το σετ περιέχει:
- **1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού ομίλου VAG**
- **1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού BMW**
- **1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού PSA και Ford**
- **1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού Mercedes**
- **1 κλειδί χειρός "T"**

3/8"

17 mm



	€		
1494T/C5	94,00	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες BMW

3/8"



	€		
1494BMW	18,40	1	014940315

1494FPC

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες Ford, Peugeot και Citroën

3/8"



	€		
1494FPC	20,90	1	014940320



1494VW

ειδικό καρυδάκι για πλαστική τάπα λαδιού, κινητήρες Volkswagen

Επιτρέπει αφαίρεση και τοποθέτηση πλαστικής τάπας λαδιού σε κάρτερ λαδιού.
Ειδικά σχεδιασμένο για οχήματα Volkswagen με κινητήρες TFSI και TDI

3/8"



	€		
1494VW	29,00	1	014940305

1494MRC

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες Mercedes

3/8"



17 mm

	€		
1494MRC	20,40	1	014940325

1494MAN

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες αποστράγγισης λαδιού, για κινητήρες DAF και MAN

3/8"



17 mm

	€		
1494MAN	20,40	1	014940330

1494

καρυδάκι για τετράγωνη τάπα λαδιού

1/2"



mm	€		
10	12,10	1	014940280

1494E

καρυδάκια αρσενικά για εξάγωνη τάπα λαδιού

1/2"



mm	€		
8	12,10	1	014940208
9	12,10	1	014940209
10	12,10	1	014940210
11	12,10	1	014940211
12	12,10	1	014940212
14	12,10	1	014940214
17	12,10	1	014940217

1494Q

καρυδάκια αρσενικά για τετράγωνη τάπα λαδιού



mm	€		
8	12,10	1	014940258
9,5	12,10	1	014940259
12	12,10	1	014940262
13	12,10	1	014940263

1494T

καρυδάκι αρσενικό για τρίγωνη τάπα λαδιού



mm	€		
9,5	12,10	1	014940289

1494XZN

καρυδάκι αρσενικό για τάπα λαδιού μορφής XZN®



M	€		
16	14,40	1	014940296

1494VW/K

συλλογή αλλαγής λαδιού κινητήρα, για αυτοκίνητα VAG



Περιλαμβάνει:
- 1 ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού
- 6 πλαστικά πώματα λαδιού

	€		
1494VW/K	38,00	1	014940310

1494VW/KT

κιτ με 6 πλαστικές τάπες για το 1494VW/K



	€		
1494VW/KT	33,00	1	014940311

1494/C14A

συλλογή με 14 εργαλεία αλλαγής λαδιών



	€		
1494/C14A	172,00	1	014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

εργαλείο για εξάγωνες τάπες λαδιού, μαγνητικό, εύκαμπτο

Επιτρέπει ξεβίδωμα της τάπας λαδιού χωρίς κίνδυνο καψίματος ή λερώματος



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	31,00	1	014940401

1495/C6

συλλογή με εργαλεία για επισκευή σπειρώματος τάπας λαδιού



- Το κατεστραμμένο σπείρωμα αφαιρείται με το κολαούζο και μεγαλώνει ένα μέγεθος
- Επιτρέπει επισκευή και δεν απαιτείται αλλαγή του κάρτερ λαδιού

Περιεχόμενα:
- 1 κολαούζο M13x1.25 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
- 1 κολαούζο M13x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
- 1 κολαούζο M15x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
- 1 κολαούζο M17x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
- 1 κολαούζο M20x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
- 1 κολαούζο M22x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες

	€		
1495/C6	373,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

κολαούζο για σπειρώματα τάπας λαδιού



M	€		
13x1,25	22,50	1	014950553
13x1,50	18,40	1	014950563
15x1,50	20,00	1	014950565
17x1,50	22,50	1	014950567
20x1,50	24,80	1	014950570
22x1,50	32,50	1	014950572

1495T

κιτ με 6 τάπες λαδιού και ροδέλες



M	€		
13x1,25	26,50	1	014950503
13x1,50	26,50	1	014950513
15x1,50	26,50	1	014950515
17x1,50	29,00	1	014950517
20x1,50	33,00	1	014950520
22x1,50	42,50	1	014950522

1496/C

κλειδιά για τάπα λαδιού



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	28,50	3	014960010

1497D

πένσα για αφαίρεση ρελέ, ίσια

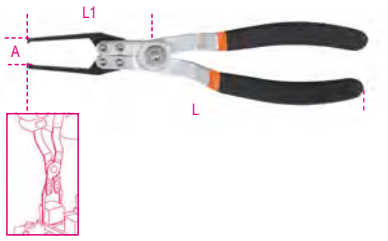


	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	43,50	1	014970150

1497BS

πένσα για αφαίρεση ρελέ και ασφάλειας, ίσια, λεπτή σειρά

οι μακριές, εξαιρετικά λεπτές μύτες επιτρέπουν την αφαίρεση του ρελέ και της ασφάλειας από μικρές περιοχές.



L mm	L1 mm	A min	€		
230	45	14	28,50	1	014970190

1497P

πένσα για αφαίρεση ρελέ, λοξή, 60°



	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	44,50	1	014970160

1497SS

αυτασφαλιζόμενη πένσα για συγκόλληση καλωδίων

τα καλώδια προς συγκόλληση τοποθετούνται σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους χάρη στα πάνω κλιπ της πένσας. Ενας ενσωματωμένος μηχανισμός ράγας επιτρέπει την τοποθέτηση των καλωδίων σε 6 διαφορετικές θέσεις



L mm	A min÷Max mm	€		
245	14÷70	26,00	1	014970195

1497TE

πένσες για αποσύνδεση ηλεκτρικών συνδέσεων

οι εξαιρετικά λεπτές μύτες επιτρέπουν στα κλιπ να απελευθερωθούν χωρίς να καταστραφούν οι σύνδεσμοι



	L mm	A Max	Ø mm	€		
1497TE	215	63	4	31,00	1	014970180

1497/C23

συλλογή με 23 εργαλεία για άνοιγμα ηλεκτρικών ακροδεκτών



	€		
1497/C23	280,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

συλλογή με 94 ακδροδέκτες για ελέγχους σε οχήματα
για χρήση με τα βασικά διαγνωστικά όργανα

- **2 T**
- **2 ποτενσιόμετρα**
- **2 ενδεικτικά λαμπάκια**
- **2 ακροδέκτες SRS**
- **2 κροκοδειλάκια**
- **2 ακροδέκτες καρφί**
- **2 ακροδέκτες**
- **2 ακροδέκτες διπλή μπανάνα**
- **4 ακροδέκτες μονή μπανάνα**
- **24 πλακέ αρσενικοί ακροδέκτες 0.6÷6 mm**
- **12 στρόγγυλοι θηλυκοί ακροδέκτες 1.6÷3.9 mm**
- **24 πλακέ θηλυκοί ακροδέκτες 0.6÷6 mm**
- **12 στρόγγυλοι θηλυκοί ακροδέκτες 1.6÷3.9 mm**



	€		
1497/C94	479,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg



1497RC

ζεύγος T-taps

- **διατομή καλωδίου: 1.5÷3.5 mm**
- **τάση: 0÷330V**
- **μέγ. ρεύμα: 5A**



	€		
1497RC	97,50	1	014970351

1497KB/S3

συλλογή 3 εργαλείων για την αφαίρεση ηλεκτρικών συνδετήρων Knorr και Bremse

- **1 εργαλείο για συνδετήρες μπαγιονέτ**
- **1 εργαλείο κεφαλής για συνδετήρες 2 πόλων**
- **1 εργαλείο διπλής κεφαλής για συνδετήρες 4 ή 6 και 12 πόλων**



	€		
1497KB/S3	98,50	1	014970050

1497/S3

σετ 3 καλωδίων για ανίχνευση ηλεκτρικού σήματος

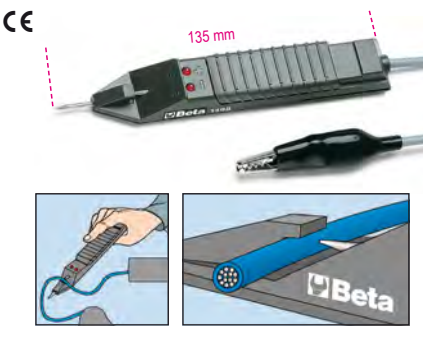
- **1 ίσιο τμχ.**
- **1 45° τμχ.**
- **1 90° τμχ.**



	€		
1497/S3	22,20	1	014970400

1498

δοκιμαστικό-ανιχνευτής τάσης 3-48V



	€		
3÷48V	64,50	2	014980100

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 989A 1438 - 1499
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1438 - 1499 1877 - 1885
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1438 - 1499
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498/40A
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1438 - 1499
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1549 - 1569CP
ΦΡΕΝΑ
1438 - 1499
ΤΡΟΧΟΙ
955 - 989A
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1302 - 1369 1763 - 1767A
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3029/2T - 3067/70-13T



1498BC/12

φορητός εκκινητής πολλαπλών χρήσεων, 12V

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Ρεύμα εκκίνησης: 600A**
- **Ρεύμα pickup: 1500A**
- **Τύπος μπαταρίας: 4 κυψέλες, LifePo4**
- **Χωρητικότητα μπαταρίας: 25000mAh**
- **Προστασία συσκευής απο ανάστροφη πολικότητα, βραχύκλωμα, υπερρεύματα, υπερφόρτιση και υπερθέρμανση**



Παραδίδεται με:
- Θήκη προστασίας
- Καλώδιο με τσιμπίδες
- Θύρες USB \για φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών
- LED ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
- Καλώδια USB και USB-C
- Τροφοδοτικό
- Φακός LED πολλαπώνλειτουργιών

	L mm	P mm	H mm	€		
1498BC/12	225	100	40	**404,00**	1	014980040

1498MN/12-C

καλώδια με τσιμπίδες για 1498BC/12



	€		
1498MN/12-C	**76,00**	1	014980005

1498MN/12-R

τροφοδοτικό για mini φορητό εκκινητή 1498BC/12



	€		
1498MN/12-R	**56,00**	1	014980003

1498MN/12-P

τροφοδοτικό αυτοκινήτου για mini φορητό εκκινητή 1498BC/12



	€		
1498MN/12-P	**34,00**	1	014980004

1498MN/12-U

καλώδια USB με γενικής χρήσης τύπου "U" προσαρμογές



	€		
1498MN/12-U	**24,80**	1	014980009

1498LT/12

φορητός εκκινητής υψηλής απόδοσης, πάρα πολύ ελαφρύς



Ο μικροεπεξεργαστής παρέχει πλήρη προστασία από:
- ανάστροφη πολικότητα
- βραχυκυκλώματα
- λάθος τάση
- υπερφορτώσεις
- χαμηλή παροχή
- υπερβολική φόρτιση
- υπερθέρμανση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τάση λειτουργίας: 12 V
Ρεύμα σε συνέχεια: 800 A
Μέγιστο pickup ρεύμα: 2000 A
Ρεύμα κορυφής: 4000 A
Μήκος καλωδίου: 500 mm
Τύπος μπαταρίας: 4 στοιχείων LifePo4
Λειτουργία διατήρησης μνήμης: NAI
Διαστάσεις: 260 x 135 x 72 mm
Καθαρό βάρος: 2.5 kg
Πλήρης με τροφοδοτικό φορτιστή 12 V 1.3A

	€		
1498LT/12	**1.051,00**	1	014980012

1498LT/12-SF

στήριγμα στερέωσης σε τοίχο για εκκινητή 1498LT/12





	€		
1498LT/12-SF	**180,50**	1	014980013

1498LT/12-R7

τροφοδοτικό για φορητό εκκινητή 1498LT/12



	€		
1498LT/12-R7	**78,50**	1	014980657

1498LT/12-24

φορητός εκκινητής υψηλής απόδοσης, 12-24 V, πάρα πολύ ελαφρύς,

κατάλληλος για χρήση σε αυτοκίνητα, επαγγελματικά οχήματα και φορτηγά



Ο μικροεπεξεργαστής παρέχει πλήρη προστασία από:
- ανάστροφη πολικότητα
- βραχυκυκλώματα
- λάθος τάση
- υπερφορτίσεις
- χαμηλή παροχή
- υπερθέρμανση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- τάση λειτουργίας: 12/24V
- ρεύμα σε συνέχεια: 2000/1000 A
- μέγιστο ρεύμα εκκίνησης: 5000/2500 A
- ρεύμα κορυφής: 10000/5000 A
- ρεύμα τσιμπίδας: 1000 A
- μήκος καλωδίου: 160 cm
- διατομή καλωδίου: 25mm²
- αυτόματη τροφοδοσία: 4 Amp
- λειτουργία διατήρησης μνήμης
- διαστάσεις: 350x240x140 mm
- βάρος: 5 kg

	€		
1498LT/12-24	**2.095,00**	1	014980014

1498/12

Φορητός εκκινητής οχημάτων, 12V



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
- Ρεύμα pickup: 2200A
- Περιλαμβάνεται ιμάντας για τον ώμο
- Μπαταρία σφραγισμένη μολύβδου οξέος, τύπου στερεού ηλεκτρολύτη (AGM)

	€		
1498/12	**861,00**	1	014980480

13 kg

1498/24

Φορητός εκκινητής επιβατικών και επαγγελματικών οχημάτων, 12-24V



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
- Ρεύμα pickup: 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Περιλαμβάνεται ιμάντας για τον ώμο
- Μπαταρία σφραγισμένη μολύβδου οξέος, τύπου στερεού ηλεκτρολύτη (AGM)

	€		
1498/24	**1.695,00**	1	014980490

1498B12/R02

ανταλλακτική μπαταρία 12V για εκκινητές 1498B/12 και 1498B/24



	€		
1498B/12-R02	**396,00**	1	014980502

1498/12-24 R20

παροχή ρεύματος για εκκινητές 1498/12 και 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	**95,00**	1	014980520



1498/2A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας μοτοσικλετών, 12V

επιτρέπει φόρτιση όλων των Pb Wet, Agm, Gel, Mf και Vrla μπαταριών και μπαταριών LiFePo4 λιθίου



- Δύο διαφορετικοί τύποι φόρτισης, για μπαταρίες λιθίου και μολύβδου οξέως αντίστοιχα
- Αυτόματος κύκλος φόρτισης πολλαπλών σταδίων
- Προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκυκλωμα
- Βαθμός προστασίας IP65
- Πλήρης με καλώδιο με τσιμπίδες και καλώδιο με στρόγγυλους ακροδέκτες
- Τάση τροφοδοσίας: 220-240V

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Ρεύμα φόρτισης: 1A
- Χωρητικότητες φόρτισης: 2Ah-40Ah
- Συχνότητα: 50-60 Hz
- Τάση μπαταρίας: 12V
- Διαστάσεις: 180x80x40 mm
- Βάρος: 0.5 kg

	€		
1498/2A	**159,00**	1	014980102

1498/4A

Ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών αυτοκινήτων/μοτοσικλετών, 6-12 V



- Προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκυκλώματα
- Αυτόματη επιλογή 6 V ή 12 V
- Αυτόματη επιλογή τύπου μπαταρίας
- Ψηφιακή οθόνη οπίσθιου φωτισμού
- Τραβηχτός γάντζος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τάση τροφοδοσίας: 220V-240V
Συχνότητα: 50-60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα (min-max): 1-4 Amp
Τάση μπαταρίας: 6V/12V
Χωρητικότητα μπαταρίας: 4Ah-80Ah
Χρόνος φόρτισης: 12 ώρες
Κλάση προστασίας: IP65

	€		
1498/4A	**182,50**	1	014980104

1498SA/2A-4A

καλώδιο με βίσμα για υποδοχή αναπτήρα τσιγάρων για 1498/2A and 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	**42,50**	1	014980120

1498/8A

Ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών επιβατικών/επαγγελματικών, 12 V



- Αργή και γρήγορη φόρτιση (2A-8A)
- Λειτουργία αναζωογόνησης μπαταρίας
- Λειτουργία τροφοδοσίας 13.8V-5A
- Προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκυκλώματα
- Χειροκίνητη επιλογή τύπου μπαταρίας
- Ψηφιακή οθόνη οπίσθιου φωτισμού
- Τραβηχτός γάντζος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση τροφοδοσίας: 220V - 240V
Συχνότητα: 50-60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα (min-max): 2-8 Amp
Τάση μπαταρίας: 12V
Χωρητικότητα μπαταρίας: 5Ah-160Ah
Διατήρηση μνήμης: 13.8V - 5A
Κλάση προστασίας: IP65

	€		
1498/8A	**274,00**	1	014980108

1498/16A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών πολλαπλών χρήσεων, 12-24V



- Ψηφιακή οθόνη οπίσθιου φωτισμού
- μέγιστο ρεύμα φόρτισης.: 16A, συνεχές
- φόρτιση και διατήρηση φόρτισης
- προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκύκλωμα
- 9 βήματα φόρτισης
- σύστημα κυμαινόμενης φόρτισης 'floating'
- λειτουργία SHOW ROOM

	€		
1498/16A	**589,00**	1	014980126

1498/25A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών πολλαπλών χρήσεων, 12-24V



Χαρακτηριστικά:
- Γραφική οθόνη με οπίσθιο φωτισμό
- Μέγιστο συνεχές ρεύμα φόρτισης: 25A
- Φόρτιση και συντήρηση
- Προστασία από αντιστροφή πολικότητας, βραχυκυκλώματα
- 9 στάδια φόρτισης
- Κυμαινόμενο σύστημα φόρτισης Floating
- Λειτουργία SHOW ROOM (13,8V - 21A)
- Λειτουργία SUPPLY (14V - 21A)
- Λειτουργία αποθήκευσης μνήμης (13,8V - 21A)
- Λειτουργία ανάκτησης μπαταρίας
- Υποδοχή τσιμπίδας
- Γάντζος στερέωσης με ανάκλιση
- Παρεχόμενα εξαρτήματα: καλώδιο με τσιμπίδα

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Τροφοδοσία ρεύματος: 220-240V
- Ισχύς: 390W
- Ρεύμα φόρτισης: 5-25A
- Τύποι μπαταρίας: Agm - Wet - Λιθίου (LiFePo4)
- Ικανότητα φόρτισης: 5-550Ah
- Ικανότητα συντήρησης: 5-800Ah
- Τάση εξόδου: 12-24V
- Ελάχιστη τάση μπαταρίας: 0,8V
- Βαθμός προστασίας: IP20

	L mm	H mm	P mm	€		
1498/25A	260	130	75	**675,00**	1	014980125

1498/4A-8A CO

καλώδιο με στρόγγυλο ακροδέκτη για 1498/4A και 8A



	€		
1498/4A-8A-CO	**20,60**	1	014980114

1498/4A-8A CP

καλώδιο με τσιμπίδες για 1498/4A και 8A



	€		
1498/4A-8A-CP	**26,50**	1	014980118

1498/2A-8A-PR

προέκταση για 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	**49,50**	1	014980119

1498/120A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταριών, πολλαπλών χρήσεων 12V

Για φόρτιση και τροφοδοσία οχημάτων κατά τη διάρκεια επαναπρογραμματισμού και αυτοδιάγνωσης



- μέγιστο συνεχές ρεύμα φόρτισης: 120A
- φόρτιση και συντήρηση μέσω μικροεπεξεργαστή CPU
- λειτουργία επαναφοράς μπαταρίας
- τροφοδοσία και επαναπρογραμματισμός για διαγνωστικά πρωτόκολλα ECU
- προστασία από ανάστροφη πολικότητα, βραχυκυκλώματα, λανθασμένη τάση και υπερφόρτιση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τροφοδοσία: 90-260V
Ισχύς: 1500W
Ρεύμα φόρτισης: 10-120A
Τύποι μπαταριών: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Ικανότητα φόρτισης: 10-1200Ah
Ικανότητα συντήρησης: 5-3600Ah
Τάση εξόδου: 12 Volt
Μήκος καλωδίου, με τσιμπίδες: 2700 mm
Διαστάσεις: 310 x 150 x 350 mm
Βάρος: 8.5 kg

	€		
1498/120A	**3.760,00**	1	014980142



1498/40A

φορτιστής μπαταριών/εκκινητής, 12-24V τροχήλατος



• 3 προγραμματιζόμενοι κύκλοι φόρτισης και 1 χειροκίνητος κύκλος
• ποτενσιόμετρο ηλεκτρονικής ρύθμισης
• ειδικοί κύκλοι φόρτισης WET-SPIRAL/GEL-AGM
• ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου και προστασίας
• διαδικασία φόρτισης 10 σταδίων
• αποθείωση μπαταρίας και λειτουργία επαναφοράς
• λειτουργία τροφοδοσίας
• διπλή τάση, 12-24V
• κατάλληλος επίσης και για Start&Stop μπαταρίες
• επαγγελματικές μπρούντζινες τσιμπίδες με λαστιχένια μόνωση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τροφοδοσία: 230V
Τάση εξόδου: 12-24V
Ρεύμα φόρτισης: 1-40A
Ρεύμα εκκίνησης: 350A max cc
Ικανότητα σε φόρτιση: 4-450Ah

	€		
1498/40A	**1.365,00**	1	014980140

330x250x792

1498SM

διατήρηση μνήμης, 12 V

αποτρέπει απώλεια των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή του οχήματος κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης ή αντικατάσταση της μπαταρίας



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- αυτόνομο
- εσωτερική μπαταρία Pb 5 Ah
- 12 volts
- επαγγελματική σύνδεση με OBD

	€		
1498SM	**326,00**	1	014980020

1498SM-C

συνδέσεις αποθήκευσης μνήμης αυτοκινήτου OBD II, 12V, για 1498SM/C



	€		
1498SM-C	**96,50**	1	014980021

1498SM-CP

συνδέσεις αποθήκευσης μνήμης αυτοκινήτου, με τσιμπίδες 12V, για 1498SM/CP



	€		
1498SM-CP	**33,00**	1	014980022

1498SM-A

τροφοδοτικό για αποθήκευση μνήμης, για 1498SM/A



	€		
1498SM-A	**36,50**	1	014980023

1498TB/6-12

αναλογικός ελεγκτής μπαταριών, 6-12V

για έλεγχο μπαταριών 6V και 12V έως 1000CCA



Μήκος καλωδίου: 500 mm

	L mm	L1 mm	P mm	€		
1498TB/6-12	290	170	75	**75,50**	1	014980420

1498TB/12-24

ψηφιακός ελεγκτής μπαταρίας, 12V, και αναλυτής συστήματος φόρτισης/ εκκίνησης, 12-24V

- **επιτρέπει έλεγχο των εξής: μπαταρία, εναλλάκτη (smart και νορμάλ) και μίζα, κυμάτωση διόδου τεστ σασί**
- **διαθέτει λογισμικό για εκτύπωση του τεστ από PC**
- **οθόνη οπίσθιου φωτισμού**
- **συμπαγής, ανθεκτικός σε κτυπήματα σκελετός**
- **λογισμικό σε 10 γλώσσες**
- **πλήρης με υποδοχή για σύνδεση φορητού μικρού εκτυπωτή (προαιρετικό εξάρτημα, Beta 1498ST/TB)**



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
- εφαρμογές: Έλεγχος μπαταρίας 12V - Έλεγχος διναμό, 12-24V - Έλεγχος μίζας
- περιοχή λειτουργίας: 100-2000 CCA
- πρότυπα αναφοράς: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- υποστηριζόμενες μπαταρίες: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- βολτόμετρο: 9V-36V
- μήκος καλωδίου: 1600 mm
- γλώσσες: Ιταλικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Πολωνικά, Ρουμανικά, Ολλανδικά, Σουηδικά και Φινλανδικά
- παραδίδεται με: Καλώδιο USB και λογισμικό

	€		
1498TB/12-24	**844,00**	1	014980401

1498ST/TB

μικρός θερμικός εκτυπωτής για 1498TB/12

- **Μικρός θερμικός εκτυπωτής που συνδέεται απ'ευθείας στον ελεγκτή**
- **Επιτρέπει εκτύπωση των αποτελεσμάτων του ελέγχου**



	€		
1498ST/TB	**280,00**	1	014980410

1498ST/TB ROT

χαρτί για εκτυπωτή 1498ST/TB



	€		
1498ST/TB ROT	**15,20**	2	014980411

1498PC

σταθεροποιητής τάσης, 12-24 V

Προστατεύει τις μονάδες ελέγχου στη διάρκεια ηλεκτροσυγκολλήσεων και εκκινήσεων



	€		
1498PC	**116,50**	1	014980801

1499

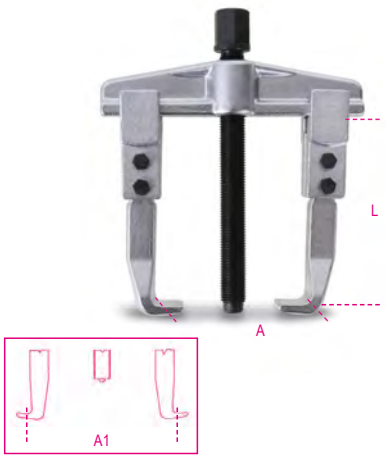
στηθοσκόπιο



	€		
1499	**130,50**	1	014990001

1500/...

εξολκείς δύο ποδιών γενικής χρήσης



	L mm	€		
1500/1	100	**81,00**	1	015000301
1500/2	100	**84,50**	1	015000302
1500/3	150	**140,50**	1	015000303
1500/4	150	**193,00**	1	015000304
1500/5	205	**351,00**	1	015000305
1500/6	205	**412,00**	1	015000306
1500/7	205	**616,00**	1	015000307
1500/8	230	**987,00**	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715





	€		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**1.039,00**	1	015000325
1500/SPV	**94,00**	1	015000001

1500G/...

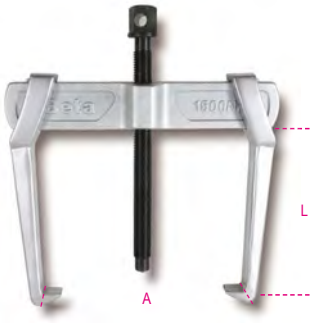
πόδια, ζεύγος, σειρά στάνταρ, για 1500 και 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**62,00**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**86,00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**182,50**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**216,50**	1	015000317

1500N/...

εξολκείς γενικής χρήσης με 2 ολισθαίνοντα πόδια



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**79,50**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**82,00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**91,00**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**144,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**157,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**319,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**342,00**	1	015000606



		€		
1500N/SP6		**755,00**	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5				
1500N/SPV		**97,00**	1	015000006

1500N/G...

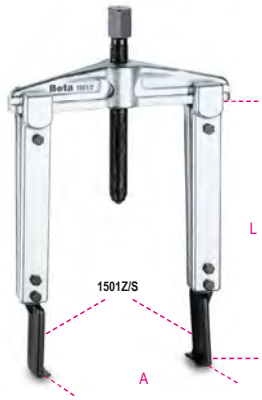
ανταλλακτικά πόδια για εξολκείς 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**26,00**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**28,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**47,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**98,00**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

εξολκείς με λεπτά πόδια



	L mm	€		
1501/1	100	**207,50**	1	015010101
1501/2	200	**218,50**	1	015010102
1501/3	250	**232,00**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130





1501G/1 - 2 - 3

πόδια για τον τύπο 1501



	L mm	€		
1501G/1	100	**111,00**	1	015010111
1501G/2	200	**127,50**	1	015010112
1501G/3	250	**140,50**	1	015010113

1501Z/S - P - R

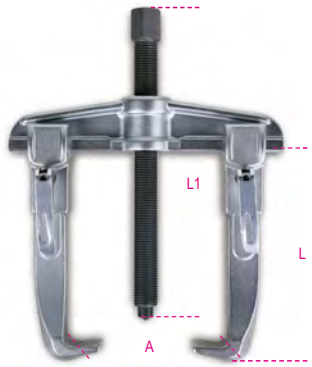
νύχια ποδιών για τον τύπο 1501G

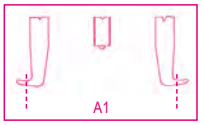


	mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	**39,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**39,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**43,50**	2	015010213

1502/...

εξολκείς γενικής χρήσης δύο ποδιών με γρήγορη προσαρμογή και κλείσιμο ποδιών







	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	**129,50**	1	015020000
1502/1	100	166	**140,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**224,00**	1	015020002
1502/3	150	247	**247,50**	1	015020003
1502/4	200	321	**425,00**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

εξολκέας βραχίονα εμπρός και πίσω υαλοκαθαριστήρα

Αφαιρούμενο μπρούντζινο άκρο για απομάκρυνση βραχίονα, με ενσωματωμένη πιτσιλήθρα



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**48,00**	1	015050001

1505/C5
κιτ αφαίρεσης υαλοκαθαριστήρων

1 εξολκέας δυο ποδιών, Ø 25÷40 mm
4 εργαλεία ημισέληνα, Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



⬡ mm	€		
12	**162,00**	1	015050300

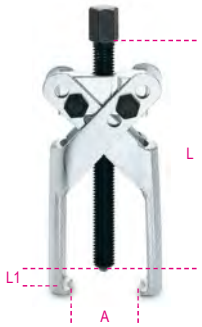
320x150x60 mm - 1,2 kg

1506
εξολκέας αυτομπλοκαριζόμενος δύο ποδιών



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**47,00**	1	015060001

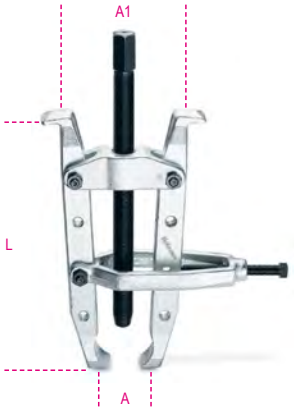
1508/1 - 1508/2
εξολκείς δύο ποδιών, ελαφρά σειρά



	L mm	€		
1508/1	105	**158,50**	1	015080001
1508/2	130	**191,50**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

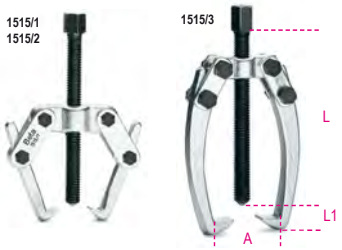
1511/1 - 2 - 3
εξωτερικοί εξολκείς με δύο αναστρεφόμενα πόδια



	L mm	€		
1511/1	235	**268,00**	1	015110001
1511/2	330	**333,00**	1	015110002
1511/3	405	**434,00**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3
εξολκείς με δύο ελεύθερα πόδια



	L mm	€		
1515/1	85	**35,00**	1	015150101
1515/2	85	**37,00**	1	015150102
1515/3	105	**53,00**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3
εξολκείς με τρία ελεύθερα πόδια



	L mm	€		
1516/1	85	**48,00**	1	015160001
1516/2	85	**52,00**	1	015160002
1516/3	105	**72,50**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517
αυτόματοι εξολκείς τριών ποδιών

- **Για μεγάλες δυνάμεις εξόλκευσης.**
- **Αυτόματο κλείδωμα.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	€		
1517/90	182	60	22	**277,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**279,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**325,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**373,00**	1	015170030

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C
ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΔΥΟ/ΤΡΙΩΝ ΠΟΔΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Ο εξολκέας Beta 1517C βασίζεται σε έναν μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης ποδιών που ενεργοποιείται από το ελατήριο στο εγκάρσιο τεμάχιο. Αυτή η λειτουργία καθιστά εύκολη τη τοποθέτηση και το κλείδωμα του εξολκέα στο τμήμα που αφαιρείται. Αφού στερεωθεί ο εξολκέας στη θέση του, τα πόδια μπορούν να ασφαλιστούν μέσω του παξιμαδιού δακτύλου.
Το ιδιαίτερο σταυροειδές εξάρτημα διαθέτει 4 καθίσματα που επιτρέπουν στον εξολκέα 1517C να χρησιμοποιείται και με τα δύο πόδια - για ευκολότερες, γρηγορότερες εργασίες - και 3 πόδια - για αυξημένη σταθερότητα.
Ο πείρος διάτμησης στην κεφαλή της βίδας σπάει όταν ξεπεραστεί η μέγιστη επιτρεπόμενη ροπή, προστατεύοντας έτσι τον εξολκέα από υπερφόρτωση.



1517C/...

συνδυασμός εξολκέων δύο/τριών ποδιών με αυτόματο κλείδωμα

- **για χρήση 2 ή 3 ποδιών**
- **με επίδραση αυτο-κλειδώματος**

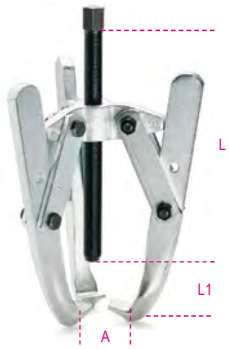


	L mm	L1 mm	€		
1517C/0	145	250	**242,00**	1	015170500
1517C/1	200	300	**298,00**	1	015170501
1517C/2	270	300	**369,00**	1	015170502

	A mm	⬣ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

εξολκείς τριών ποδιών



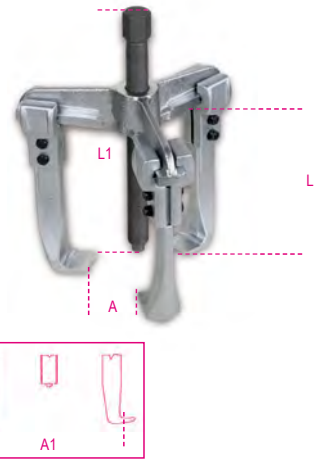
	L mm	€		
1518/1	105	**80,50**	1	015180001
1518/2	135	**102,00**	1	015180002
1518/3	235	**181,50**	1	015180003
1518/4	270	**276,00**	1	015180004
1518/5	270	**329,00**	1	015180005
1518/6	270	**337,00**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400



1518U/...

εξολκείς γενικής χρήσης τριών ποδιών

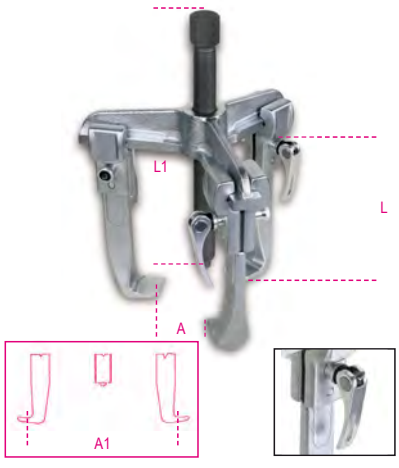


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**149,00**	1	015180500
1518U/1	100	166	**159,50**	1	015180501
1518U/2	150	247	**242,50**	1	015180502
1518U/3	150	247	**253,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**366,00**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

εξολκείς γενικής χρήσης τριών ποδιών με γρήγορη προσαρμογή και κλείσιμο ποδιών



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	**172,00**	1	015190000
1519/1	100	166	**182,50**	1	015190001
1519/2	150	247	**261,00**	1	015190002
1519/3	150	247	**276,00**	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

εξολκείς δύο αναστρεφόμενων ποδιών



	L mm	€		
1520/1	135	**76,50**	1	015200101
1520/2	235	**132,00**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

εξολκείς με τρία αναστρεφόμενα πόδια



	L mm	€		
1521/1	135	**98,00**	1	015210101
1521/2	235	**174,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

αυτοασφαλιζόμενος εξολκέας για δίσκους φρένων



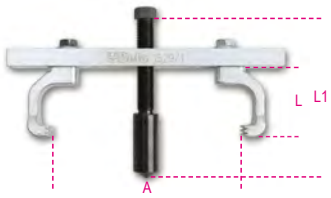
⬡ 19 mm

	A min÷Max mm	€		
170÷ 380		**203,50**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

εξολκέας κωνικής τροχαλίας πολλών βημάτων





	A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240		60÷95	90÷135	**287,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

εξολκέας τροχαλιών

Περιεχόμενα κιτ:
- **2 βραχίονες με δύο πόδια πάχους 4.7 mm**
- **2 βραχίονες με ένα πόδι πάχους 4.3 mm**
- **1 βραχίονας με δύο πόδια πάχους 2.3 mm**
- **1 βραχίονας με ένα πόδι πάχους 2.3 mm**

Το ζεύγος βραχιόνων μπορεί να διαμορφωθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις λειτουργίας



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm	€		
1529/C7	50	72,5	53÷114	**163,00**	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

εξολκέας τροχαλίας αντλίας ψεκασμού καυσίμου

- **Επιτρέπει γρήγορη και ακριβή αφαίρεση της τροχαλίας αντλίας ψεκασμού.**
- **Ιδιαίτερα κατάλληλος για οχήματα Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën και Peugeot.**

Περιλαμβάνει 3 ζεύγη βίδες για σφίξιμο του εξολκέα στην τροχαλία:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm



	€		
1529PI	**119,50**	1	015290051

1529/PG

εξολκέας αντλίας πετρελαίου υψηλής πίεσης, για οχήματα του ομίλου VAG





	⬡ mm	€		
15-24		**80,00**	1	015290010

1530/C5

κιτ εξόλκευσης για ημιαξόνια και ρουλεμάν, 3, 4, 5 οπές

Περιεχόμενα κιτ:
1 φλάντζα γενικής χρήσης (96÷138 mm)
1 υδραυλική βίδα (12 t)
1 άκρο σφυρί (2.8 kg), που απαιτείται για ημιαξόνια χωρίς κεντρική βίδα συγκράτησης



	€		
1530/C5	**604,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

σετ με άκρο σφυριού και ακέφαλους αποστάτες, για εξόλκευση αφαλών και ρουλεμάν 3, 4, 5 τρύπες

ιδανικό για αφαλούς με προεξέχον δαχτυλίδι κεντραρίσματος

Το σετ περιέχει:
- **1 φλάντζα γενικής χρήσης (90÷130 mm)**
- **1 άκρο σφυριού (5 kg)**
- **4 M12 ακέφαλους αποστάτες**
- **4 M14 ακέφαλους αποστάτες**



	€		
1530/C16	**774,00**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7

κιτ αφαίρεσης για εσωτερικούς δακτυλίους ρουλεμάν τροχών

περιλαμβάνονται τα μεγέθη:

- **1 λαβίδα Ø 40 ÷ 45 mm**
- **1 λαβίδα Ø 45 ÷ 51 mm**
- **1 λαβίδα Ø 50 ÷ 55 mm**
- **1 λαβίδα Ø 55 ÷ 61 mm**



	€		
1531/C7	**808,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

εργαλείο αφαίρεσης τσιμουχών



	€		
1532	**18,50**	2	015320001

1533/...

εξολκείς για αποκολλητές 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**119,00**	1	015330002
1533/3	210	**222,50**	1	015330003
1533/4	315	**356,00**	1	015330004
1533/5A	305	**426,00**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

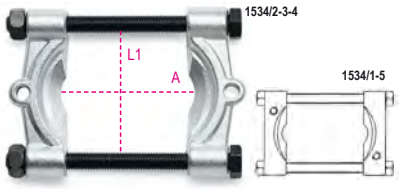
προεκτάσεις για εξολκείς 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	**25,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**27,50**	1	015330012
1533PR/3 1533/4	**28,50**	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	**28,50**	1	015330016

1534/...

αποκολλητές



		€		
1534/1	1533/2	**100,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**118,50**	1	015340002
1534/3	1533/3	**197,50**	1	015340003
1534/4	1533/4	**332,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**644,00**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

συλλογές εξολκέων



	€		
1535/C1	**333,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**345,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**565,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**870,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.340,00**	1	015350006

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

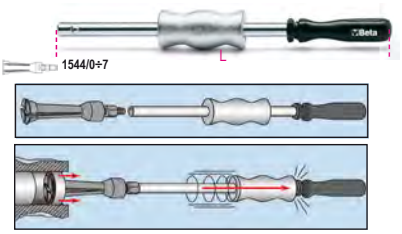
αδράνεια για λαμαρίνα



	€		
1539	**189,50**	1	015390001

1540

ολισθαίνον σφυρί αδράνειας



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**92,00**	1	015400001





1542/1 - 1542/2

εξολκείς δύο ποδιών

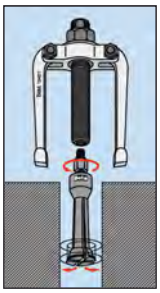


	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**81,00**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**128,00**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

εσωτερικοί εξολκείς δύο ποδιών





	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**71,00**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**75,50**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**77,50**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**81,50**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**82,50**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**85,00**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**94,50**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**104,00**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**128,00**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**144,50**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**209,00**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**281,00**	1	015440199

1545/C5M

εξολκέας 1542/1 με 5 εξολκείς 1544



	€		
1545/C5M	**594,00**	1	015450011

1542/1	⬣ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

εξολκείς μπιλιαδόρου



	€		
1547/C6	**308,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

σετ με 3 ζεύγη άκρων για μπιλιδόρους



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**47,00**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**37,00**	1	015470206

1547P

εξάγωνες προεκτάσεις



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**9,80**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**6,35**	1	015470201

1547PC/2

στρόγγυλες προεκτάσεις, κοντή σειρά



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**4,85**	1	015470202

1547PL/2

στρόγγυλες προεκτάσεις, μακριά σειρά



	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**5,60**	1	015470203

1549

κιτ για αφαίρεση και τοποθέτηση αμορτισέρ διπλής δράσης
με πνευματική επιστροφή

επιτρέπει το στέλεχος να παραμένει σταθερό κατά την τοποθέτηση των ελατηρίων





	€		
1549	**449,00**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg



1550U

πνευματικός εξολκέας αμορτισέρ για επιβατικά, SUV και επαγγελματικά οχήματα



ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΔΥΝΑΜΗ: μέγιστη ώση 2 tons (10 bars)
ΕΠΑΝΩ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ: επιτρέπει συμπίεση με μια επάνω ρυθμιζόμενη πλάκα αριστερών/δεξιών ελατηρίων όλων των διαμέτρων.
ΕΝΕΡΓΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ: γάντζος ασφαλείας με 3 βαλβίδες ασφάλισης επιτρέπει σωστή τοποθέτηση/έδραση του ελατηρίου, διατηρώντας αυτή τη θέση σε όλη τη διάρκεια της συμπίεσης.
Αν το ελατήριο δεν τοποθετηθεί σωστά, το σύστημα σταματά τη μηχανή.
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΣΧΑΡΑ "ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΩΜΑΤΟΣ": παρέχει μέγιστη ασφάλεια και κάλυψη της περιοχής εργασίας
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΜΟΧΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ: αυξημένη ακρίβεια και ευαισθησία σε όλη τη φάση της συμπίεσης
ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: το ύψος εργασίας στο πίσω πιρούνι ανεβαίνει μέχρι 875 mm

Παραδίδεται με 2 κάτω πιρούνια για διαμέτρους 78-205 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Μέγιστη ώση: 2 tons (10 bars) - 1.6 tons (8 bars) - 1.2 tons (6 bars)
Διαδρομή συμπίεσης ελατηρίου: 335 mm

	€		
1550U	3.590,00	1	015500010

1550U/CGS-R

χαμηλωμένες άνω σιαγόνες, ζεύγος, για 1550U



	€		
1550U/CGS-R	649,00	1	015500035

1550U/MRC-ABE

ειδικά πιρούνια για 1550U, ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα Mercedes A-B-E Class



	€		
1550U/MRC-ABE	660,00	1	015500031

1550U/MRC-C

ειδικά πιρούνια για 1550U, ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα Mercedes C class



	€		
1550U/MRC-C	588,00	1	015500032

1550U/S...

κάτω πιρούνι για 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	407,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	407,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	407,00	1	015500016

1550U/SS187

αριστερό πιρούνι για 1550U

Ιδιαίτερα κατάλληλο για αριστερόστροφα ελατήρια, π.χ. Nissan Qashqai και Renault Koleos



	€		
1550U/SS 187	409,00	1	015500018

1550U/M

μόρσα για 1550U

Επιτρέπει ασφάλιση του άξονα του αμορτισέρ



	€		
1550U/M	388,00	1	015500021

1551/C20

συλλογή για την αφαίρεση κεφαλών αμορτισέρ

Η συλλογή περιέχει:
- **7 εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 προέκταση για καρυδάκια, μήκος: 120 mm**
- **3 μύτες θηλυκές με σχισμή, μεγέθη: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 μύτη θηλυκή εξάγωνη, μέγεθος: 10 mm**
- **1 μύτη αρσενική XZN®, μέγεθος: M10**
- **1 μύτη αρσενική Torx®, μέγεθος T50**
- **4 μύτες αρσενικές εξάγωνες, μεγέθη: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 προέκταση για μύτες, μήκος: 95 mm**
- **1 προέκταση για μύτες, μήκος: 190 mm**



	€		
1551/C20	182,00	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

κιτ για το άνοιγμα των συνδέσμων αμορτισέρ, του ψαλιδιού και του τιμονιού

η εργασία με μονή ή διπλή κεφαλή ανοίγματος, καθιστά επίσης δυνατή την εργασία σε διπλούς συνδέσμους, π.χ. του ομίλου VAG



	€		
1552/C9	159,50	1	015520020

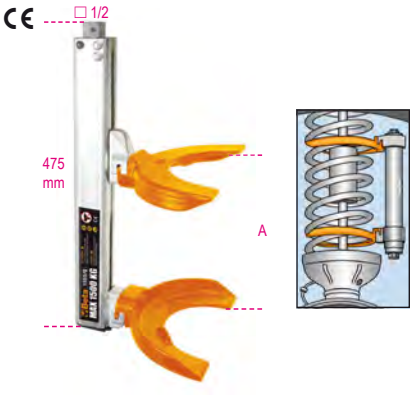
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

συμπιεστής για ελατήρια αμορτισέρ MacPherson και παρόμοια

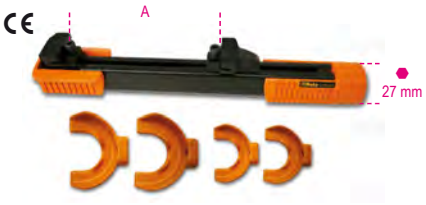
Μέγιστη ώση: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	894,00	1	015550006

1555/QS

συμπιεστής για ελατήρια αμορτισέρ MacPherson και παρομοίων



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.103,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

πηρούνι για αμορτισέρ BMW E39, E46 και Renault Mégane II, για 1555Q και 1555/QS



	€		
1555S/BMW-RNT	329,00	1	015550303

1555C

τηλεσκοπικός συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ
με 4 πιρούνια και ράβδο στρέψης

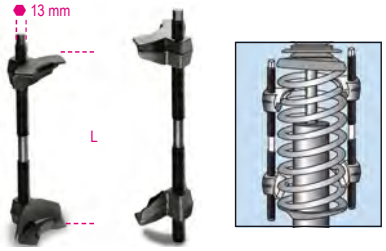
12"



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	€		
80÷225	90÷160	25000	8,5	1.005,00	1	015550202

1556/1A

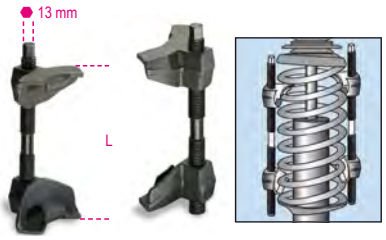
συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ



min L Max mm	€		
65÷320	234,00	1	015560101

1556/2A

συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ



min L Max mm	€		
65÷200	231,00	1	015560102

1557

κρουστικά καρυδάκια για ελατήρια φορτηγών

3/4"



L mm	L1 mm	€		
37	28	89,00	1	015570137
46	34	91,50	1	015570146
56	34	98,50	1	015570156

1557V

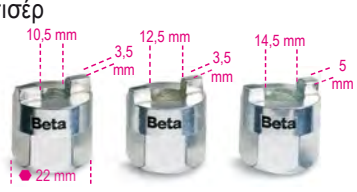
κρουστικά καρυδάκια για ελατήρια Volvo



mm	€		
27	46,00	1	015570299

1557/S3

σετ 3 καρυδάκια για παξιμάδια αμορτισέρ



	€		
1557/S3	67,00	1	015570010

1558/C4

εργαλείο για εσωτερικές και εξωτερικές ασφάλειες,
λειτουργία με βίδα

ο τετράγωνος οδηγός επιτρέπει άσκηση μεγάλης δύναμης και στις δυο καταστάσεις λειτουργίας
συμπαραδιδόμενα άκρα:
Ø 2.5-3-3.5 mm

3/8"



Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	194,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

αποσπώμενα άκρα, ζεύγος,
για 1558



Ø mm	€		
2,5	10,10	1	015580125
3,0	9,20	1	015580130
3,5	10,10	1	015580135

1558/C13

εργαλείο για εσωτερικές και εξωτερικές ασφάλειες,
λειτουργία με βίδα

ο τετράγωνος οδηγός επιτρέπει άσκηση μεγάλης δύναμης και στις δυο καταστάσεις λειτουργίας

συμπαραδιδόμενα άκρα:
- **ίσια: Ø 2.5 - 3 - 3.5 - 3.8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3.8 mm**
- **90°: Ø 2.5 - 3 - 3.5 - 3.8 mm**

3/8"



Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	282,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
εξολκέας ακρόμπαρων, ελαφριά σειρά



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	86,00	1	015590001
1559/36	90	36	434,00	1	015590036
1559/45	115	45	640,00	1	015590045

1559V/8T
υδραυλική βίδα για εξολκείς ακρόμπαρων 1559/36 και 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	320,00	1	015590145

1560/2
εξολκείς ακρόμπαρων, επαγγελματικός τύπος



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	190,00	1	015600002

1560A
εξολκέας ακρόμπαρων



	€		
1560A	259,00	1	015600601

1561/...
εξολκείς ακρόμπαρων



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	68,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	88,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	131,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	166,00	1	015610004

1562D
εξολκέας ακρόμπαρων

Παραδίδεται με 2 βίδες για συστήματα ανάρτησης και διεύθυνσης



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	377,00	1	015620239

1563/C4
σετ με 4 καρυδάκια αφαίρεσης ακρόμπαρων

για χρήση με σφυρί αέρα
το σετ περιέχει:
- **1 καρυδάκι M12x1.25 mm**
- **1 καρυδάκι M12x1.5 mm**
- **1 καρυδάκι M14x1.5 mm**
- **1 καρυδάκι M16x1.5 mm**



	€		
1563/C4	50,50	1	015630010

1565/1 - 2 - 3
πιρούνια-αποκολλητές για ακρόμπαρα



	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	80,50	1	015650001
1565/2	23	65	91,50	1	015650002
1565/3	30	88	96,00	1	015650003

1566N
εργαλείο για αφαίρεση/τοποθέτηση τιμονιέρας



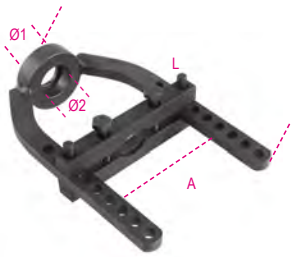
Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	127,00	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	128,50	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	141,00	1	015660010

1566R
ρυθμιζόμενο εργαλείο για την αφαίρεση/εγκατάσταση τιμονιέρας



Ø mm	€		
27÷43	26,00	1	015660015

1566/G01
εξολκέας μπιλιαδόρου



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	158,50	1	015660052

1566P
τσιμπίδι ασφαλειών για αυλακωτό άξονα

Το τσιμπίδι συμπιέζει την ασφάλεια, διευκολύνοντας την τοποθέτηση του άξονα



L mm	A Max mm	€		
280	36	73,00	1	015660091

1567
μοχλός για αφαίρεση πιρουνιού κεφαλών και αμορτισέρ

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν χρήστη



A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	367,00	1	015670001

1568

πνευματικό εργαλείο τοποθέτησης φυσούνας ημιαξονίου απο σιλικόνη

8 βραχίονες

μέγιστο άνοιγμα βραχιόνων: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	**284,00**	1	015680001

1569/F

συλλογή εργαλείων για αφαίρεση και τοποθέτηση

Fiat Panda, Fiat 500 και Ford Ka σινεμπλόκ



	€		
1569/F	**486,00**	1	015690021

1569/SB

συλλογή με εργαλεία για αφαίρεση και τοποθέτηση σινεμπλόκ πίσω άξονα, τσιμουχών άξονα οδήγησης και ρουλεμάν τροχού

• οι υποδοχές μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο σε οχήματα όσο και σε υδραυλική πρέσσα



	€		
1569/SB	**317,00**	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

χτυπητά εργαλεία για τοποθέτηση κωνικών ρουλεμάν και στεγανωτικών λαδιού

Γρήγορη ρύθμιση



	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	**157,50**	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	**185,50**	1	015690790

1570/3

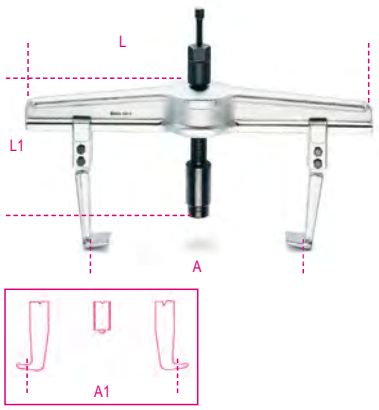
υδραυλικές πρέσες για εξολκείς



t	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
30	243	36	19	**253,00**	1	015700003

1580/8I

υδραυλικός εξολκέας δύο ποδιών



	€		
1580/8I	**1.685,00**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

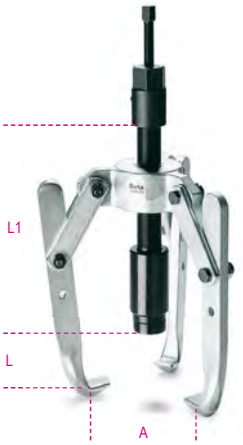
ελεύθερα πόδια, μακριά σειρά, για εξολκείς 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	**179,50**	1	015800227
1580GL/8B	400	**201,50**	1	015800228
1580GL/8C	500	**259,00**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

εξολκείς τριών ποδιών για υδραυλική χρήση

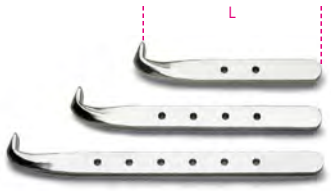


	€		
1585/5I	**1.119,00**	1	015850005
1585/6I	**1.165,00**	1	015850006
1585/7I	**1.205,00**	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

πόδια για υδραυλικό εξολκέα 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	**97,50**	1	015850205
1585GI/6	235	**117,00**	1	015850206
1585GI/7	335	**141,00**	1	015850207

1589VI

υδραυλική βίδα για εξολκείς 1580/8I-1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	**676,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

προσαρμογές / προεκτάσεις για υδραυλική βίδα



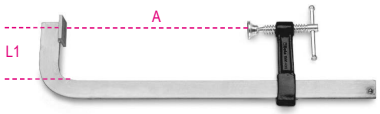
	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**59,00**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**65,50**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**72,00**	1	015890015

1590
σφιγκτήρες στάνταρ



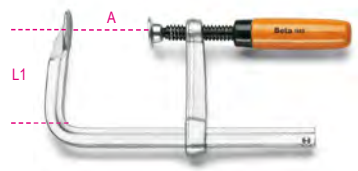
A max mm	L1 mm	€		
60	55	29,00	2	015900305
100	65	46,50	2	015900310
150	95	77,00	2	015900315

1591
σφιγκτήρες



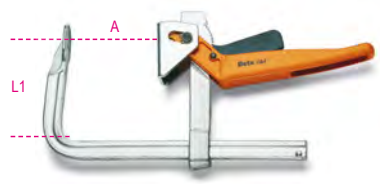
A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	30,50	2	015910020
300	310	85	37,00	2	015910030
400	410	85	40,50	2	015910040
500	500	95	54,00	2	015910050
600	600	95	55,50	2	015910060
800	800	95	67,00	2	015910080
1000	1000	110	84,50	2	015910100

1593
σφιγκτήρες



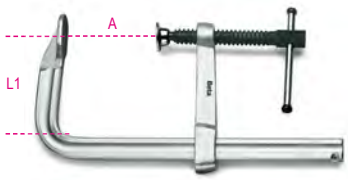
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	36,00	2	015930016
200	240	100	57,00	2	015930020
300	320	145	80,00	2	015930030

1594
σφιγκτήρες μοχλού



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	121,50	1	015940020
250	290	145	125,00	1	015940025
300	340	145	133,50	1	015940030
400	430	150	143,00	1	015940040
500	530	150	147,50	1	015940050
600	630	150	155,00	1	015940060

1595
σφιγκτήρες



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	57,50	2	015950020
250	270	120	62,50	2	015950025
300	330	120	79,50	2	015950030
400	420	120	89,50	2	015950040
500	520	125	97,00	2	015950050
600	620	125	103,00	2	015950060
800	820	125	122,00	1	015950080
1000	1030	125	135,50	1	015950100

1599F
μέγγενες πάγκου παράλληλες, σφυρήλατες

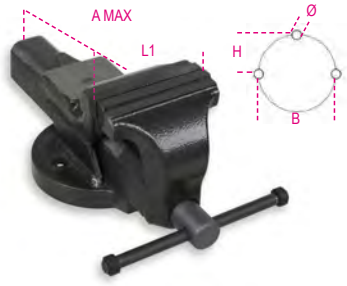
Πλήρως χαλύβδινη χύτευση. Φρεζαρισμένη και σκληρυμένη επιφάνεια σιαγόνας.
Μπροστινό άνοιγμα. Μεγάλο βάθος σύσφιξης.



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	373,00	1	015990100
125	108x54	13	150	480,00	1	015990125
150	125x62	13	200	674,00	1	015990150
175	140x70	15	220	917,00	1	015990175

1599GI
μέγγενες πάγκου παράλληλες με εναλλάξιμες σιαγόνες

- **with square guide for heavy-duty jobs**
- **interchangeable jaws with hardened surface**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	308,00	1	015990200
125	108x54	13	150	423,00	1	015990225
150	125x62	13	200	578,00	1	015990250
175	140x70	15	220	771,00	1	015990275

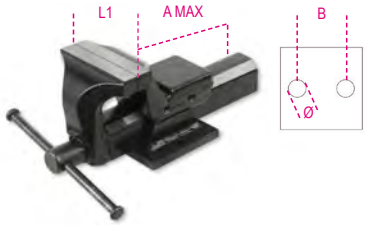
1599GR
ζεύγη σιαγόνες και εφεδρικές βίδες για μέγγενες 1599GI



	A mm	€		
1599GR 100	100	28,50	1	015990920
1599GR 125	125	34,50	1	015990925
1599GR 150	150	45,00	1	015990950
1599GR 175	175	49,00	1	015990975

1599P
μέγγενες πάγκου παράλληλες

Σκληρυμένες σιαγόνες.
Αμόνι με μεγάλη λακαρισμένη επιφάνεια.
Τετράγωνη βάση από χάλυβα.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	314,00	1	015990000
125	108	13	130	377,00	1	015990025
150	130	15	170	525,00	1	015990050

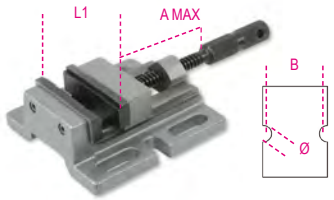
1599B
περιστρεφόμενες βάσεις για μέγγενες 1599P



	1599P	€		
1599B 100	100	126,00	1	015990810
1599B 125	125	147,00	1	015990812
1599B 150	150	183,50	1	015990815

1599T
μέγγενες παράλληλες για δράπανα

Χυτές μέγγενες, με σκληρυμένες και λειασμένες σιαγόνες.
Για χρήση σε τρυπάνια μικρού και μεσαίου μεγέθους

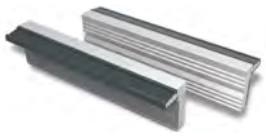


L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	175,50	1	015990480
100	120	13	87	219,50	1	015990500

1599G

ζεύγη αλουμινένια καλύμματα σιαγόνων

- **μαγνητικά σε όλο τους το μήκος**
- **εσωτερικά φρεζαρισμένα για να κλειδώνουν τα εξαρτήματα με σπείρωμα**

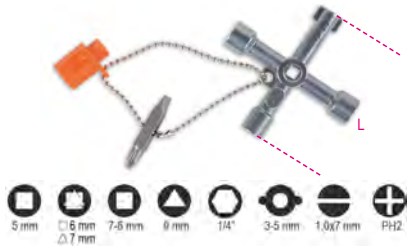


A mm	€		
100	58,50	1	015990910
125	62,50	1	015990912
150	65,00	1	015990915
180	72,00	1	015990917

1600Q 8

πολυεργαλείο τεσσάρων κλειδιών για χειριστές πίνακα ελέγχου

ορθογώνιο 5 / 6 / 7-8 mm
τρίγωνο 7 / 9 mm
πτερύγιο 3-5 mm
εξάγωνο 1/4"
μύτη ίσια 1.0x7 mm + σταυρού PH2



L mm	€		
76	36,50	1	016000008

1600Q 10

πολυεργαλείο 8 κλειδιών με αρθρωτό σύνδεσμο, για χειριστές πίνακα ελέγχου

ορθωγώνιο 5 / 6-7 / 8-9 mm
τρίγωνο 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
πτερύγιο 3-5 mm
εξάγωνο 1/4"
αρσενικό 1/4"



L mm	€		
125	47,00	1	016000010



ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

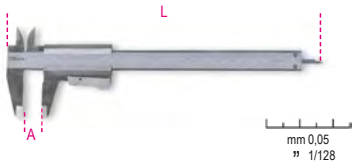
Η πιστοποίηση των οργάνων μέτρησης είναι απαραίτητη στους τομείς ή τις εφαρμογές όπου απαιτούνται ακριβείς, σαφείς και αναγνωρίσιμες μετρήσεις.
Η πιστοποίηση περιλαμβάνει την έκδοση πιστοποιητικού Accredia:

Κατόπιν αιτήματος, η Beta Utensili S.p.A. παρέχει την υπηρεσία πιστοποίησης για μετρητές ολίσθησης, Ψηφιακά παχύμετρα, Ψηφιακά όργανα ευθυγράμμισης αξόνων, Μικρόμετρα και Φίλερ. Για να λάβετε αυτήν την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.



1650

παχύμετρο συνεργείου, ανάγνωση 0.05 mm (ανάγνωση 1/128")

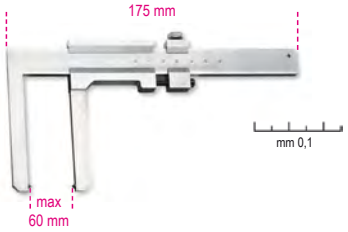


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	75,50	1	016500001
200	290	97,50	1	016500002

1650FD

παχύμετρο για δίσκους φρένων, ανάγνωση 0.1 mm



	€		
1650FD	279,00	1	016500050

1650FT

παχύμετρα για ταμπούρα, ανάγνωση 0.05 mm



	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	523,00	1	016500060
1650FT/2	500	550	914,00	1	016500070

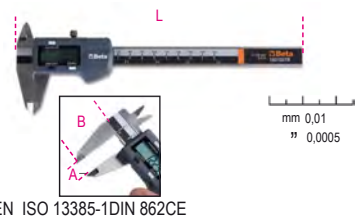
1651DGTB

ψηφιακό παχύμετρο, ανάγνωση 0,01 mm

Χαρακτηριστικά:

- **ανάγνωση με ακρίβεια 0,01 mm**
- **βίδα κλειδώματος ολίσθησης**
- **μετατροπή mm/inch**
- **μηδενισμός σε οποιαδήποτε θέση**
- **τετράγωνη γλώσσα βάθους έως 300 mm**
- **σε σκληρή πλαστική θήκη**

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

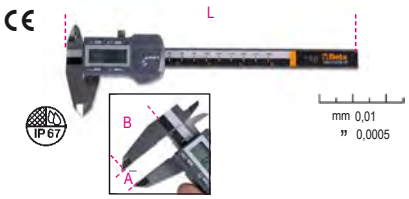
A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	126,00	1	016510211
200	285	50	164,00	1	016510212
300	400	60	214,50	1	016510213

1651DGTB/IP

ψηφιακό παχύμετρο,
ανάγνωση 0,01 mm,
βαθμός προστασίας IP67

- **ανάγνωση με ακρίβεια 0,01 mm**
- **βίδα κλειδώματος ολίσθησης**
- **μετατροπή mm/inch • αυτόματη ενεργοποίηση κατά την ολίσθηση**
- **μηδενισμός σε οποιαδήποτε θέση**
- **λειτουργία HOLD**
- **λειτουργίες απόλυτης και αυξητικής μέτρησης**

Ο βαθμός προστασίας IP67 παρέχει απόλυτη προστασία από τη σκόνη και τα υγρά, διατηρώντας τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του παχύμετρου, π.χ. όταν είναι πλήρως βυθισμένο.



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	217,00	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

παχύμετρο αναλογικό, αναλογική ανάγνωση 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	166,50	1	016520016

1654

παχύμετρα συνεργείου,
ανάγνωση 0.02 mm



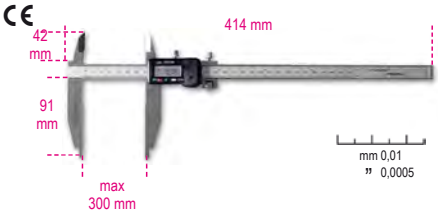
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	365,00	1	016540020
300	410	495,00	1	016540030



1654DGT

παχύμετρο ψηφιακό,
ανάγνωση 0.01 mm, ανάγνωση 0.0005"

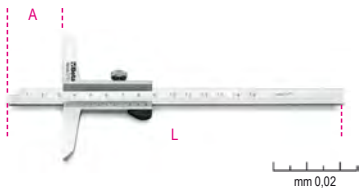


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	836,00	1	016540111

1656

βαθύμετρα, ανάγνωση 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	173,00	1	016560020
300	360	254,00	1	016560030

1657DGT/2

βαθύμετρο ψηφιακά,
ανάγνωση 0.01 mm (ανάγνωση 0.0005")



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	322,00	1	016570002

1658/...

εξωτερικά μικρόμετρα,
ανάγνωση 0.01 mm



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	99,50	1	016580025
1658/50	25÷50	108,00	1	016580050
1658/75	50÷75	122,00	1	016580075
1658/100	75÷100	133,50	1	016580100

1658/C4

συλλογή με 4 μικρόμετρα τύπου 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	400,00	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB

εξωτερικό ψηφιακό μικρόμετρο IP65,
ανάγνωση 0,001 mm

- **ανάγνωση με ακρίβεια 0.001 mm**
- **σκληρυμένες χαλύβδινες δαγκάνες**
- **κλείδωμα ολίσθησης**
- **μετατροπή mm/inch**
- **μηδενισμός σε οποιαδήποτε θέση**
- **λειτουργίες απόλυτης και αυξητικής μέτρησης**
- **παραδίδεται με κλειδί βαθμονόμησης**



DIN 863CE

	€		
1658DGTB 25	257,00	1	016580525
1658DGTB 50	320,00	1	016580550

1658SP/1

βάση για μικρόμετρο



	€		
1658SP/1	**69,00**	1	016580910

1659

παχύμετρο με καντράν,
ανάγνωση 0.01 mm

C=περιοχή καντράν



	C mm	€		
1659	0÷10	**256,00**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

όργανα ευθυγράμμισης αξόνων
με καντράν, ανάγνωση 0.01 mm

C=περιοχή καντράν



DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**117,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**142,50**	1	016620010

1662DGT/A

ψηφιακό όργανο ευθυγράμμισης αξόνων,
ανάγνωση 0.01 mm

C = Περιοχή καντράν

CE



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**355,00**	1	016620311

1662AN

όργανο ευθυγράμμισης αξόνων
με καντράν με ρυθμιζόμενα άκρα μέτρησης,
ανάγνωση 0.01 mm

C=Περιοχή καντράν



DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**277,00**	1	016620200

1662SP0

μαγνητική βάση



	€		
1662SP0	**99,00**	1	016620800

1662SP2

μαγνητική βάση, περιστρεφόμενη



	€		
1662SP2	**178,50**	1	016620910



1666

γωνιές ακριβείας με φάλτσο, από
ανοξείδωτο χάλυβα, τροχισμένες
και ρεκτιφιαρισμένες



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**81,00**	1	016660210
150	100	**117,50**	1	016660215
200	130	**141,00**	1	016660220
250	165	**182,00**	1	016660225
300	200	**229,50**	1	016660230

1666A

γωνιές ακριβείας, από ανοξείδωτο χάλυβα,
τροχισμένες και ρεκτιφιαρισμένες



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**119,00**	1	016660110
150	100	**161,00**	1	016660115
200	130	**226,50**	1	016660120
250	170	**282,00**	1	016660125
300	200	**356,00**	1	016660130

1668

γωνίες
από ανοπτημένο,
τροχισμένο χάλυβα



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**36,00**	2	016680210
150	100	**47,50**	2	016680215
200	130	**62,00**	2	016680220
250	165	**90,00**	1	016680225
300	174	**111,00**	1	016680230

1668A

γωνιές ακριβείας με πέλμα,
από ανοπτημένο, τροχισμένο χάλυβα



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	42,50	2	016680110
150	100	66,00	2	016680115
200	130	83,50	2	016680120
250	165	120,00	1	016680125
300	176	143,00	1	016680130

1670

γωνιές ακριβείας
από τροχισμένο χάλυβα



L mm	L1 mm	€		
100	70	22,30	3	016700010
150	100	23,30	3	016700015
200	130	26,00	3	016700020
250	160	28,50	3	016700025
300	175	31,50	3	016700030
400	230	47,00	2	016700040
500	280	52,50	2	016700050
600	330	55,50	2	016700060
800	420	75,50	1	016700080
1000	500	90,00	1	016700099

1670A

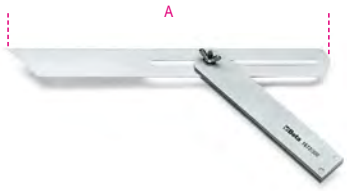
γωνιές ακριβείας με πέλμα
από τροχισμένο χάλυβα



L mm	L1 mm	€		
100	70	29,50	3	016700110
150	100	31,50	3	016700115
200	130	34,00	3	016700120
250	165	41,50	3	016700125
300	175	49,00	3	016700130
400	230	64,00	2	016700140
500	280	85,50	2	016700150
600	330	95,50	2	016700160
800	420	113,50	1	016700180
1000	500	141,00	1	016700199

1672

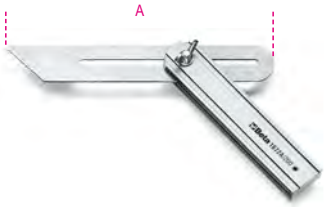
γωνιά αρθρωτή, συρόμενη,
λάμα και βάση από χάλυβα,
επιχρωμιωμένη



A mm	€		
300	68,50	2	016720030

1672A

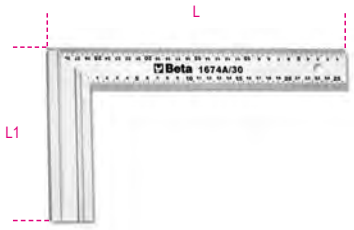
γωνιές αρθρωτές, συρόμενες,
λάμες από επιχρωμιωμένο
χάλυβα, αλουμινένια βάση



A mm	€		
200	35,50	3	016720120
300	39,00	3	016720130

1674A

γωνιές ξυλουργών, λάμες
από χάλυβα, αλουμινένιες βάσεις,
διπλή μετρική κλίμακα



L mm	L1 mm	€		
300	169	33,50	2	016740130
400	214	42,00	2	016740140

1674C

συνδυασμός γωνία ξυλουργών με λάμες από χάλυβα και αλφάδι

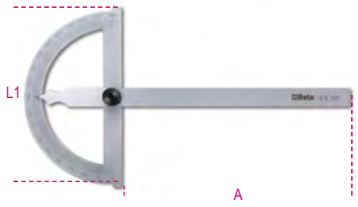
- **Διπλή κλίμακα mm/inch**
- **Αλφάδι επιφανείας**



L mm	€		
300	24,30	2	016740230

1676

μοιρογνωμόνια, από ανοξείδωτο
χάλυβα



A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	53,00	2	016760012
150	165	120	1°	61,00	2	016760015
200	210	150	1°	74,00	2	016760020
300	310	200	1°	99,50	1	016760030

1678/C3

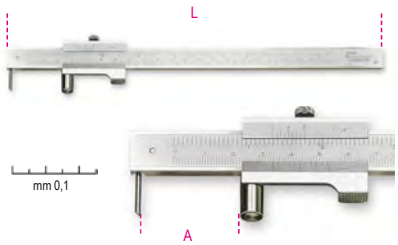
μοιρογνωμόνιο ακριβείας,
από ανοξείδωτο χάλυβα



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	378,00	1	016780030

1679

χαράκτης γενικής χρήσης
με ροδάκι, από ανοξείδωτο χάλυβα,
ανάγνωση 0.1 mm



L mm	A Max mm	€		
235	200	114,00	1	016790020

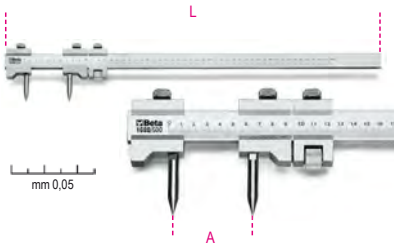
1679/PR

ανταλλακτικό άκρο για 1679



	€		
1679/PR	18,40	1	016790021

1680
κουμπάσο, κορμός και άκρα από σκληρυμένο χάλυβα



L mm	A Max mm	€		
660	500	378,00	1	016800050

1680A
διαβήτες εσωτερικοί



L mm	A Max mm	€		
150	144	24,60	2	016800115
200	200	30,00	2	016800120
250	245	37,00	1	016800125
300	300	42,50	1	016800130

1680B
διαβήτες πάχους



L mm	A Max mm	€		
150	155	24,60	2	016800215
200	190	30,00	2	016800220
250	235	37,00	1	016800225
300	280	42,50	1	016800230

1680C
διαβήτες ακριβείας, σκληρυμένα χαλύβδινα άκρα



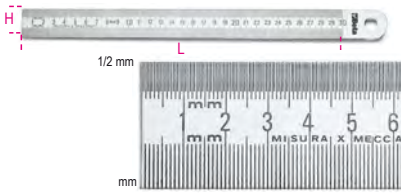
L mm	A Max mm	€		
150	138	24,60	2	016800315
200	190	30,00	2	016800320
250	235	37,00	1	016800325
300	280	42,50	1	016800330

1682
ρίγες εύκαμπτες βαθμονομημένες, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	mm	€		
150	13	0,5	4,05	5	016820015
200	13	0,5	4,35	5	016820020
250	13	0,5	5,45	5	016820025
300	13	0,5	6,70	5	016820030
500	13	0,5	15,20	2	016820050
1000	13	0,5	39,50	2	016820100

1683
ρίγες ημι-άκαμπτες βαθμονομημένες, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	mm	€		
300	30	1	11,90	5	016830030
500	30	1	19,90	2	016830050
1000	30	1	50,00	2	016830100
1500	30	1	111,50	1	016830150

1685/C7
συλλογή με 7 εργαλεία για μέτρηση και σημάδεμα



	€		
1685/C7	384,00	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, μύτη κεκαμένη σε 90°, με λαβή



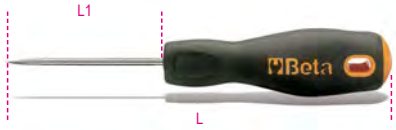
	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	8,35	1	016870120

1687AC
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, μύτη κοντή κεκαμένη σε 90°, με λαβή



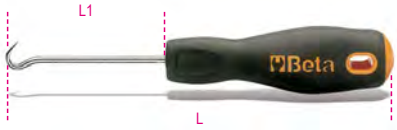
	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	8,35	1	016870125

1687D
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, ίσια μύτη, με λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	8,35	1	016870110

1687U
χαράκτης ακριβείας μηχανικού, μύτη γάντζος, με λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	8,35	1	016870115

1687/S4
σετ με 4 χαράκτες μηχανικού, με λαβή



	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	33,50	1	016870150

1688

χαράκτης μηχανικού,
από σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	11,00	5	016880020

1688A

χαράκτης μηχανικού,
από σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	19,90	5	016880120

1688PC

χαράκτης μηχανικού
από επιχρωμιωμένο, σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	44,50	1	016880300

1688PC/R

ανταλλακτική μύτη για 1688PC



	€		
1688PC/R	13,80	1	016880310

1688M

μολύβι ξυλουργών



	L mm	€		
1688M	180	1,45	50	016880880

1690F

μετροταινία από fibreglass
κλάση ακριβείας III

CE



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	15,90	5	016900220

1690L

μετροταινία από σημύδα
κλάση ακριβείας III

CE



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	17,30	5	016900200

1691BM

Μέτρα-ρολά με περίβλημα από ανθεκτικό σε κτυπήματα διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας: II

CE



	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	12,10	1	016910205
1691BM/8	8	32	21,90	1	016910208
1691BM/10	10	32	26,50	1	016910210

1691MG

μέτρα-ρολά με σταθερούς μαγνήτες,
ανθεκτικά στα χτυπήματα περιβλήματα ABS,
χαλύβδινες ταινίες,
κλάση ακριβείας: II

CE



	L m	S mm	€		
1691MG/5	5	25	17,70	1	016910405
1691MG/8	8	25	24,70	1	016910408
1691MG/10	10	25	26,00	1	016910410

1692

μέτρα-ρολά,
περίβλημα από ανθεκτικό σε κτυπήματα διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας II

CE



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	5,90	5	016920052
1692/3	3	16	5,90	5	016920053
1692/5	5	19	8,40	5	016920055
1692/8	8	25	15,60	5	016920058

1693

μετρητής απόστασης λέιζερ,
20 m

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:
- **μέτρηση απλής απόστασης**
- **συνεχής μέτρηση ή ελάχιστη μέτρηση**

Αυτόματη απενεργοποίηση
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: έως και 4.000 μετρήσεις

CE
IP54



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
Εύρος μέτρησης: 0.05 ÷ 20m (0.2ft ÷ 66ft)
Επιλογή κλίμακας: m, in, ft
Ακρίβεια μέτρησης: ±1.5 mm (± 0.06 in)
Κατηγορία λέιζερ: 2
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	159,50	1	016930020

1693L

μετρητής απόστασης λέιζερ, πολλαπλών χρήσεων,
40 m,
με επίπεδα τοποθέτησης

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:
- **μεμονωμένη μέτρηση απόστασης**
- **συνεχής μέτρηση ή ελάχιστη μέτρηση**

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:
- **πρόσθεση/αφαίρεση**
- **μέτρηση εμβαδού**
- **μέτρηση όγκου**
- **μεταβλητή έμμεση μέτρηση (πυθαγόρεια μέτρηση)**
- **μέτρηση κλίσης**

αυτόματη απενεργοποίηση
διάρκεια ζωής μπαταρίας: έως 5.000 μετρήσεις
μαλακή υφασμάτινη θήκη (περιλαμβάνεται)

CE
IP54



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Εύρος μέτρησης: 0.05 ÷ 40 m (0.2in ÷ 131f)
- Επιλογή κλίμακας: m, in, ft
- Ακρίβεια μέτρησης: ±1.5 mm (± 0.06 in)
- Κατηγορία Laser: 2
- Μέγιστη αποθήκευση: 99 μονάδες
- Μπαταρίες: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693L 40	115	50	25	183,00	1	016930040

1693M

μετρητής απόστασης λέιζερ, πολλαπλών χρήσεων,
80 m

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:
- **μέτρηση απλής απόστασης**
- **συνεχής μέτρηση ή ελάχιστη μέτρηση**

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:
- **πρόσθεση / αφαίρεση**
- **μέτρηση περιοχής**
- **μέτρηση όγκου**
- **έμμεση μέτρηση (Πυθαγόρεια μέτρηση)**
- **μέτρηση κλίσης**

Αυτόματη απενεργοποίηση
Θήκη από μαλακό πανί (περιλαμβάνεται)
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: έως και 4.000 μετρήσεις

CE IP54



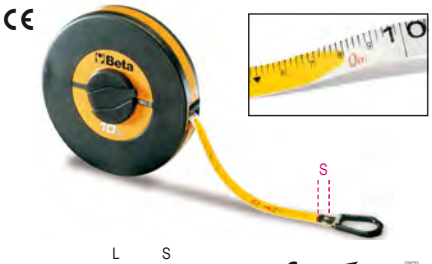
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
Εύρος μέτρησης: 0.05 ÷ 80 m (0.2 ft ÷ 229ft)
Επιλογή κλίμακας: m, in, ft
Ακρίβεια μέτρησης: ±1.5 mm (± 0.06 in)
Κατηγορία λέιζερ: 2
Μέγιστη αποθήκευση: 99 μονάδες
Μπαταρίες: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	**261,00**	1	016930080

1694/L

μετροταινίες, περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα ABS, ταινίες από fiberglass καλυμμένο με PVC, κλάση ακριβείας III

CE



	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	**16,70**	1	016940110
1694L20	20	13	**20,80**	1	016940120





1694A/L

μετροταινίες με λαβή, περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα ABS, ταινία από fiberglass καλυμμένο με PVC, κλάση ακριβείας III

CE



	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**41,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**54,50**	1	016940250

1694B/L

μετροταινία με λαβή, αλουμινένιος σκελετός, βαμμένη χαλύβδινη ταινία, κλάση ακριβείας II

CE



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**83,00**	1	016940350

1695XS

αλφάδι τσέπης με μαγνητική βάση μορφής V από προφίλ αλουμινίου
2 άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια: 1mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	**16,70**	5	016950250

1696

αλφάδια από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου, με άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**28,00**	2	016960002
400	50	19	**32,50**	2	016960004
500	50	19	**35,50**	2	016960005
600	50	19	**38,00**	2	016960006
800	50	19	**47,00**	2	016960008
1000	50	19	**52,50**	2	016960010

1696A

αλφάδια, από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, με 1 τροχισμένη επιφάνεια και 2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	**40,00**	2	016960103
400	43	23	**42,50**	2	016960104
500	43	23	**46,50**	2	016960105
600	43	23	**50,50**	2	016960106
1000	43	23	**102,00**	1	016960110

1696B

αλφάδια με μαγνητικές βάσεις, από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου, 2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	**43,00**	2	016960202
300	49	22	**44,50**	2	016960203
400	49	22	**47,00**	2	016960204
500	49	22	**57,50**	2	016960205
600	49	22	**60,50**	2	016960206



1696D

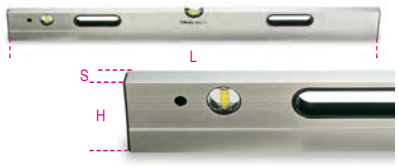
αλφάδια από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο με λαβές,
4 τροχισμένες βάσεις και 3 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	38,00	2	016960353
400	47	25	42,50	2	016960354
500	47	25	46,50	2	016960355
600	47	25	52,50	2	016960356

1696S

αλφάδια επιπεδότητας (μακριά)
από αλουμίνιο με 2 άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	133,50	1	016960415
2000	90	25	159,00	1	016960420
2500	90	25	198,00	1	016960425
3000	90	25	224,00	1	016960430



1697

αλφάδι laser σταυρού,
30 μέτρα, πράσινης προβολής,
με μαγνητική βάση και επιτοίχιο βραχίονα,
σε θήκη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:
- αυτοαλφαδιαζόμενος σταυρός
- δυνατότητα απενεργοποίησης της αυτοαλφαδιαζόμενης λειτουργίας για χειροκίνητη χρήση
- δίοδος laser 515 Nm, κλάση 2
- εμβέλεια: 30 m
- ανοχή: ± 1 mm στα 5 m
- εύρος αυτόματης οριοθέτησης: 3° ± 0.5°

- κορμός απο ABS και αντιολισθητικό λάστιχο
- 1/4" θυληκός οδηγός
- 2xAA μπαταρίες
- διάρκεια μπαταρίας: 4 ώρες

ΒΑΣΗ:
- 1 μαγνητική βάση για ατομική και συνδυαστική χρήση, 1/4" αρσενικός οδηγός
- 1 ρυθμιζόμενη βάση στήριξης για αρκετά προφίλ ξύλου και μετάλλου (για χρήση σε συνδυασμό με τη μαγνητική βάση)
- γρήγορη οριζόντια και κάθετη ευθυγράμμιση σε γωνία 90°

CE IP55





H mm	L mm	S mm	€		
82	57	89,5	327,00	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

αλφάδι ακριβείας, από χυτοσίδηρο
με τροχισμένη πρισματική βάση,
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 0.05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	400,00	1	016990002

1699L/1

αλφάδι ακριβείας, από χυτοσίδηρο
με τροχισμένη πρισματική βάση,
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 0.02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	426,00	1	016990005

1699Q

αλφάδι κάδρο ακριβείας
από χυτοσίδηρο με 2 πρισματικές βάσεις
και 2 τροχισμένες επίπεδες βάσεις
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 0.05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	€		
150	40	567,00	1	016990015
200	48	709,00	1	016990020

1700N

καλέμια τοιχοποιίας



L mm	S mm	€		
250	16	21,00	5	017000005
300	16	22,70	5	017000006

1700N/PM

καλέμια τοιχοποιίας
με προστατευτικό



L mm	S mm	€		
250	16	28,50	2	017000105
300	16	33,00	2	017000106

1701N

κοπίδια τοιχοποιίας



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	22,60	5	017010001
300	23	16	24,30	5	017010003

1701N/PM

κοπίδια τοιχοποιίας
με προστατευτικό



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	29,50	2	017010101
300	23	16	33,00	2	017010103

1701PMR
προστατευτικά για 1700N και 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	13,60	1	017010206

1701NE/...
κοπίδια ηλεκτρολόγων



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	13,90	5	017010406
1701NE4	10x250	14,80	5	017010409

1702N
κοπίδια πολύ πλατιά



A mm	SxH mm	€		
50	13x23	29,50	2	017020005
70	13x23	30,00	2	017020007

1702N/PM
κοπίδια πολύ πλατιά
με προστατευτικό



A mm	SxH mm	€		
50	13x23	36,00	2	017020105
70	13x23	39,50	2	017020107

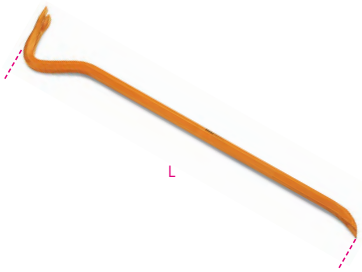
Συνιστούμε συχνή ψύξη του εργαλείου όταν το τροχίζετε.

1702PMR
προστατευτικό για 1702N



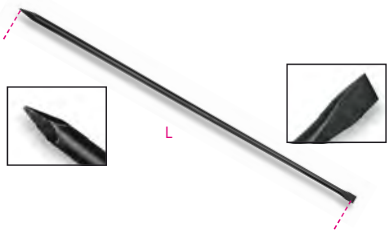
L mm	€		
115	10,50	1	017020200

1704
λοστοί ξυλουργών, με λυγισμένα άκρα



L mm	6 mm			€		
500	16	35	28	38,00	2	017040050
600	16	34	26	42,50	2	017040060
800	18	38	29	60,00	2	017040080

1704A
λοστοί με ένα ανοικτό και ένα μυτερό άκρο



L mm	Ø mm	mm	€		
1500	25	45	128,00	1	017040110
2000	25	55	150,50	1	017040120

1704C
λοστοί με ένα άκρο κλειστό
και ένα μυτερό



L mm	8 min-MAX mm	mm	€		
1200	21-31	39	129,50	1	017040210
1400	31-37	42	155,00	1	017040212
1600	25-37	42	192,00	1	017040215

1705
κουλούρα νήμα σημαδέματος
από αλουμίνιο



	L m	€		
1705	30	25,50	4	017050001

1705PT
σκόνη κιμωλίας

- **δοχείο με δοσομετρητή**
- **μπλε**



g	€		
250	16,40	5	017050025

1706DGT
ψηφιακό βαθύμετρο για αυλάκια ελαστικών



	€		
1706DGT	47,50	1	017060011

1707
σπειρόμετρο

Για μετρικά σπειρώματα ISO 60° και Whitworth 55°



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	22,40	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
φίλερ καμπυλών, κοίλες και κυρτές
χαλύβδινες λάμες



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	34,00	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	37,00	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	37,00	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
φίλερ μετρικά



		€		
1708/8	S = 0,05÷0,50 mm	**8,55**	5	017080008
1708/13	S = 0,05÷1,00 mm	**9,65**	5	017080013
1708/20	S = 0,05÷1,00 mm	**15,60**	5	017080020

1709/10 - 1709/18
κόφτες παξιμαδιών



	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	**69,00**	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	**76,00**	1	017090018

1710
κόφτης παξιμαδιών υδραυλικός



C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	**317,00**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
μαγνητικές αρπάγες

F= μαγνητική δύναμη



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	**41,00**	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	**52,00**	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	**64,00**	2	017120013

1712TF
τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή

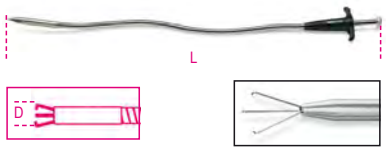
- **Με ροδέλα καθαρισμού**

F= μαγνητική δύναμη



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	**27,00**	1	017120600

1713M
αρπάγες εύκαμπτες



L mm	D mm	€		
500	7	**56,50**	2	017130011
1000	7	**100,00**	1	017130015

1713M/K7
σετ 7 εργαλείων επιθεώρησης εξαρτημάτων με εξάγωνο οδηγό 1/4"

το σετ περιέχει:

- **1 τηλεσκοπική λαβή, μήκους 185-660 mm και εξάγωνο οδηγό 1/4".**
- **1 ορθογώνιο καθρέφτη επιθεώρησης, 65x43 mm**
- **1 στρογγυλό καθρέφτη επιθεώρησης, Ø 52 mm**
- **1 μαγνήτη, Ø 16,3 mm**
- **1 εξαιρετικά φωτεινό φως LED**
- **1 εύκαμπτο εργαλείο συλλογής (είδος 1713M)**
- **1 μαγνητική θήκη από ανοξείδωτο χάλυβα**
- **3 μπαταρίες LR44**



	€		
1713M/K7	**199,00**	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714
καθρεφτάκι ελέγχου από πλαστικό



L mm	D mm	€		
1714	155	25	**5,00**	5	017140001

1715
καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση, επιχρωμιωμένος μεταλλικός κορμός



L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	**42,50**	1	017150001

1715FL/A
καθρεφτάκι ελέγχου τετράγωνο εύκαμπτο

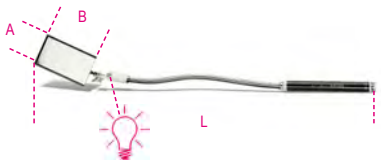


L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	**51,00**	1	017150110

1715R/FL
κιτ με 2 καθρεφτάκια ελέγχου για 1715FL/A και 1715FL/B

	€		
1715R/FL	**10,80**	1	017150151

1715FL/B
καθρεφτάκι ελέγχου τετράγωνο εύκαμπτο με λαμπάκι



L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	**61,00**	1	017150115

1715B/R5L
κιτ με 5 εφεδρικές λάμπες για 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	**8,80**	1	017150152

1715I
τηλεσκοπικός καθρέφτης επιθεώρησης με άρθρωση και λειτουργία μεγέθυνσης 5x

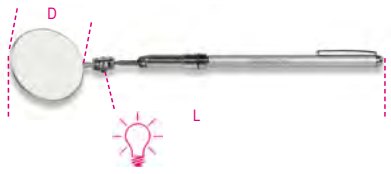
- **Αντιολισθητική λαβή PVC**
- **Καθρέφτης επιθεώρησης και λαβή από ανοξείδωτο χάλυβα**



L mm	D mm	€		
1715I	250÷720	55	**39,50**	1	017150020

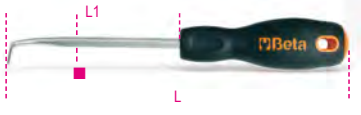
1715L
τηλεσκοπικός καθρέφτης επιθεώρησης με άρθρωση, με φως LED

- **Κορμός από ανοξείδωτο χάλυβα**
- **Μέγεθος τσέπης, με κλιπ**
- **Παραδίδεται με 3 μπαταρίες τύπου L736F**



L mm	D mm	€		
1715L	265÷765	50	**62,00**	1	017150005

1716A
σουβλί γωνιακό γενικής χρήσης



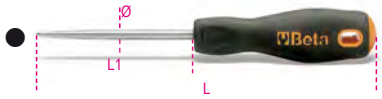
L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	**14,70**	3	017160040

1716P
ξύστρα για τσιμούχες



	L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	18,00	3	017160020

1716R
σουβλί στρόγγυλο



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716R	215	100	6	12,60	5	017160001

1716U
σουβλί γενικής χρήσης



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716U	195	80	6	14,70	3	017160025

1717A
ξύστρες, δυο κοπτικές ακμές



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	27,50	2	017170015
200	75	310	29,50	2	017170020
250	100	360	33,00	2	017170025

1717B
ξύστρες, τρεις κοπτικές ακμές



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	23,90	2	017170115
200	85	310	28,00	2	017170120
250	100	360	31,00	2	017170125

1717C
ξύστρες πλακέ



L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	23,70	2	017170215
200	20	320	26,50	2	017170220
250	25	370	29,50	2	017170225

1717D
ξύστρα πλακέ, εμπρόσθια κοπή



	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	32,50	2	017170320

1717T
τριγωνικές ξύστρες λεπίδων, πλήρης με 2 λεπίδες



	L mm	€		
1717T	310	15,20	1	017170610

1717T RT
ανταλλακτικές τριγωνικές λεπίδες



	L mm	€		
1717T RT	65	3,10	1	017170660

1717T RS
ανταλλακτικές διαμορφωμένες λεπίδες



	€		
1717T RS	3,10	1	017170661

1717V
ξύστρες βαφής, οι λεπίδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν από πολλές πλευρές



	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	10,20	1	017170703
1717V 65	285	65	21,70	1	017170706

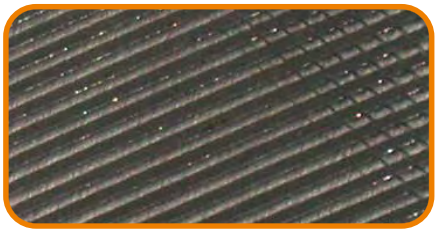
1717V R
ανταλλακτικές λεπίδες για είδος 1717V



	L mm	€		
1717V R38	38	3,10	1	017170753
1717V R65	65	4,45	1	017170756

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΛΙΜΕΣ - ΕΙΔΗ

Χοντρό δόντι



Ψιλό δόντι



Πολύ ψιλό δόντι



1718D...Q
λίμες με χοντρό δόντι τετράγωνες, χωρίς λαβή

Q ■ 

	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	9,55	5	017180121
1718D8/Q	200	8	12,00	5	017180131
1718D10/Q	250	10	15,80	5	017180141

1718A...Q
λίμες ψιλές τετράγωνες, χωρίς λαβή

Q ■ 

	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	10,20	5	017180021
1718A8/Q	200	8	12,20	5	017180031
1718A10/Q	250	10	17,00	5	017180041

1718D...T

λίμες με χοντρό δόντι τριγωνικές, χωρίς λαβή

T ▲



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	11,70	5	017180123
1718D8/T	200	8	14,90	5	017180133
1718D10/T	250	10	19,90	5	017180143

1718A...T

λίμες ψιλές τριγωνικές, χωρίς λαβή

T ▲



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	12,50	5	017180023
1718A8/T	200	8	15,00	5	017180033
1718A10/T	250	10	20,50	5	017180043

1718D...P

λίμες με χοντρό δόντι πλακέ, χωρίς λαβή

P ❚



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	8,80	5	017180125
1718D8/P	200	8	11,10	5	017180135
1718D10/P	250	10	14,60	5	017180145

1718A...P

λίμες ψιλές πλακέ, χωρίς λαβή

P ❚



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	9,55	5	017180025
1718A8/P	200	8	11,70	5	017180035
1718A10/P	250	10	15,80	5	017180045

1718D...M

λίμες με χοντρό δόντι ημιστρόγγυλες, χωρίς λαβή

M ◗



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	12,80	5	017180127
1718D8/M	200	8	16,40	5	017180137
1718D10/M	250	10	20,50	5	017180147

1718A...M

λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, χωρίς λαβήwithout handles

M ◗



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	13,40	5	017180027
1718A8/M	200	8	17,00	5	017180037
1718A10/M	250	10	21,60	5	017180047

1718D...R

λίμες με χοντρό δόντι στρόγγυλες, χωρίς λαβή

R ●



	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	8,80	5	017180129
1718D8/R	200	8	11,10	5	017180139
1718D10/R	250	10	14,30	5	017180149

1718A...R

λίμες ψιλές στρόγγυλες, χωρίς λαβή

R ●



	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	9,55	5	017180029
1718A8/R	200	8	11,70	5	017180039
1718A10/R	250	10	14,90	5	017180049

1718D...S5

σετ με 5 λίμες με χοντρό δόντι, χωρίς λαβή



■ Q
▲ T
❚ P
◗ M
● R

	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	49,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	58,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	80,00	1	017180150

1718A...S5

σετ με 5 λίμες ψιλές, χωρίς λαβή



■ Q
▲ T
❚ P
◗ M
● R

	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	51,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	61,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	82,00	1	017180050

1719BMD...Q

λίμες με χοντρό δόντι τετράγωνες, με λαβή

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	12,90	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	14,00	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	20,20	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	26,50	3	017190325

1719BMA...Q

λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	13,40	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	15,50	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	20,90	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	30,00	3	017190311

1719BMX...Q

λίμες πολύ ψιλές τετράγωνες, με λαβή

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	14,00	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	17,90	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	24,50	5	017190072

1719BMD...T

λίμες με χοντρό δόντι τριγωνικές, με λαβή

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	16,40	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	17,60	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	24,50	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	34,50	3	017190326

1719BMA...T

λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	16,40	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	19,60	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	25,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	35,00	3	017190313

1719BMX...T

λίμες πολύ ψιλές τριγωνικές, με λαβή

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	18,20	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	23,80	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	31,50	5	017190074

1719BMD...P
λίμες με χοντρό δόντι πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	12,60	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	13,40	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	19,60	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	25,50	3	017190327

1719BMA...P
λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	13,40	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	15,50	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	20,50	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	28,00	3	017190315

1719BMX...P
λίμες πολύ ψιλές πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	14,00	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	18,20	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	24,50	5	017190076

1719BMD...M
λίμες με χοντρό δόντι ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	17,70	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	18,20	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	25,50	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	35,00	3	017190328

1719BMA...M
λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	17,90	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	20,60	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	27,00	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	38,00	3	017190317

1719BMX...M
λίμες πολύ ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	19,00	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	23,70	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	32,50	5	017190078

1719BMD...R
λίμες με χοντρό δόντι στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	12,90	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	13,40	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	19,30	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	24,90	3	017190329

1719BMA...R
λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	13,70	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	15,20	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	20,20	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	26,50	3	017190319

1719BMX...R
λίμες πολύ ψιλές στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	15,80	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	17,90	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	24,10	5	017190081

1719BMA...B5
συλλογή με 5 ψιλές λίμες,με λαβές, σε θήκη



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	85,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	113,00	1	017190298

1719BMD...B5
συλλογή με 5 λίμες με χοντρό δόντι, με λαβές, σε θήκη



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	80,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	107,50	1	017190305

1719BMD...S5
σετ με 5 λίμες με χοντρό δόντι, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	69,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	73,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	107,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	143,50	1	017190363

1719BMA...S5
σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	70,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	83,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	110,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	156,00	1	017190361

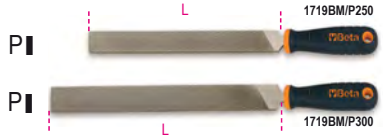
1719BMX...S5
σετ με 5 λίμες πολύ ψιλές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	78,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	98,00	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	130,50	1	017190082

1719BMB/P

λίμες επίπεδες,
πλαστική λαβή



L mm	L "	€		
250	10	31,50	5	017190152
300	12	37,50	5	017190153

1719BMC

λίμες ημιστρόγγυλες και επίπεδες,
πλαστική λαβή



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	20,90	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	26,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	17,30	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	20,50	4	017190263

1719BM/RL

ράσπα επίπεδη,
1 second-cut πλευρά,
1 τραχιά πλευρά
πλαστική λαβή



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	17,30	5	017190360

1719BM/RR

ράσπα στρόγγυλη,
πλαστική λαβή



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	17,70	5	017190351

1719BM/RG

ημικυκλική ράσπα επιπλοποιών,
πλαστική λαβή



		€		
200	8	21,00	5	017190353

1719BM/RP

επίπεδη ράσπα,
πλαστική λαβή



		€		
200	8	21,60	5	017190352

1719BMR/B3

σετ 3 ψιλές λίμες,
με λαβές,
σε κρεμαστή θήκη



L mm	L "	€		
200	8	63,50	1	017190358

1719BMR

λαβές για λίμες



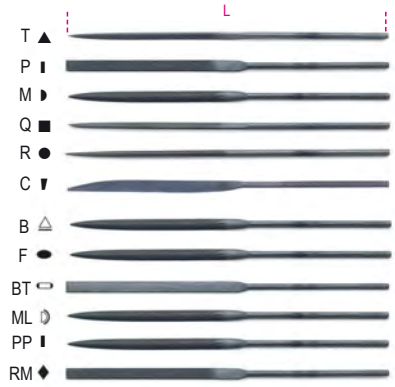
	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,65	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,65	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,65	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,65	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,65	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,65	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...

λεπτουργικές λίμες,
Ø άξονα 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	9,35	5	017200004
1720P	160	9,35	5	017200006
1720M	160	9,35	5	017200008
1720Q	160	9,35	5	017200009
1720R	160	9,35	5	017200010
1720C	160	9,35	5	017200012
1720B	160	9,35	5	017200005
1720ML	160	9,35	5	017200007
1720BT	160	9,35	5	017200011
1720F	160	9,35	5	017200013
1720PP	160	9,35	5	017200014
1720RM	160	9,35	5	017200015



	€		
1720/S3	28,00	1	017200000

1720/B



	€		
1720/B6	58,50	1	017200002
1720/B12	112,00	1	017200003

1720D/...

λεπτουργικές λίμες διαμαντέ,
λειαντικό μέσο D126



	L mm	€		
1720D/T	160	60,50	2	017200104
1720D/P	160	60,50	2	017200106
1720D/M	160	60,50	2	017200108
1720D/Q	160	60,50	2	017200109
1720D/R	160	60,50	2	017200110
1720D/C	160	60,50	2	017200112



		€		
1720D/B6		366,00	1	017200120

1721/B6

σετ 6 λίμες για επαφές ανάφλεξης σε πλαστική θήκη



		€		
1721/B6		31,00	1	017210010

1723

γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων



	L mm	€		
1723	210	20,30	5	017230001

1725

σκελετός σιδηροπρίονου



	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	28,00	4	017250001

1725CR

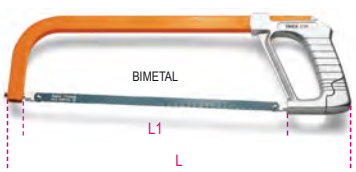
σκελετός σιδηροπρίονου μίνι



	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	15,30	5	017250010

1726

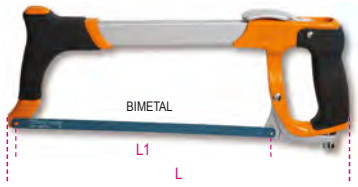
σκελετός σιδηροπρίονου, σύστημα τοποθέτησης της λάμας στη λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	37,00	4	017260001

1726BM

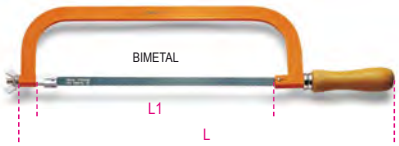
Σκελετός σιδηροπρίονου με σύστημα ταχείας απελευθέρωσης της λάμας



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	57,00	1	017260050

1727

σκελετός σιδηροπρίονου, βαρέος τύπου



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	25,50	4	017270001

1727BM

σκελετός σιδηροπρίονου, πιάσιμο με ένα χέρι



	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	31,00	5	017270020

1728...

λάμες για σκελετούς σιδηροπρίονου

1728LA



1728BM (HSS-BIMETAL)



24x1"

1728CO (HSS-BIMETAL COBALT)



		€		
1728LA	1725CR 1725MQ	1,80	100	017280001
1728BM	1725-1726 1727-1727M	4,60	100	017280010
1728CO	1725-1726 1727-1727M	6,35	50	017280030

1729CG

πριόνι



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	30,50	2	017290200

1729DM 450

πριόνι ξύλου

μεσαία οδόντωση, 12 δόντια/inch



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	34,50	4	017290450

1730

σπάτουλες γενικής χρήσης, με ανοξείδωτες λεπίδες και λαβές



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	7,75	2	017300038
63	220	95	9,20	2	017300063
75	220	95	10,00	2	017300075
100	220	95	11,60	2	017300100

1730M

σπάτουλες μίξης, με ανοξείδωτες λεπίδες και λαβές



L1 mm	L mm	S mm	€		
150	245	27	10,80	2	017300215
200	330	28	20,20	2	017300220
250	365	36	24,90	2	017300225

1730V 38

σπάτουλα υαλουργού, με λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	225	100	7,75	2	017300338

1736A

συρματόβουρτσα για λίμες συρματάκια από ανοξείδωτο χάλυβα, Ø σύρματος: 0.5 mm



	L mm	€		
1736A	240	14,00	10	017360010

1737
βούρτσα, αυλακατωτά συρματάκια από ορείχαλκο,
Ø σύρματος: 0.2 mm



	L mm	€		
1737	145	6,85	10	017370001

1737NX
βούρτσα για τακάκια φρένων, συρματάκια από ορείχαλκο,
Ø σύρματος: 0.3 mm



	L mm	€		
1737NX	270	8,15	5	017370010

1737AC
συρματόβουρτσα,
5 σειρές,
Ø σύρματος: 0.3 mm



	L mm	€		
1737AC	275	7,80	5	017370020

1737B
ζεύγη συρματόβουρτσες για καθαρισμό πόλων και ακροδεκτών μπαταρίας, ατσάλινο σύρμα
Ø σύρματος: 0.3 mm



	€		
1737B	19,20	1	017370050

1738
πινέλο



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	11,20	10	017380001

1739C
πιρτσιναδόρος υποπολλαπλασιασμού, παραδίδεται με 5 εναλλάξιμες μήτρες



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•		

	L max mm	€		
1739C	810	163,00	1	017390152

1740AN
πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου, παραδίδεται με 5 εναλλάξιμες μήτρες
• πλήρης με δοχείο πιρτσινιών



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•		

	L mm	€		
1740AN	530	148,00	1	017400103

1740B
μικρός πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου, παραδίδεται με 5 εναλλάξιμα ράμφη



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	94,50	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	102,50	1	017400330

1741B
πιρτσιναδόρος
με 4 εναλλάξιμες μήτρες



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741B	50,50	1	017410000

1741B/C5
πιρτσιναδόρος 1741B με συλλογή 700 αλουμινένια πιρτσίνια



	€		
1741B/C5	156,50	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg



1741BP

πιρτσιναδόρος
με 4 εναλλάξιμες μήτρες



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•

	€		
1741BP	**77,50**	1	017410350

1741U

πιρτσιναδόρος πολύ μικρός ρυθμιζόμενης δύναμης
με 4 εναλλάξιμες μήτρες
3 πόδια: καλύτερο πιάσιμο του πιρτσινιού

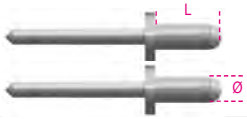


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741U	**53,50**	1	017410450

1741RV...K

αλουμινένια πιρτσίνια



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**25,50**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**26,50**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**33,00**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**36,00**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**44,50**	1	017410195

Οι τιμές είναι για 500 τεμάχια

1742N

πιρτσιναδόρος για πιρτσινωτά παξιμάδια, με 4 εναλλάξιμες μήτρες και 4 πείρους (1x M3;M4;M5;M6)



	€		
1742N	**167,50**	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

σετ 4 ανταλλακτικών πείρων για το είδος 1742N



	€		
M3	**72,00**	1	017420063
M4	**72,00**	1	017420064
M5	**72,00**	1	017420065
M6	**72,00**	1	017420066

1742R-AL/M...

πιρτσίνια αλουμινένια με σπείρωμα για 1742-1742A-1946KF



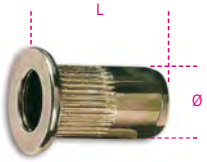
	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**6,30**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**6,40**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,90**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**8,35**	1	017420026

Οι τιμές είναι για 20 τεμάχια



1742R-A/M...

πιρτσίνια χαλύβδινα με σπείρωμα για 1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	**6,65**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**6,75**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**7,15**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**8,55**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**8,10**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**9,70**	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=12x24 mm M=12	**10,90**	1	017420022

Οι τιμές είναι για 20 τεμάχια
• Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

1742N/C4

πιρτσιναδόρος 1742N με συλλογή από 400 χαλύβδινα πιρτσινωτά παξιμάδια



	€		
1742N/C4	**376,00**	1	017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου για πιρτσινωτά παξιμάδια, με 7 εναλλάξιμες μήτρες



	€		
1742AN	**531,00**	1	017420101

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742AN/KR

σετ 4 ανταλλακτικών πείρων για το είδος 1742AN



		€		
1742AN/KR M3	M3	**49,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**49,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**49,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**49,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**49,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**49,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**49,00**	1	017420162

1742AN/C

πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου 1742AN με συλλογή από 80 χαλύβδινα πιρτσινωτά παξιμάδια



	€		
1742AN/C	**617,00**	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

πιστόλι σιλικόνης, βαμμένη λαμαρίνα



	L min mm	€		
1749	340	**18,00**	2	017490001

1749A

πιστόλι σιλικόνης, επαγγελματικός τύπος, αλουμινένιος σωλήνας



	L min mm	€		
1749A	360	**53,50**	1	017490010

1749A/RB

ανταλλακτικές μύτες για 1749A

	€		
1749A/RB	**1,30**	1	017490051

1749A/RT

εμπρός στόμια για 1749A

	€		
1749A/RT	**2,85**	1	017490052

1749AC

πιστόλι υψηλής ώθησης για κόλλες



	L min mm	€		
1749AC	360	**45,50**	1	017490005

1750

γρασαδόροι με μοχλό

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τα φυσίγγια 1750CG ή με χύμα γράσο



1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm	€		
400	500	380	**49,50**	1	017500500
600	750	450	**65,00**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

ανταλλακτικοί εύκαμπτοι σωλήνες από νάιλον



	L mm	€		
1750R/1	310	**8,80**	2	017500030
1750R/2	410	**9,75**	2	017500040

1750RC

κεκαμένος άκαμπτος σωλήνας



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**7,20**	2	017500050

1750RT

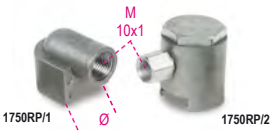
γρασαδοράκι με 4 σιαγόνες τύπου “Hydraulic”



	M mm	€		
1750RT	10x1	**6,45**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

κεφαλές για επίπεδα στόμια



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**16,00**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**36,00**	2	017500120

1750CG

φύσιγγες γράσου για το 1750



cc	€		
400	**19,50**	18	017500140
600	**24,40**	18	017500160

1750KG10

γρασαδόρος χειροκίνητος, 10 kg, με σωλήνα υψηλής πίεσης, 2 m

πλήρης με περιστρεφόμενο σύνδεσμο, για να μην διπλώνει ο σωλήνας
αντλία με κορμό από χυτό αλουμίνιο, με αντεπίστροφη βαλβίδα

3 διαφορετικά επίπεδα πίεσης:
-4 g σε 275 bar
-7 g σε 206 bar
-9 g σε 137 bar



	€		
1750KG10	247,00	1	017500100

1750TA

ακροφύσιο γρασαδόρου, υψηλής πίεσης, αυτόματο, με 6 πείρους

Αφού τοποθετηθεί, παραμένει συνδεδεμένο στο γρασαδοράκι, δεν χρειάζεται να το κρατάτε όπως τα συνηθισμένα ακροφύσια
Εύκολη αποσύνδεση, ακόμα και υπό πίεση
Σπείρωμα M10x1: κατάλληλο για όλους τους τύπους γρασαδόρων: ηλεκτρικούς, πνευματικούς, χειρός κλπ.
Δεν παραμορφώνεται μέχρι 550 bar



	€		
1750TA	55,50	1	017500111

1750TLA

ακροφύσιο γρασαδόρου, υψηλής πίεσης, αυτόματο, με 6 πείρους, μακρυά σειρά

· Αφου τοποθετηθεί, παραμένει συνδεδεμένο στο γρασαδοράκι
· Εύκολη αποσύνδεση, ακόμη και υπό πίεση
· Σπείρωμα M10x1: κατάλληλο για όλους τους τύπους γρασαδόρων: ηλεκτρικούς, πνευματικούς, χειρός κλπ.
· Δεν παραμορφώνεται μέχρι 550 bar



	€		
1750TLA	72,50	1	017500112

1750M

γρασαδόρος μίνι

- **Με μικροακροφύσιο**
- **Ιδιαίτερα κατάλληλος για αεροεργαλεία**



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	29,00	1	017500025

1750M3

γρασαδόρος μίνι, με 3 ακροφύσια

- **με τρία εναλλάξιμα ακροφύσια: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm**
- **ιδιαίτερα κατάλληλο για τη λίπανση πνευματικών εργαλείων**
- **μπορεί να χρησιμοποιηθεί με χύμα γράσο**
- **Κατάλληλο για χρήση γράσου έως και NLGI 2**



	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	38,50	1	017500003

1751CR

λαδικά χειρός μεταλλικά, άκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	19,80	4	017510202
300	75	140	21,40	4	017510203
500	85	140	22,70	4	017510205
700	100	140	24,80	2	017510207
1000	100	140	27,00	2	017510210

1751N

λαδικά χειρός μεταλλικά, εύκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	20,90	4	017510020
300	75	140	22,70	4	017510030
500	85	140	23,80	4	017510050
700	100	140	26,00	2	017510075
1000	100	140	28,00	2	017510100

1752

λαδικά χειρός πλαστικά, άκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	13,60	4	017520002
300	77	140	14,70	4	017520003
500	95	140	15,40	4	017520005

1754

λαδικά χειρός πλαστικά, εύκαμπτο πλαστικό ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	12,30	5	017540015
250	65	130	13,90	5	017540025

1755C

πλαστικά λαδικά, με καμπυλωτό ρύγχος



cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	5,60	5	017550112
250	110	60	7,70	5	017550125
500	110	74	8,70	4	017550150

1756

λαδικό στυλό

κατάλληλο για χρήση με ορυκτέλαια



cc	L mm	€		
5	140	29,50	2	017560001

1756B

λαδωτήρι

- **με αντιολισθητικό ρύγχος**
- **θερμοκρασία λειτουργίας: -10 °C - +60 °C**
- **ελάχιστη πυκνότητα λαδιού SAE 10**



cc	L mm	€		
500	280	28,50	2	017560220

1756C

λαδικό στυλό, 200 ml, από πολυπροπυλένιο

- **κατάλληλο και για υγρό φρένων**
- **διπλή τσιμούχα EPDM**
- **θερμοκρασία λειτουργίας: +0 °C ÷ +50 °C**
- **ελάχιστη απαιτούμενη πυκνότητα λαδιού: ISO 150, SAE 90 (λάδι κιβωτίου ταχυτήτων), SAE 40 (λάδι κινητήρα)**



	€		
1756C	39,50	1	017560502

1756D

Λαδικό στυλό, 1500 ml, από πολυπροπυλένιο

- **Διπλή τσιμούχα EPDM**
- **Θερμοκρασία λειτουργίας: +0 - +50 °C**
- **OXI κατάλληλο για καύσιμα**



	€		
1756D	87,50	1	017560515

1756E

σύριγγα σιφωνίου, συμβατή με βενζίνη



	€		
1756E	52,50	1	017560610

1756G

λαδικό στυλό για diesel χωρητικότητα: 1.5 l

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:
- **πλήρωση φίλτρων λαδιού diesel**
- **πλήρωση δοχείου Cerina**



Το σετ περιέχει:
- 2 σωλήνες με θηλυκούς ταχυσυνδέσμους για τη σύνδεση των σωλήνων diesel
- 2 αρσενικοί μεταλλικοί ταχυσύνδεσμοι,
- 1 κωνικό προσαρμογέα για λαστιχένιους σωλήνες

	€		
1756G	146,00	1	017560615

1756C-2OR

O-rings (ζεύγος) για 1756C

	€		
1756C-2OR	5,80	1	017560503

1756D-2OR

O-rings (ζεύγος) για 1756D

	€		
1756D-2OR	9,65	1	017560516

1757

δοχεία για γέμισμα μπαταρίας



cc	D mm	€		
250	60	4,60	4	017570002
500	75	5,55	4	017570004
1000	90	7,65	2	017570006

1757A

δοχείο για γέμισμα μπαταρίας



cc	€		
2000	56,00	1	017570020

1758

αυτοπροσαρμοζόμενο χωνί

ιδιαίτερα χρήσιμο σε αυτοκίνητα δίχως βάθος στην υποδοχή εισόδου



	€		
1758	64,00	1	017580020

1758ADB-D

ανεπίστροφο χωνί για AdBlue®, με ευθεία σύζευξη



	l Max	€		
1758 ADB-D	1	43,50	1	017580050

1758ADB-45°

ανεπίστροφο χωνί για AdBlue®,
με σύζευξη 45°



	l Max	€		
1758 ADB-45	1	47,00	1	017580060

1758A

ανεπίστροφο χωνί
με ταχυσύνδεσμο, Ø 38 mm
Για οχήματα Volkswagen



	€		
1758A	108,00	1	017580010

1758B

χωνί αντεπιστροφής
με ταχυσυνδέσμους
Ιδιαίτερα κατάλληλο
για VAG αυτοκίνητα



	€		
1758B	45,00	1	017580030

1758B-1,6

ανεπίστροφο χωνί, 1600 ml,
με ταχυσυνδέσμους
ταχυσύνδεσμοι
για οχήματα VAG group



	H1 mm	H2 mm	Ø mm	€		
1758B-1,6	125	100	155	49,50	1	017580033

1758B-RNT

ταχυσύνδεσμος αντεπιστροφής
για χωνί κωδικός 1758B - 1758B-1,6

για κινητήρες Renault 1.5 dCi



	€		
1758B-RNT	33,00	1	017580035

1758B/K5

κιτ ταχυσυνδέσμων,
για χωνί αντεπιστροφής 1758B - 1758B-1,6

Το κιτ περιέχει:
- **1 προσαρμογή για κινητήρες 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 προσαρμογή για κινητήρες 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 προσαρμογή για 3.0 BMW κινητήρες diesel**
- **1 προσαρμογή για 1.5/2.0 βενζινοκινητήρες, VAG group**
- **1 προσαρμογή σύνδεσης χωνιού, με βάνα**



	€		
1758B/K5	124,00	1	017580040

1758RD

χωνί ψυκτικού υγρού με ταχυσύνδεσμους



H mm	Ø mm	€		
248	172	143,50	1	017580070

1758S

επιτοίχιο στήριγμα για χωνιά 1758 και ταχυσύνδεσμους



	€		
1758S	107,50	1	017580080

1758LG

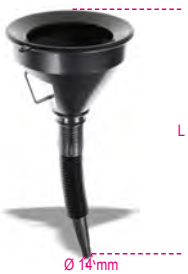
διαμορφώσιμο, αλουμινόφυλλο καλυμμένο με λάστιχο,
για οδήγηση υγρών



L mm	H mm	€		
365	168	60,00	1	017580006

1758M

χωνί



	L mm	€		
1758M	350	17,70	1	017580000

1758R

δοχεία υγρών

Πρακτικό, αφαιρούμενο, εύκαμπτο ράμφος



	lt	€		
1758R 1	1	11,10	1	017580201
1758R 2	2	13,30	1	017580202
1758R 3	3	23,70	1	017580203
1758R 5	5	29,00	1	017580205

1758VT

κιτ ελέγχου κεφαλής κυλίνδρων

Δείχνει γρήγορα αν υπάρχει διοξείδιο του άνθρακα.



	€		
1758VT	227,50	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

υγρό αντίθεσης για έλεγχο κεφαλών κυλίνδρου



	€		
1758VT/L	65,00	1	017580101

1759

οπτικός αναλυτής ψυκτικού, υγρών μπαταρίας, υαλοκαθαριστήρων και AdBlue® Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα

Αυτόματη διόρθωση ανάλογα με τη θερμοκρασία
Οξύ μπαταρίας: περιοχή μέτρησης:
1.1÷1.3 kg/l
Ψυκτικό προπυλένιο: -25 °C ÷ -50 °C
Ψυκτικό αιθυλένιο: -25 °C ÷ -50 °C
Υγρό υαλοκαθαριστήρων: -25 °C ÷ -40 °C
AdBlue: Μέτρηση ποσοστού ουρίας: 30% ÷ 45%









	€		
1759	210,50	1	017590251

1759A

πυκνόμετρο αντιψυκτικού



	L mm	€		
1759A	340	88,50	1	017590001

1759B

πυκνόμετρο ηλεκτρολύτη



	L mm	€		
1759B	280	58,00	1	017590005

1759HD/3

εργαλεία για έλεγχο στεγανότητας και πλήρωση συστήματος ψύξης

• Μπορεί να γίνει έλεγχος του κυκλώματος (σωλήνες, ενώσεις, αντλίες, ψυγεία) υπό πίεση για διαρροές και γρήγορη πλήρωση, χωρίς σχηματισμό φυσαλίδων αέρα



	€		
1759HD/3	703,00	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

εργαλείο πλήρωσης συστημάτων ψύξης



	€		
1759HD/RR	227,50	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg



1759LR

εργαλείο πλύσης συστήματος ψύξης

με βάση τη χρήση πεπιεσμένου αέρα, η υψηλή πίεση του νερού επιτρέπει την αποτελεσματική πλύση του συστήματος καθαρισμού

- **παρέχεται με 6 προσαρμογείς σύνδεσης συστήματος**
- **μοχλός χειρισμού με κλείδωμα θέσης για συνεχή χρήση**
- **παρέχεται με ταχυσύνδεσμο νερού**



	L mm	€		
1759LR	402	**540,00**	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

εργαλείο ελέγχου στεγανότητας συστήματος ψύξης φορτηγών



	€		
1759HD/TRUCK	**516,00**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

Κιτ με 4 ζεύγη καπάκια για έλεγχο κυκλώματος turbo,
για χρήση με αερόμετρα για λάστιχα



	€		
1759TT	**274,00**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Η πιστοποίηση ηλεκτρονικών οργάνων μέτρησης όπως Πολύμετρα, Αμπερομετρικές τσιμπίδες, **Ταχύμετρα και Θερμόμετρα** είναι απαραίτητη στους τομείς ή τις εφαρμογές όπου απαιτούνται ακριβείς, σαφείς, αναγνωρίσιμες μετρήσεις. Για τα θερμόμετρα υπερύθρων, εκδίδεται μια αναφορά βαθμονόμησης 4 σημείων (ελάχιστο, μέγιστο και δύο ενδιάμεσα σημεία) με ιχνηλασιμότητα ENAC.

Κατόπιν αιτήματος, η Beta Utensili S.p.A. παρέχει την υπηρεσία πιστοποίησης. Για να λάβετε αυτήν την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.



1760DGT

ψηφιακό πολύμετρο για συνεργείο οχημάτων



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
RPM (στροφόμετρο):
Για μηχανές με 2 και 4 κυλίνδρους
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Διανομή: 4-8 CYL
DC τάση: 400mV-4/40/400/1000V
AC τάση: 4/40/400/700V
DC ρεύμα: 40/400mA-4/20A
AC ρεύμα: 40/400mA-4/20A
Αντίσταση: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Χωρητικότητα: 40/400nF-4/40/100μF
Συχνότητα: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Απόδοση: 0.1 % - 99.9%
Εύρος παλμών: 1 - 10ms
Έλεγχος διόδων: Ρεύμα ελέγχου 0.3mA
Συνέχεια: <150Ω - Ρεύμα ελέγχου <0.3mA
Οθόνη: Υψηλής αντίθεσης, οπίσθιου φωτισμού 4 ψηφίων LCD
Υπέρταση: Κατηγορία II 1000V
Αυτόματο σβήσιμο: 30 λεπτά
Προφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)
Επαγωγική τσιμπίδα (περιλαμβάνεται)
2 ακροδέκτες μέτρησης (περιλαμβάνονται)
Υφασμάτινη θήκη (περιλαμβάνεται)
Εγχειρίδιο οδηγιών

	€		
1760DGT	**344,00**	1	017600005



1760DGT/2

ψηφιακό πολύμετρο αυτοκινήτου, φορητό, με παλμογράφο 2 καναλιών και γεννήτρια κυματομορφής



ΚΙΤ ΠΕΡΙΕΧΕΙ:
- ακροδέκτες μέτρησης
- 2 BNC ακροδέκτες κροκόδειλου για παλμοσκόπιο
- ακροδέκτης για παλμοσκόπιο (1X και 10X)
- φορτιστής μπαταρίας
- θήκη από νάιλον

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
Οθόνη: 2.8" έγχρωμη TFT
Ανάλυση: 320 x 240 pixels
Τροφοδοσία: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
Μπαταρία: 2 x 2600 mAh

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟΥ
Έλεγχος: Τάση, Ρεύμα, Αντίσταση, Χωρητικότητα, Δίοδοι και On-Off
Μέγιστη. τάση: 600V AC-DC
Μέγιστο ρεύμα: 10A AC-DC
Μέγιστη αντίσταση: 40MOHM
Μέγιστη χωρητικότητα: 100uF

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟΥ
Οριζόντιαl
Εύρος ζώνης: 40MHz
Εύρος συχνοτήτων δειγματοληψίας: 250MSa / s (μονό κανάλι) - 125MSa / s (διπλό κανάλι)
Εύρος SEC / DIV: 5ns / div ÷ 500s / div 1,2,5 ακολουθία
Κάθεταl
Εύρος VOLTS / DIV: 10mV / div ÷ 10V / divat BNC input
Επιλέξιμο ανάλογο, όριο εύρους ζώνης, τυπικό: 20MHz
Απόκριση χαμηλής συχνότητας (-3db): ≤10Hz a BNC
DC Gain Accuracy: ± 3% για τη λειτουργία κανονικής ή μέσης απόκτησης, 10V / div ÷ 10 mV / div
Έναυσμα
Τύπος: Edge
Λειτουργία: Αυτόματο, Κανονικό, Μονό
Κλίση: Ανοδος, πτώση, άνοδος και πτώση
Πηγή: CH1, CH2
Εισαγωγή
Σύζευξη: DC, AC ή GND
Υποστηριζόμενοι παράγοντες εξασθένησης ανιχνευτή: 1X, 10X, 100X, 1000X
Τυχαία γεννήτρια κυματομορφής
Συχνότητα κυματομορφής: Sine (1Hz ÷ 25MHz), Square (1Hz ÷ 10MHz), Ramp (1Hz ÷ MHz), EXP (1Hz ÷ 5MHz)
Πλάτος: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (υψηλή αντίσταση)
Αντίσταση εξόδου: 50Ω

Διαστάσεις: 199 x 98 x 40 mm
Βάρος: 624g

	€		
1760DGT/2	**915,00**	1	017600008

1760B

ψηφιακό πολύμετρο



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση: 200 mV-2/20/200/1000V
AC τάση: 2-20/200/700V
DC ρεύμα: 2/20/200 mA-20 A
AC ρεύμα: 2/200 mA- 20 A
Αντίσταση: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Χωρητικότητα: 2/20/200 nF - 2/200 μF
Θερμοκρασία: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Συχνότητα: 20kHz
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)

	€		
1760B	**224,50**	1	017600012

1760/OHM

Πολύμετρο/megohmμετρο για έλεγχο μόνωσης υψηλής τάσης.
Ένδειξη TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Περιοχή μέτρησης	Ακρίβεια
AC/DC τάση: 50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% ένδειξης
AC/DC ρεύμα: 0.01μA - 10A	±0.5% - ±1% ένδειξης
Αντίσταση: 0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% ένδειξης
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ ρεύμα 1mA	±4% ένδειξης. μέγ.
Χωρητικότητα: 5nF - 10mF	±1.5% - ±3% ένδειξης
Συχνότητα: 50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% ένδειξης
Θερμοκρασία: -50 °C - +1350 °C	±0.5% ένδειξης
Έλεγχος διόδων: 3V dc	
Έλεγχος συνέχειας: <30 Ω	

	€		
1760/OHM	**1.045,00**	1	017600025

1760/RMS

βιομηχανικό ψηφιακό πολύμετρο ακριβές και ανθεκτικό, μέσα σε χυτό κέλυφος 6-mm, με αντιολισθητικό, ανθεκτικό σε κτυπήματα εξωτερικό κάλυμμα

EN61010-1
EN61326-1



Περιοχή μέτρησης	Βασική ακρίβεια
AC/DC τάση	110mV – 600V ±0.8% - ±2% rdg
AC/DC ρεύμα	110μA – 10A ±1.5% - ±2% rdg
Αντίσταση	110Ω – 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Χωρητικότητα (up to 11mF)	11nF – 40mF ±5% - ±10% rdg
Συχνότητα rdg	1100Hz – 110 MHz ±1.2% - ±1.5%
Θερμοκρασία rdg	-32°C – +1000°C ±3% - ±5%
Έλεγχος διόδων, 3V DC ±10%	rdg
Έλεγχος συνέχειας	<30 Ω -

	€		
1760/RMS	**375,00**	1	017600020

1760S

συμπαγές ψηφιακό πολύμετρο

TRUE RMS (πραγματική τιμή) ανάγνωση



Μετρήσιμες παράμετροι:
DC τάση: 200 mV-2/20/200/600V
AC τάση: 100/600V
DC ρεύμα: 200 mA-10 A
AC ρεύμα: 0,01-10 A
Αντίσταση: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Δοκιμή διόδου: 0.4 ÷ 0.7
Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες 1,5V, τύπου AAA

	€		
1760S	**105,00**	1	017600022

153x75x42 mm

1760PA/80

αμπερομετρική τσιμπίδα AC/DC, 80A

Σχεδιασμένη να μετρά χαμηλό ρεύμα διαρροής ή κατανάλωση σε οχήματα



- Περιοχή: 1mA-80A AC/DC
- Λειτουργεί και σαν φακός με λευκά LED
- Οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού
- Λειτουργία καθορισμού μηδέν
- Λειτουργία κράτησης
- Αυτόματο σβήσιμο
- Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες 1.5V AAA

	€		
1760PA/80	**289,00**	1	017600002

1760PA/AC

αμπερομετρική τσιμπίδα και ψηφιακό πολύμετρο

A: AC
V: AC/DC



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση 400 mV - 4/40/400/600 V
AC τάση 400 mV - 4/40/400/600 V
AC ρεύμα 40/400/1000 A
Αντίσταση 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Συχνότητα 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Χωρητικότητα 40/400 nF - 4/40/100 F
Θερμοκρασία - 20 °C 1000 °C / -4 °F 1832 °F
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**236,50**	1	017600050

1760PA/AC-DC

αμπερομετρική τσιμπίδα και ψηφιακό πολύμετρο

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση: 0.1mV ÷ 600V
AC τάση: 0.1mV ÷ 600V
AC ρεύμα: 0.01A ÷ 1000A
DC ρεύμα: 0.01A ÷ 1000A
Αντίσταση: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Χωρητικότητα: 0.001nF ÷ 40 μF
Συχνότητα: 0.001kHz ÷ 4kHz
Θερμοκρασία: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	**420,00**	1	017600000

1760PA/AC-DC2000

αμπερομετρική τσιμπίδα με ψηφιακό πολύμετρο και σύνδεση Bluetooth

λειτουργία TRUE RMS στο εύρος AC

A: AC/DC
V: AC/DC



Μετρήσιμες παράμετροι:
- Τάση DC: 0,1mV ÷ 1000V
- Τάση AC: 0,1mV ÷ 1000V
- Ρεύμα AC: 0,01A ÷ 2000A
- Ρεύμα DC: 0,01A ÷ 2000A
- Αντίσταση: ΑΝΤΊΣΤΑΣΗ: 0.1Ω ÷ 60MΩ
- Χωρητικότητα: 1nF ÷ 6000 μF
- Συχνότητα: 10kHz ÷ 20kHz
- Θερμοκρασία: -20 °C ÷ 1000 °C -4 °F ÷ 1832 °F
- Τροφοδοσία: 1,5V, τύπου AA (περιλαμβάνονται)
- Σύνδεση Bluetooth (έκδοση 4.0)

H mm	L mm	P mm	€		
300	110	43	**802,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

εφεδρικοί ακροδέκτες για ψηφιακά πολύμετρα αμπερομετρικές τσιμπίδες



	€		
1760DGT-R3	**30,00**	1	017600603

1760/RSE

ανιχνευτής σήματος

Επιτρέπει τον έλεγχο της τροφοδοσίας ισχύος εξαρτημάτων, συμπεριλαμβανομένου ηλεκτρονικών μπεκ κοινής ράγας, πετρελαίου/αερίου, πιεζοηλεκτρικών μπεκ, ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων ρύθμισης ροής, ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων EGR και πηνίων



Η διεξαγωγή της διάγνωσης μεμονωμένων τμημάτων του ηλεκτρικού συστήματος απαιτεί μόνο την τοποθέτηση του ακροδέκτη μέτρησης κοντά στο εξάρτημα.Σε συστήματα με ηλεκτρομηχανικά/ηλεκτρονικά εξαρτήματα που ελέγχονται από μονάδα ελέγχου, το εργαλείο αυτό καθιστά δυνατή τη διάγνωση για το αν:
- η μονάδα ελέγχου τροφοδοτείται επαρκώς και εκτελεί τη λειτουργία ελέγχου
- υπάρχει βλάβη στα καλώδια που συνδέουν τη μονάδα ελέγχου με το εξάρτημα
- το εξάρτημα που δοκιμάζεται δεν έχει αποσυνδεθεί
- το εξάρτημα δεν έχει βραχυκυκλωθεί
- το εξάρτημα λειτουργεί ηλεκτρονικά

	€		
1760/RSE	**599,00**	1	017600170



1760/TC2

ταχύμετρο ψηφιακό
(μέτρηση με/χωρίς επαφή)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- Για μέτρηση:
  - χωρίς επαφή ταχύτητας περιστροφής (rpm)
  - με επαφή ταχύτητας περιστροφής (rpm) και γραμμικής επιφανειακής ταχύτητας (m/min ή ft/min)
- οθόνη LCD 5 ψηφίων
- Κλίμακες:
  - ταχύτητα χωρίς επαφή 2.5÷99,999 rpm
  - ταχύτητα με επαφή 0.5÷19,999 rpm
  - γραμμική επιφανειακή ταχύτητα surface speed 0.05÷1,999.9 m/min
- Συχνότητα: 0.8 sec
- Τροφοδοσία: 4 μπαταρίες 1.5V μεγέθους AA, ή τροφοδοτικό 6V (δεν περιλαμβάνεται)
- Παραδίδεται με τα παρακάτω:
  - προσαρμογή για μέτρηση με το άκρο επαφής
  - αρσενικό λαστιχένιο άκρο (επαφής) (2 τεμ.)
  - θηλυκό λαστιχένιο άκρο (επαφής) (1 τεμ.)
  - ταινία γραμμικής μέτρησης (1 τεμ.)
  - ανακλαστικές ταινίες
  - εγχειρίδιο οδηγιών
  - πλαστική κασετίνα

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	**300,00**	1	017600161

1760R/TC2

σετ ανακλαστικές ταινίες για το 1760/TC2



	€		
1760R/TC2	**26,50**	1	017600561

1760K

ανέπαφος ανιχνευτής τάσης AC με μίνι φακό LED

Περιοχή ελέγχου: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Χρειάζεται 2 μπαταρίες AAA (περιλαμβάνονται)



CAT III-1000V

	€		
1760K	**48,00**	1	017600140

1760PT

συνδυαστικός ελεγκτής τάσης και συνέχειας, 12-690V AC/DC

Λειτουργίες:
- **συνέχεια**
- **περιστροφή φάσεων**
- **έλεγχος φάσης**
- **φακός LED**



IP64
CATIV - 600V ;
CATIII - 1000V

	€		
1760PT	**193,50**	1	017600150

1760/IR500

ψηφιακό υπέρυθρο θερμόμετρο με σύστημα στόχευσης διπλού laser



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Περιοχή: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
Ανάλυση οθόνης: 0.1
Εκπεμπτικότητα: 0.1 ÷ 1 ρυθμιζόμενη
Ακρίβεια: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% ή 2 °C)
Λόγος απόστασης (D:S): 12:1
Αυτόματο σβήσιμο: περίπου σε 10 δευτερόλεπτα
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C ÷ 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 °C ÷ 60 °C
Τροφοδοσία: 1X 9V μπαταρία

	€		
1760/IR500	**202,00**	1	017600350



1760/IR1000

ψηφιακό υπέρυθρο θερμόμετρο με σύστημα στόχευσης διπλού laser



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Περιοχή: -50 °C ÷ ^1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)
Ανάλυση οθόνης: 0.1 °C (0.1 °F)
Εκπεμπτικότητα: 0.1 ÷ 1 ρυθμιζόμενη
Ακρίβεια: -50 °C ÷ 20 °C (+/- 3.5 °C); 20 °C ÷ 300 °C (+/-1% ή 1 °C); 300 °C ÷ 1000 °C (+/-1.5%)
Λόγος απόστασης (D:S): 20:1
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C ÷ 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -10 °C ÷ 60 °C
Τροφοδοσία: 2X1.5V (AAA μπαταρίες)

	€		
1760/IR1000	**342,00**	1	017600400

1760/IR1600

ψηφιακό υπέρυθρο θερμόμετρο με σύστημα στόχευσης laser



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Περιοχή**:** από -50 °C ως +1600 °C / -58 °F ως +2912 °F
Επιλογή κλίμακας**:** °C/°F
Ακρίβεια**:** ±1.5% ή ±2 °C ως 20 °C
Ισχύς **Laser:** <1mW
Απόκριση**:** 1sec
Εκπεμπτικότητα**:** 0.10-1.0 ρυθμιζόμενη
Λόγος απόστασης**:** (D:S) 50:1
Θερμοκρασία λειτουργίας**:** 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Υγρασία λειτουργίας**:** 10% ως 90% RH
Οθόνη **LCD οπίσθιου φωτισμού**
Λειτουργία αποθήκευσης στοιχείων
Αυτόματο σβήσιμο
Τροφοδοσία**:** 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)
Κασετίνα με αλουμινένιο τρίποδα
Εγχειρίδιο οδηγιών

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	**955,00**	1	017600461

1760LX
φορητό ψηφιακό φωτόμετρο

EN61010-1
EN61326-1



Τεχνικές λεπτομέρειες:
Εύρος μέτρησης Τυπική ακρίβεια
Lux εύρος μέτρησης: 0-200000 ±3%
FC εύτρος μέτρησης: 0-20000 ±3%
Τροφοδοσία: 1 x 9V

	L mm	€		
1760LX	165	**124,00**	1	017600820

1760TMC
υπέρυθρη θερμική κάμερα

συμπαγής θερμική κάμερα για μέτρηση θερμοκρασίας χωρίς επαφή, κατάλληλη για εφαρμογές σε βιομηχανίες κτιρίων, μηχανικών, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και θέρμανσης
Οθόνη TFT LCD, 2 ", 240x320
αισθητήρας, 32x32 pixels
συχνότητα εντοπισμού 7Hz
θερμική ευαισθησία <347mK
αυτόματος εντοπισμός θερμών και κρύων σημείων
κάμερα για λήψη εικόνων σε μορφή BMP (έως 100 εικόνες)
ρυθμιζόμενη εκπομπή
τροφοδοσία: 3 αλκαλικές μπαταρίες AAA
Διεπαφή USB
IP54
εύρος θερμοκρασίας: -20 ° C ÷ +600 ° C
υπέρυθρη ζώνη: 6.5÷14μm
σύντηξη ορατής / υπέρυθρης εικόνας: 0.5; 1; 2m
λειτουργία συναγερμού, επιλέγοντας αποδεκτές μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες



	€		
1760TMC 600	**1.077,00**	1	017600710

1760WM
ψηφιακό ανεμόμετρο με αισθητήρα ανεμιστήρα
EN61010-1
EN61326-1



Τεχνικές λεπτομέρειες:
Εύρος μέτρησης Τυπική ακρίβεια
m/s εύρος ταχύτητας αέρα : 0.4-30 ±2%
k/n εύρος ταχύτητας αέρα : 1.4-108 ±2%
ft/m εύρος ταχύτητας αέρα: 80-5900 ±2%
mil/h εύρος ταχύτητας αέρα: 0.8-58 ±2%
CFM εύρος ροής αέρα: 0-99990 ±0-9.999 ft2
CMM εύρος ροής αέρα: 0-99990 ±0-9.999 m2
CMS εύρος ροής αέρα: 0-99990 ±0-9.999 m2

	L mm	€		
1760WM	170	**99,50**	1	017600800

1761
πένσα συρματασφάλισης με αυτόματη επιστροφή



L mm	€		
255	**85,00**	1	017610101

1761RS/1
πένσα συρματασφάλισης αναστρεφόμενη με αυτόματη επιστροφή



L mm	€		
220	**151,50**	1	017610130

1762
πένσα με περιστρεφόμενο ζουμπά



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	**39,50**	2	017620001

1763
πένσα αφαίρεσης κλιπ ταπετσαρίας αυτοκινήτου



	€		
1763	**46,50**	1	017630001

1763G/S500
500 κλιπς ταπετσαρίας αυτοκινήτου



	€		
1763G/S500	**87,00**	1	017630105

1764/K5
πριτσιναδόρος χειρός για πλαστικά πριτσίνια

παραδίδεται με πριτσίνια σε 4 μεγέθη

το κιτ περιέχει:
- **10 πριτσίνια Ø 5x17.2 mm**
- **10 πριτσίνια Ø 5x15.8 mm**
- **10 πριτσίνια Ø 6.3x25.2 mm**
- **10 πριτσίνια Ø 6.6x17.2 mm**



	€		
1764/K5	**64,00**	1	017640001

1764/K5-R
συσκευασία 20 πλαστικών πιρτσινιών για το είδος 1764/K5



		€		
1764/K5-R1	5X17,2	**18,60**	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	**18,60**	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	**18,60**	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	**18,60**	1	017640006

1765/C24
κασετίνα με 24 εργαλεία
για αφαίρεση ραδιοφώνων αυτοκινήτων



	€		
1765/C24	253,00	1	017650001

1766
χερούλι-αντλία για τζάμια διπλό



max kg	€		
50	157,50	2	017660001

1766A
χερούλι-αντλία για τζάμια μονό



max kg	€		
30	40,00	2	017660005



1766/8
συλλογή με 8 εργαλεία
για τζάμια οχημάτων



	€		
1766/8	586,00	1	017660100

1766ER
εργαλείο αφαίρεσης παρμπριζολάστιχου
με λαβή

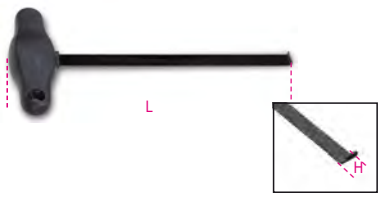
**Εύκολη αφαίρεση παρμπριζολάστιχου,
χωρίς κίνδυνο καταστροφής**



	€		
1766ER	28,50	1	017660501

1766ER/VW
εργαλείο αφαίρεσης πλαισίων χαμηλού
προφίλ

**ιδιαίτερα κατάλληλο για πλαίσια αυτοκινήτων του ομίλου VAG
με ελάχιστο χώρο πρόσβασης**



L mm	H mm	€		
215	4	20,40	1	017660510

1766L
μοχλός για τζάμια



	€		
1766L	66,00	1	017660015

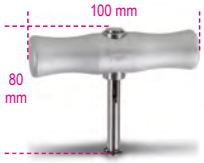
1766LI
λεβιές για τοποθέτηση σύρματος κοπής σε
τζάμια οχημάτων

κοφτερές ακμές για κόψιμο κόλας



	€		
1766LI	23,40	1	017660016

1766I
χερούλι για συρματόσχοινο
1766G



	€		
1766I	64,00	2	017660020

1766G
συρματόσχοινο για παράθυρα αυτοκινήτου

Τετράγωνη διατομή



	€		
50 m	56,50	1	017660025

1766T
χαλύβδινο σύρμα για τζάμια

τριγωνική διατομή



	€		
50 m	66,00	1	017660026

1767A
τηλεσκοπική ράβδος

• σχεδιασμένη να στηρίζει καπό με αποσυμπιεσμένα έμβολα.
• μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ακινητοποίηση πεντάλ.



L mm	€		
640 ÷ 1090	89,00	1	017670000

1767B
κιτ κλειδώματος πεντάλ και τιμονιού

μηχανισμός ρύθμισης σκανδάλης
εξασφαλίζει ακριβείς ρυθμίσεις
όταν διατηρείτε το όχημα επιταχυνόμενο



	€		
1767B	191,00	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
μαγνητική στήριξη εργαλείων, στρόγγυλη





	€		
1767PMC	28,00	1	017670020

1767PMR
μαγνητική στήριξη εργαλείων, τετράγωνη





	€		
1767PMR	56,50	1	017670010

1768
βατήρας αλουμινίου

επιφάνεια επικαλυμμένη με αντιολισθητικό υλικό
μέγιστη ικανότητα: 200 kg







L mm	L1 mm	H mm	€		
960	300	475	244,50	1	017680010

1770
κοπίδι πολύ επίπεδο, παραδίδεται
με 2 ανταλλακτικές λεπίδες



L mm	A mm	€		
1770	140	9	21,40	10	017700001

1770A
ξυράφι 9 mm με μηχανισμό αυτόματου
κλειδώματος της λάμας,
3 λάμες



L mm	A mm	€		
1770A	135	9	8,00	10	017700025

1770RL
λεπίδες 9 mm που σπάζουν,
10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1770,1770BM
και 1770A



	€		
1770RL	7,10	5	017700010

1770BM
ξυράφι, 9 mm,
6 λεπίδες



L mm	A mm	€		
1770BM	140	9	16,40	10	017700050

1771
κοπίδι, 18 mm,
παραδίδεται με 3 λεπίδες



	€		
1771	10,30	10	017710000

1771BM
κοπίδι,
6 εφεδρικές λάμες



L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	26,50	10	017710050

1771HD
κοπίδι, 18 mm,
6 εφεδρικές λάμες
•αυτόματη αλλαγή λάμας
•σύστημα κλειδώματος λάμας με βίδα



L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	27,00	5	017710100

1771RL
ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm,
10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771,
1771BM, 1771HD



	€		
1771RL	10,20	5	017710010

1772M
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται,
παραδίδεται με 3 λεπίδες

μάζεμα της λάμας με αυτόματο μηχανισμό ελατηρίου
• χυτοπρεσσαριστός κορμός
•αφαιρέτης συνδετήρων ενσωματωμένος στην λαβή



L mm	A mm	€		
1772M	170	18	22,80	5	017720040

1772R
κοπίδι με τραπεζοειδή λεπίδα που κρύβεται, παραδίδεται με 5 λεπίδες



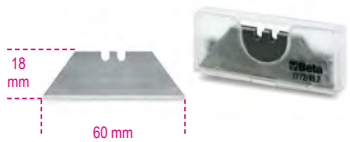
	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	22,30	5	017720006

1772H
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται, ανταλλακτική λεπίδα



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	23,60	5	017720029

1772RL/2
10 μακριές τραπεζοειδείς ανταλλακτικές λεπίδες, σε κουτί, για κοπίδια 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	5,65	5	017720017

1773A
κοπίδι



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	23,60	10	017730000

1773RL
λεπίδες 25 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για το 1773A



	€		
1773RL	23,10	5	017730015

1773S
κοπίδι ασφαλείας με στρογγυλή λεπίδα

- **κύρια λεπίδα Ø 28 mm**
- **δευτερεύουσα λεπίδα για κοπή ταινιών**
- **γάντζος ανάρτησης**



	L mm	A mm	€		
190	28	10,90	1	017730100

1773S/RL
3 στρογγυλές λεπίδες, Ø 28 mm για κοπίδι γενικής χρήσης 1773S



	€		
1773S/RL	4,90	5	017730110

1774
ξύστρα πολλαπλών χρήσεων, με προφυλακτήρα λεπίδας



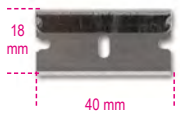
	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	5,50	5	017740001

1774A
ξύστρα πολλαπλών χρήσεων, λαβή με διπλό υλικό



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	17,10	1	017740011

1774A/RL
10 λαμες για τις ξύστρες 1774A and 1774S



	€		
1774A/RL	8,10	1	017740511

1774S
ξύστρες απομάκρυνσης αυτοκόλλητων



	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	9,20	2	017740021

1777BM
σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων, λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	15,40	5	017770100

1777T
σουγιάς με τραπεζοειδή λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα, 5 εφεδρικές λάμες



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	31,00	5	017770030

1777BMT
σουγιάς με τραπεζοειδή λάμα 4 ρυθμίσεις βάθους 4; 9.5; 15.5; 21.5 mm παραδίδεται με 3 λάμες



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	36,00	5	017770050

1778AN
σουγιάς, λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα, λαβή από ελαφρύ ανοδιωμένο αλουμίνιο
- σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	39,50	5	017780065

1778AX

σουγιάς,
οδοντωτή λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,
λαβή αλουμινίου,
μοτίβο οδόντωσης για ευκολότερο άνοιγμα
• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€			
1778AX	189	26	80	**38,50**		5	017780026

1778BS

σουγιάς
με διπλό κλείδωμα ασφαλείας,
οδοντωτή λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,
φινίρισμα με εμφάνιση άνθρακα

• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€			
200	29	85		**44,50**		10	017780035

1778CM

σουγιάς παραλλαγής,
λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα,
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€			
1778CM	195	24	80	**42,50**		5	017780099

1778M7

σουγιάς,
μίνι λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,
λαβή με ενθέματα από fibreglass
• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€			
1778M7	163	24	68	**36,50**		5	017780015

1778P

σουγιάς,
λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,και λαβή αλουμινίου,
μηχανισμός ανοίγματος με μπουτόν
• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€			
1778P	193	29	72	**46,50**		5	017780088

1778SCL

σουγιάς με μαλακό μαύρο φινίρισμα,
κάμα από σκληρυμένο χάλυβα,
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€			
1778SCL	180	22	78	**36,50**		5	017780089

1778SOS

σουγιάς αυτοκινήτου
με σφυρί για θραύση τζαμιών
και κόφτη ζώνης ασφαλείας
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€			
1778SOS	205	25	85	**39,00**		5	017780080

1778V18

σουγιάς,
αλουμινένια λαβή
• σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€			
1778V18	195	25	85	**40,00**		5	017780018

1778X

μαχαίρια για ναυτική συντήρηση, λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμινένια λαβή
σε θήκη



	L mm	L1 mm	A mm	€			
1778X	185	85	25	**32,50**		2	017780050

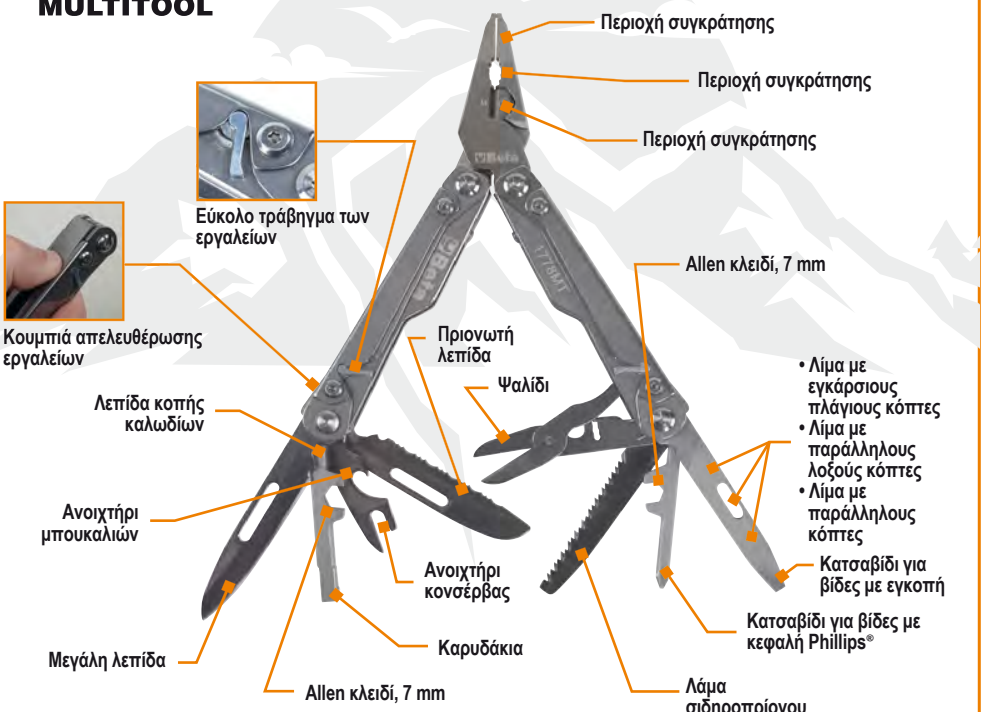


1778MT ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ

Το εργαλείο πολλαπλών χρήσεων της BETA ξεχωρίζει από παρόμοια εργαλεία που διατίθενται στο εμπόριο, έχοντας τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα της BETA: πένσα συνώνυμη με την απαράμιλλη ποιότητα, τα εξελιγμένα υλικά και την τεχνολογία αιχμής. Οι 11 μύτες, που κυκλοφορούν στις πιο δημοφιλείς γεωμετρίες της αγοράς, κάνουν αυτό το αντικείμενο ιδανικό για οποιοδήποτε περιβάλλον και συνθήκες εργασίας, π.χ. κάμπινγκ, ναυτική βιομηχανία, κυνήγι και DIY.

PROWILD
MULTITOOL

22 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ





11 μύτες + καρυδάκια



Χάρακας 100 mm / 4”

1778MT

πολυεργαλείο
πλήρες με μύτες και θήκη
9 εργαλεία
22 λειτουργίες



L mm	L1 mm	€		
180	115	**121,50**	1	017780055

1781

ψαλίδι με λεπτή μακριά λεπίδα



	L mm	€		
1781	132	**23,70**	2	017810001

1783

ψαλίδια ελαφρού τύπου



L mm	€		
215	**19,60**	5	017830021
240	**22,00**	5	017830024

1784

ψαλίδια βαρέος τύπου



L mm	€		
175	**28,00**	2	017840017
200	**38,00**	2	017840020
250	**50,00**	2	017840025
300	**67,50**	2	017840030

1800/100

αερόσακοι ανύγωσης (μέγ. ανυψωτική ικανότητα: 100 kg)
• ανύψωση/ρύθμιση
• ασφάλιση πόρτας



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	**76,00**	3	018000000



ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Η οικογένεια φωτιστικών περιλαμβάνει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων σχεδιασμένων να ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις των χρηστών, από την επιθεώρηση μικρών σωλήνων έως τον φωτισμό μεγάλων χώρων εργασίας.

Φακοί
Ο νέος εντυπωσιακός σχεδιασμός, οι τεχνικές βελτιώσεις και η μεγάλη επιλογή μεγεθών επιτρέπουν την επιλογή του καταλληλότερου φακού με κριτήρια όπως τη φωτεινότητα, τη αυτονομία της μπαταρίας και την απόδοση.

Λαμπτήρες και προβολείς
Με βάση τη βελτιωμένη τεχνολογία LED, μεγαλύτερη αυτονομία της μπαταρίας, μικρότερο χρόνο φόρτισης, ιδιαίτερη προσοχή στα υλικά και συνεχή αναζήτηση καινοτόμων λύσεων, οι λαμπτήρες εργασίας της Beta σημαίνουν έναν εξαιρετικό συνδυασμό σχεδιασμού, λειτουργικότητας και απόδοσης.
Μια ολοκληρωμένη γκάμα σχεδιασμένη για να επιτρέπει στους επαγγελματίες να εργάζονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο,
σε οποιονδήποτε τομέα και υπό
οποιεσδήποτε συνθήκες.

Wireless charging

ΑΣΥΡΜΑΤΗ
Η νέα ασύρματη τεχνολογία επιτρέπει τη φόρτιση των πιο πρόσφατων προβολέων και λαμπτήρων μέσω μιας βάσης φόρτισης, στοιχείο 1839BRW.
Η νέα βάση φόρτισης, 1839BRW, καθιστά δυνατή τη φόρτιση των πιο πρόσφατων προβολέων και λαμπτήρων ταυτόχρονα (simbolo wireless pag. 12 Autopromotec), χωρίς να χρειάζεται απαραίτητα να χρησιμοποιήσετε καλώδια ρεύματος. Επιπλέον, η υποστήριξη pull-out επιτρέπει τη φόρτιση κινητών τηλεφώνων.



CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ

ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	LI-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 11.1 V, 5200 mAh	3.5h	2 - 8h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

ΛΑΜΠΕΣ

ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100 - 200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80 - 50	Li-Ion 3.7V; 700 mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75 - 150	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ

ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

ΦΑΚΟΙ

ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600 mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 –IK07	
1833MW	5 – 30 – 400 - 1000	Li-ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 – IK07	
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F	500	3 x AA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833L/USB

επαναφορτιζόμενος φακός με LED υψηλής φωτεινότητας
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο,
μέχρι 1200 lumens

- **ρυθμιζόμενη εστίαση**
- **3 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας**
- **διάρκεια ζωής μπαταρίας: 3.0h**
- **IP66**
- **εμβέλεια φωτισμού: 230 m**
- **ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)**
- **φόρτιση μέσω θύρας USB-C**
- **ο φορτιστής δεν περιλαμβάνεται**



L mm	€		
240	147,00	1	018330054

1833RB-L/USB

ανταλλακτική μπαταρία για 1833L/USB

	€		
1833RB-L/USB	68,50	1	018330975

1833XS/1

φακός ελέγχου LED,
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο

- **100 lumens**
- **ρυθμιζόμενη εστίαση**
- **μπαταρία: 1xAAA (δεν περιλαμβάνεται)**
- **IP66**
- **διάρκεια ζωής μπαταρίας: 5.0h**
- **εμβέλεια φωτισμού: 85 m**



L mm	€		
92	26,00	3	018330000

1833XS/2

φακός ελέγχου LED,
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο

- **200 lumens**
- **ρυθμιζόμενη εστίαση**
- **μπαταρίες: 2xAAA (δεν περιλαμβάνονται)**
- **IP66**
- **διάρκεια ζωής μπαταρίας: 10.0h**
- **εμβέλεια φωτισμού: 112 m**



L mm	€		
133	28,50	3	018330001

1833XSW

φακός ελέγχου LED, ασύρματα επαναφορτιζόμενος

- Δύο ρυθμίσεις φωτεινότητας: LED SMD, 250 - 80 Lumen
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία: 3,7V 700 mAh., 2,59 Wh Li-ion
- Δύο τρόποι φόρτισης:
ασύρματη βάση φόρτισης 1839BRE
τροφοδοτικό με θύρα USB-C
- Χρόνος φόρτισης:
2 ώρες με ασύρματη βάση φόρτισης
2 ώρες με τροφοδοτικό
- Διάρκεια μπαταρίας: 2-8 ώρες
- Ένδειξη στάθμης μπαταρίας LED
- Μαγνήτες στη βάση και στο πίσω μέρος
- Κλιπ ζώνης
- IP54
- IK07
- Περιλαμβάνεται καλώδιο USB-C



L mm	€		
145	59,50	1	018330011

1833S

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, μέχρι 500 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 2xAA (δεν περιλαμβάνονται)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 10.0h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 140 m



L mm	€		
150	45,50	1	018330002

1833M

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, μέχρι 700 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xAAA (δεν περιλαμβάνονται)
- ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 7.5h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 170 m



L mm	€		
162	57,00	1	018330003

1833MW

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, ασύρματα επαναφορτιζόμενος

- Τέσσερις ρυθμίσεις φωτεινότητας: LED SMD, 1000 - 400 - 30 - 5 Lumen
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία: 3,7V 2600 mAh, 9,62 Wh Li-ion
- Δύο τρόποι φόρτισης:
ασύρματη βάση φόρτισης 1839BRE
τροφοδοτικό με θύρα USB-C
- Χρόνος φόρτισης:
6 ώρες με ασύρματη βάση φόρτισης
4 ώρες με τροφοδοτικό
- Διάρκεια μπαταρίας: 2-200h
- Ένδειξη στάθμης μπαταρίας 3-LED
- Μαγνήτης στο πίσω μέρος
- IP68
- IK07
- Περιλαμβάνεται καλώδιο USB-C



L mm	€		
160	109,00	1	018330013

1833L

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, μέχρι 1100 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xAA (δεν περιλαμβάνονται)
- ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 8.5h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 330m



L mm	€		
196	92,50	1	018330004

1833XL

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, μέχρι 1500 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xD (δεν περιλαμβάνονται)
- ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 22.0h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 290 m



L mm	€		
300	120,00	1	018330005

1836AW

επαναφορτιζομενη ασύρματη λάμπα LED κεφαλής, διπλής φωτεινότητας

- διπλή εκπομπή φωτός:
μπροστά: 3 ρυθμίσεις φωτισμού, LED COB, 30 - 200 - 400 lumens
κεφάλι (προβολέας): LED COB, 400 lumens
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία: Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh
- USB-C θύρα
- παραδίδεται με καλώδιο USB-C
- χρόνος φόρτισης: 2.5 h
- αυτονομία μπαταρίας:
μπροστά: 4-18 h
κεφαλή (προβολέας): 4 h
- IP 65
- IK 07



	€		
1836AW	86,00	1	018360051

1836B

επαναφορτιζόμενος φακός κεφαλής LED, διπλής φωτεινότητας, με αισθητήρα ON/OFF

- ON/OFF αισθητήρας χωρίς επαφή
- πλήρης με καλώδο φόρτισης USB / mini jack + φορτιστή
- 250 lumens
- αυτονομία μπαταρίας: 3-6 h
- IP65



	€		
1836B	164,50	1	018360200

1837F

μαγνητική, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με υψηλής φωτεινότητας LEDs, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 ρυθμίσεις φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xAA (δεν περιλαμβάνονται)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 14.5 h
- ένδειξη φόρτισης
- IP66



L mm	€		
460	97,50	1	018370050

1837F/USB

επαναφορτιζόμενη μαγνητική, άρθρωτή λάμπα με LEDs υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 600 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 ρυθμίσεις φωτεινότητας
- αυτονομία μπαταρίας: 10.0h
- flat battery indicator <15%
- θύρα φόρτισης USB-C
- πλήρης με καλώδιο USB-C
- IP66



L mm	€		
460	161,50	1	018370060

1837RB-F/USB

ανταλλακτική μπαταρία για 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	47,50	1	018370960

1838POCKET

αρθρωτός προβολέας LED τσέπης, με διπλή δέσμη φωτός, ασύρματη φόρτιση

- διπλή εκπομπή φωτός:
 Κύριο φως: LED COB, 3 εντάσεις φωτός: 160 - 400 - 800 lumens
 σποτ: LED SMD, 250 lumens
- γωνία φωτισμού:
 κύριο φως: 160°
 σποτ: 18°
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου 3.7V 2600mAh
- 2 τρόποι φόρτισης:
 ασύρματη βάση 1839BRW
 τροφοδοτικό με θύρα USB-C
- χρόνος φόρτισης::
 4.5 h με βάση ασύρματης φόρτισης
 4 h με τροφοδοτικό
- αυτονομία μπαταρίας:
 κύρια λυχνία: 3-9h
 spot: 4.5 h
- ένδειξη στάθμης μπαταρίας 3-LED
- μπορεί να περιστραφεί κατά 210°
- αντιολισθητικό σώμα από καουτσούκ
- μαγνητική βάση
- 1 μαγνήτης στη βάση
- IP65
- IK07
- παρέχεται με καλώδιο USB-C

CE IP65 IK07



L mm	l mm	S mm	€		
98	82	39	83,00	1	018380080

1837C

επαναφορτιζόμενος προβολέας LED για αυλές κτιρίων

- 3 ρυθμίσεις φωτισμού
- φορτιστής μπαταρίας: είσοδος: 100-240V AC - 50/60Hz; έξοδος: 15V 1.5A
- χρόνος φόρτισης: 4 ώρες
- ένδειξη φόρτισης 3-LED
- περιστροφή μέχρι 180°
- IP65
- IK07

CE IP65 IK07



LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	233,00	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	342,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837C/RA2100-4300

	€		
1837C/RA2100-4300	34,00	1	018370970

1837M

επαναφορτιζόμενος προβολέας ΧΡΩΜΑΤΩΝ LED,
για οπτικό έλεγχο χρώματος,
δείκτης υψηλής απόδοσης χρώματος (CRI 96+),
έως 2.000 lumens

- 3 ρυθμίσεις φωτεινότητας: 500 / 1.000 / 2.000 lumens
- CRI (δείκτης χρωματικής απόδοσης): 96+
- CCT (συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος): 2700K / 3500K / 4500K / 5500K / 6500K
- φορτιστής μπαταρίας: είσοδος: 100-240V AC - 50 / 60Hz. έξοδος: 15V 1.5A
- σύνδεσμος φόρτισης γρήγορης απελευθέρωσης
- Χρόνος φόρτισης: 3,5 ώρες
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 8/4/2 ώρες
- ένδειξη φόρτισης
- κουμπί και ένδειξη θερμοκρασίας χρώματος LED
- κουμπί και ένδειξη φωτεινότητας LED
- μπορεί να περιστραφεί έως 180 °
- IP65
- IK07

CE IP65 IK07



LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	500	8.0	379,00	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

1837M/RA



	€		
1837M/RA	64,50	1	018370975

1837S

τηλεσκοπικός τρίποδας για φωτισμό εργασίας

- μεταλλικός
- ρυθμιζόμενο ύψος: 70÷155 cm
- συμβατός με 1837C και 1838FLASH



h cm	€		
70÷170	72,50	1	018370500

1838FLASH

επαναφορτιζόμενος, πολύ μικρός προβολέας, σχεδιασμένος να προσφέρει την καλύτερη δυνατή λύση σε κάθε χρήση

ΑΜΕΣΟΣ ΥΠΕΡΑΡΚΕΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ: με μέγιστη ικανότητα φωτισμού 720 lumens, και με λειτουργία τόσο με μπαταρία αλλά και με καλώδιο, είναι πάντα πρόσφορος για χρήση.
ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΠΑΝΤΟΥ:
-σε επίπεδες επιφάνειες: με λαστιχένια ποδαράκια σε τρεις πλευρές ή υποδοχή 1/4" για τρίποδες (στάνταρ κάμερας)
-σε μεταλλικές επιφάνειες: με μαγνήτη που δεν ξεβιδώνει ή γάντζο που περιστρέφεται 360 μοίρες.
ΣΥΜΠΑΓΗΣ: με διαστάσεις 85x100x155 mm, μπορεί εύκολα να μεταφερθεί σε εργαλειοθήκη και να χρησιμοποιηθεί σε περιορισμένους χώρους.
ΣΤΙΒΑΡΟΣ: σχεδιασμένος να αντέχει εξαιρετικά σκληρές μηχανικές καταπονήσεις. Εγγυημένη αντοχή.

CE



IP65

	€		
1838FLASH	414,00	1	018380300

1838RB/FLASH

ανταλλακτική μπαταρία για 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	92,50	1	018380930

1838/11LED

επαναφορτιζόμενη λάμπα ελέγχου με LED υψηλής φωτεινότητας, μπαταρία πολυμερούς λιθίου

- Συμπαγής κορμός από αντιολισθητικό ελαστικό
- Εύκολα αντικαταστάσιμο εμπρός τζάμι
- Ταλαντευόμενος γάντζος
- Με σταθμό φόρτισης, 110-230Vac
- 320 lumens
- Με πολυκατευθυντικής κεφαλής LED



CE IP65

	€		
1838/11LED	194,00	1	018380111

1838RA/10-11LED

ανταλλακτικά τροφοδοτικά για 1838/10LED και 1838/11LED

CE

	€		
1838RA/10-11LED	44,00	1	018380903

1838RB/10LED

ανταλλακτική μπαταρία για 1838/10LED και 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	70,00	1	018380902

1838RR/11LED

βάσεις φόρτισης για 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	46,50	1	018380914

1838RV/11LED

ανταλλακτικό τζάμι που δεν χαράσσει για 1838/11LED



	€		
1838RV/11LED	6,40	2	018380905

1838AM

επαναφορτιζόμενη, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με LED, με διπλή εκπομπή φωτός, περιστρεφόμενη ως 180°, με περιστρεφόμενη μαγνητική βάση και γάντζο

- διπλή εκπομπή φωτός:
  μπροστά: LED COB, 60-700 lumens, μπορεί να ρυθμιστεί απο ποτενσιόμετρο
  σημείο (κεφάλι): LED SMD, 120 lumens, ON-OFF διακόπτης
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία 3.6V 2600mAh Li-ion
- με είσοδο USB-C
- παραδίδεται με φορτιστή100-240V / 50-60Hz
- χρόνος φόρτισης: 4h
- αυτονομία μπαταρίας:
  μπροστά: 2.5-16h
  σημείο (κεφάλι): 10h
- ένδειξη στάθμης μπαταρίας 3-LED

- περιστρεφόμενη, εως 180° (± 90° σε σχέση με τον άξονα)
- μαγνητική βάση (με μαγνήτη νεοδυμίου), περιστρεφόμενη εως 90°
- περιστρεφόμενος γάντζος βάσης

- IP54
- IK07

CE IP54 IK07



	L mm	l mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	135,00	1	018380400

1838COB

φορητή επαναφορτιζόμενη λάμπα ελέγχου με LED

- με γάντζο και συμπαγή κορμό από αντιολισθητικό λάστιχο
- μπαταρία πολυμερούς λιθίου
- 100/200 lumens, Προβολέας 75 lumens

CE IP65



	€		
1838COB	110,50	1	018380010

1838P

επαναφορτιζόμενος φακός ελέγχου, διπλής λειτουργίας: λάμπα και φακός

- Συμπαγής κορμός από αντιολισθητικό λάστιχο
- 50/80 lumens
- Γάντζος για τσέπη
- Μαγνητική βάση που περιστρέφεται 180 μοίρες
- Πλήρης με καλώδιο φόρτισης USB, 3.5mm
- Διάρκεια: 2.5 ώρες
- IP20

CE IP65



	€		
1838P	101,00	1	018380005

1838SLIM

επαναφορτιζόμενη, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με 3 LED

- τριπλή εκπομπή φωτός:
- μπροστά: 100/200 lumens/ πίσω: 180 lumens/ σημείο (κεφάλι): 80 lumens
- μαγνητική βάση
- χρόνος φόρτισης: 2.5h
- αυτονομία μπαταρίας: 2-4h/ spot 3h
- παρέχεται με καλώδιο USB-C

CE IP54



	L mm	l mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	85,50	1	018380221

1838SW

επαναφορτιζόμενη, αρθρωτή λάμπα ελέγχου LED, με ασύρματο φορτιστή

- διπλή εκπομπή φωτός:
  Μπροστά: LED COB, 3 εντάσεις φωτός: 250 - 500 -1000 lumens
  σημείο (κεφαλή): LED SMD, 200 lumens
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου 3,6V 3.350mAh
- 2 τρόποι φόρτισης: ασύρματη βάση 1839BRW
  τροφοδοτικό με θύρα USB-C
- χρόνος φόρτισης: 6,5 ώρες με την ασύρματη βάση φόρτισης
  4,5 ώρες με τροφοδοτικό
- διάρκεια μπαταρίας: μπροστά: 1,3-5 ώρες
  σημείο (κεφαλή): 7 ώρες
- Ένδειξη στάθμης μπαταρίας 3-LED
- η βάση μπορεί να περιστραφεί κατά 180°
- αντιολισθητικό σώμα από καουτσούκ
- διπλός περιστρεφόμενος γάντζος
- 3 μαγνήτες στο πίσω μέρος
- 1 μαγνήτης στη βάση
- IP65
- IK07
- παρέχεται με καλώδιο USB-C



IP65
IK07

	L mm	l mm	S mm	€		
1838SW	260	53	40	116,00	1	018380142

1838UV

επαναφορτιζόμενη λάμπα ελέγχου UV και λευκού φωτός
ιδανική για ανίχνευση διαρροών

- Μικρός κορμός από αντιολισθητικό λάστιχο
- Με φορτιστή 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumens / UV



	€		
1838UV	199,50	1	018380150



1838E

επαναφορτιζόμενη λάμπα LED κάτω από το καπό

- 3 ρυθμίσεις φωτισμού: 500/1000/2000 lumens
- μπορεί να περιστραφεί 360 °
- εύρος μήκους: 116 ÷ 188 cm
- κορμός αλουμινίου
- αντιολισθητικοί γάντζοι από καουτσούκ
- φόρτιση USB-C
- 2 τρόποι φόρτισης:
  φόρτιση μέσω θύρας USB λάμπας
  φόρτιση μέσω θύρας USB εσωτερικής μπαταρίας
- παραδίδεται με φορτιστή μπαταρίας
  είσοδος: 100-240V ~ 50/60Hz
  έξοδος: DC 5V-2000 mA



IP20
IK07

	L min mm	L max mm	l mm	€		
	1170	1880	150	231,50	1	018380270

1838E-BT

επαναφορτιζόμενη μπαταρία με θύρα USB-C για λάμπα κάτω από το καπό 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	€		
1838E-BT	65,50	1	018380271

1839BRW

ασύρματη βάση φόρτισης,
συμβατή με τις λάμπες ελέγχου 1838POCKET, 1838SW

- δύο θέσεις φόρτισης με μαγνητική σύνδεση, για ταυτόχρονη χρήση
- με τραβηχτή υποδοχή για ασύρματη φόρτιση κινητών τηλεφώνων
- Ένδειξη LED κατάστασης φόρτισης
- Μέγιστη είσοδος: 10W x2
- είσοδος: AC 100-240V 50/60Hz
- Έξοδος: DC 12V 1.5A
  DC 9V 2A
  DC 5V 3A
- Θύρα σύνδεσης USB-C
- μπορεί να κρεμαστεί στον τοίχο μέσω: 3 ισχυρών μαγνητών στο πίσω μέρος
  2 οπές για βίδες
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L mm	l mm	S mm	€		
1839BRW	101	190	28	110,00	1	018390002

1839/R5

καλώδιο USB-C QC 3.0, ανταλλακτικό για τα 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R5	10,60	1	018390505

1839/R6

μετασχηματιστής γρήγορης φόρτισης USB Q C3.0, ανταλλακτικό για τα 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R6	31,00	1	018390506

1839/R1

μετασχηματιστής με έξοδο USB, ανταλλακτικό για 11833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R1	30,50	1	018390501

1839/R2

καλώδιο USB/βύσμα 3.5 mm, ανταλλακτικό για 1836B, 1838P, 1838COB; 1838UV

	€		
1839/R2	11,70	1	018390502

1839/R4

καλώδιο USB/USB-C , ανταλλακτικό για 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R4	10,40	1	018390504



1842LED/BM

Λάμπα με LEDs υπερυψηλής φωτεινότητας, 230 Vac

- καλώδιο 10 m
- μικρός κορμός από αντιολισθητικό ελαστικό
- εύκολα αντικαταστάσιμο εμπρός τζάμι
- κινούμενος γάντζος
- 340 lumens
- κεφαλή με πολυκατευθυντικό φως LED

CE IP65



	L mm	€		
1842LED/BM	230	172,50	1	018420301

1842LED/ABM

Λάμπα με LEDs υπερυψηλής φωτεινότητας, 24 V

- καλώδιο 10 m
- μικρός κορμός από αντιολισθητικό ελαστικό
- εύκολα αντικαταστάσιμο εμπρός τζάμι
- κινούμενος γάντζος
- 340 lumens
- κεφαλή με πολυκατευθυντικό φως LED

CE IP65



	L mm	€		
1842LED/ABM	230	163,50	1	018420311



ΑΝΕΜΕΣ



Η νέα, διαφορετική, ολοκληρωμένη σειρά ανεμών της BETA έχει σχεδιαστεί και αναπτυχθεί με σκοπό να ικανοποιήσει όλες τις απαιτήσεις των επαγγελματιών.

- Η γκάμα με μπαλαντέζες καλωδίων περιλαμβάνει πολλά μήκη και τύπους καλωδίων, εκδόσεις με λαμπτήρες LED, με πρίζες και βύσματα SCHUKO.
- Η γκάμα με μπαλαντέζες αέρος περιλαμβάνει εύκαμπτους σωλήνες διαμέτρου 8mm και 10mm.

Ελατήριο υψηλής αντοχής που εξασφαλίζει αξιοσημείωτη ανθεκτικότητα και απαράμιλλη ομαλότητα.
Κορμός από παχύ πολυπροπυλένιο για μοναδική αντοχή σε κραδασμούς.
Μηχανισμός μπάρας που προκαλεί την αυτόματη αναδίπλωση του καλωδίου να απενεργοποιείται εύκολα για να επιτρέπει το συνεχές τράβηγμα.
Κάθε ανέμη είναι εφοδιασμένη με περιστρεφόμενο μπράτσο στήριξης τοίχου 180ο και ένα επιπλέον μπράτσο για γρήγορη σύνδεση- αποσύνδεση από το στήριγμα τοίχου.

ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Μια μεγάλη γκάμα που περιλαμβάνει τουλάχιστον 18 μοντέλα, σχεδιασμένη να ικανοποιεί κάθε απαίτηση εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των πιο απαιτητικών χρηστών. Μήκη που κυμαίνονται από 10 m έως 30 m και διατομές από 2x1.0 mm² έως 5Gx1.5mm², με τύπους καλωδίων H05VV-F και H07RN-F. Όλες οι μπαλαντέζες καλωδίου - έως μια διατομή καλωδίου 3Gx2,5mm² - παρέχονται με διακόπτες θερμικής προστασίας, οι οποίοι ενεργοποιούνται σε περίπτωση υπερφόρτωσης του ηλεκτρικού κυκλώματος.



ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΑΕΡΟΣ

pag. 347

Μια επιλεγμένη γκάμα, με λάστιχα που κυμαίνονται από 10 m έως 15 m σε μήκος, και 8 mm και 10 mm σε διάμετρο, για χρήση με πνευματικά εργαλεία. Δεδομένου ότι τα προϊόντα μας είναι στεγανά, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν με νερό.

Είδος		Αγωγοί	Διατομή	Τύπος καλωδίου	Μήκος	Drum	Διακόπτης θερμικής προστασίας	Αξεσουάρ
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Small	IGEN	Λάμπα LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Small	IGEN	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Small	IGEN	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Small	IGEN	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Small	IGEN	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Medium	IGEN	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Small	IGEN	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Small	IGEN	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Small	IGEN	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Medium	IGEN	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Medium	IGEN	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Small	NEM	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Small	NEM	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Small	NEM	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Medium	NEM	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Medium	NEM	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Medium	NEM	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Medium	NEM	

1842

αυτόματη μπαλαντέζα με λάμπα ελέγχου LED, 100-240Vac

- με μεταχηματιστή ασφαλείας 230/12V
- καλώδιο H05VV-F 2x1.0 mm²
- μήκος καλωδίου τυλιγμένο: 15 m
- 1.5 m καλώδιο εισόδου με πρίζα SCHUKO
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42 IP65



		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	408,00	1	018420821

1846R-LED/BM

ανταλλακτικές λάμπες LED

12-24V - AC-DC



	€		
1846LED/BM R	118,50	1	018460331

1843

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 2x1.5 mm²

- καλώδιο H05VV-F 2x1,5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος τυλιγμένου καλωδίου: 15 m
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1300W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2300W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	287,00	1	018430215

1844

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 3Gx1.5 mm²

- καλώδιο 3Gx1.5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m (εκτός απο το 1844 30-H05, 2 m)
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1500W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2500W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	256,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	278,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	305,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	539,00	1	018440330

1844SCK

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 3Gx1.5 mm² και πρίζα SCHUKO

- καλώδιο 3Gx1.5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- 1.5 m καλώδιο εισόδου με πρίζα SCHUKO
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1500W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2500W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	290,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	317,00	1	018440318

1845

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 3Gx2.5 mm²

- καλώδιο 3Gx2.5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m (εκτός απο το 1845 25-H07RN-F, 1.5 m)
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 2000W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 3000W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	578,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	572,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	730,00	1	018450377

1846

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 4Gx1.5 mm²

- καλώδιο 4Gx1.5 mm²
- χωρίς διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- παραδίδεται χωρίς σωλήνα εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1400W (400V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 1900W (400V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	311,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	322,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	322,00	1	018460415



1847

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 4Gx2.5 mm²

- **καλώδιο 4Gx2.5 mm²**
- **χωρίς διακόπτη θερμικής προστασίας**
- **μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m**
- **παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου**
- **δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό**
- **μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 2000W (400V-20°C)**
- **μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2700W (400V-20°C)**
- **παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης**

CE



IP42

		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	**334,00**	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	**622,00**	1	018470427

1848

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 5Gx1.5 mm²

- **καλώδιο 5Gx1.5 mm²**
- **χωρίς διακόπτη θερμικής προστασίας**
- **μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m**
- **παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου**
- **δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό**
- **μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1400W (400V-20°C)**
- **μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο) 1900W (400V-20°C)**
- **παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης**

CE



IP42

		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	**348,00**	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	**664,00**	1	018480517



1852R1750

φορητός επαγωγικός θερμαντής

CE



- θερμαίνει και λασκάρει βίδες, πλήμνες και ρουλεμάν χωρίς χρήση φλόγας
- επιτρέπει θέρμανση κάθε τύπου σιδηρομαγνητικού μετάλλου

Στάνταρντ εξοπλισμός:
- δυο εμπρόσθια πηνία, Ø 19 και 26 mm, για λασκάρισμα παξιμαδιών
- ένα επίπεδο πηνίο για θέρμανση επιφανειών
- ένα εύκαμπτο πηνίο, μήκους 800 mm
- σε πλαστική κασετίνα

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- τροφοδοσία: 230V AC, 50/60 Hz
- ρεύμα εισόδου: max. 7.5A
- ισχύς: max. 1.75 kW

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
Υπάρχουν πηνία και σε άλλες διαστάσεις

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Εξοικονόμηση χρόνου: γρήγορη, εξαιρετικά ακριβής θέρμανση
Ασφάλεια φωτιάς: Δεν παράγει φλόγα, μέγιστη προστασία του χειριστή
Λειτουργικό: μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ένα χέρι, εύκολη αλλαγή πηνίων

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αυτοκινητοβιομηχανία
Βιομηχανική συντήρηση
Αεροναυτική βιομηχανία
Ναυπηγεία
Πετροχημική βιομηχανία

	€		
1852R1750	**1.850,00**	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

πηνίο επαφής



	€		
1852S-CNT	**144,50**	1	018520520

1852S-CC

πηνίο τύπου κουτάλι



	€		
1852S-CC	**116,00**	1	018520521

1852S-KR/CNT

κιτ ανταλλακτικών για πηνίο επαφής



	€		
1852S-KR/CNT	**63,00**	1	018520522

1852S-L

πλευρικό πηνίο



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	**58,50**	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	**58,50**	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	**58,50**	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	**58,50**	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	**58,50**	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	**67,00**	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	**74,00**	1	018520507

1852S-F

εμπρόσθιο πηνίο



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	**58,50**	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	**58,50**	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	**58,50**	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	**58,50**	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	**58,50**	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	**67,00**	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	**71,50**	1	018520514

1852S-FLESS

εύκαμπτο πηνίο



	L mm	€		
1852S-FL750	750	**43,50**	1	018520519
1852S-FLESS	800	**110,00**	1	018520515
1852S-FL1000	1000	**141,00**	1	018520517
1852S-FL1500	1500	**166,50**	1	018520518

1852 S-PIATTE

επίπεδο πηνίο



	€		
1852S-PIATTE	**67,00**	1	018520516



Beta WELDING by HELVI

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ



ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ INVERTER

Εύχρηστες μηχανές συγκόλλησης inverter με εξαιρετικά χαρακτηριστικά συγκόλλησης για όλους τους τύπους ηλεκτροδίων. Με έλεγχο υπέρτασης και υπερθέρμανσης και αντικολλητική λειτουργία ηλεκτροδίων. Συμπαγείς και ελαφριές, ιδανικές για εργασίες συντήρησης σπιτιού, μικρές σιδηροκατασκευές και εργασίες συντήρησης.



ΜΑΣΚΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Η Beta προσφέρει πολλές μάσκες LCD αυτόματης συσκότισης κατάλληλες για διαφορετικούς τύπους συγκόλλησης: συγκόλληση ηλεκτροδίων, MIG/MAG, TIG και πλάσματος. Η προστασία και η άνεση διασφαλίζονται από την πλήρη συμμόρφωση με όλα τα τρέχοντα πρότυπα ασφαλείας.



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων που υποστηρίζουν εργασίες συγκόλλησης.



ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΥ ΜΕ ΑΕΡΙΟ

Κολλητήρια και εξαρτήματα σχεδιασμένα για μικρές εργασίες συντήρησης και μικροηλεκτρονικές εργασίες. Εκτός από τα κολλητήρια με καλώδιο, η Beta προσφέρει επίσης αρκετές λύσεις κολλητηριών αερίου με βουτάνιο που επιτρέπουν την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης σε εξωτερικούς χώρους και χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα.

1808
κολλητήρι διπλής ισχύος 1824R8



W	V	€		
20/130	230	**106,00**	1	018080001

1812 150
κολλητήρι άμεσης ενέργειας



W	V	€		
150	230	**152,00**	1	018120015

1814M
κολλητήρια
με χαλύβδινη μύτη



W	V	€		
25	230	**61,50**	1	018140225
30	230	**65,00**	1	018140230
40	230	**68,00**	1	018140240

1820
κολλητήρια



	€		
1820 30 30W L = 210mm	**63,00**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**72,00**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**102,00**	1	018200008

1822
κολλητήρια υψηλής απόδοσης



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**155,50**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**164,50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**205,00**	1	018220032

1823 60
ψηφιακός σταθμός συγκόλλησης
με κολλητήρι

- **Περιοχή θερμοκρασίας: 160 °C ÷ 480 °C με ακρίβεια ±1%.**
- **Λειτουργία για αποθήκευση της επιλεγείσας θερμοκρασίας με το κλείσιμο του σταθμού.**
- **3 κουμπιά ταχείας επιλογής (200-300-400 °C).**



W	€		
60	**603,00**	1	018230060

1823R/60
ανταλλακτικό κολλητήρι για 1823 60



	€		
1823R 60	**119,00**	1	018230066



1824R
ανταλλακτικές μύτες για κολλητήρια

	€		
1824R 08 1808	**45,00**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**6,10**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**6,10**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**6,10**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**6,10**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**8,05**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**8,05**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**11,70**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**94,50**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**120,00**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**16,60**	1	018240308

1825B
καλάι με αντιοξειδωτικό

- **1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



	€		
1825B	**88,50**	1	018250251

1827
κολλητήρι αερίου, ρυθμιζόμενο



	€		
1827	**190,50**	1	018270001

1827PC
ανταλλακτικές κωνικές μύτες για 1827



	€		
1827PC 1,6	**39,50**	1	018270501
1827PC 3,2	**39,50**	1	018270502

1827PCL
ανταλλακτική μαχαιρωτή μύτη για 1827



	€		
1827PCL 2,4	**39,50**	1	018270503

1827PFL

ανταλλακτική μύτη γυμνής φλόγας για 1827



	€		
1827PFL	39,50	1	018270504

1827/K

κολλητήρι αερίου με 7 εξαρτήματα σε κασετίνα με βάση από μαλακό αφρώδες πολυαιθυλένιο



- Ισχύς: 30 watts ως 125 watts
- Θερμοκρασία μύτης ρυθμιζόμενη σε 250 °C και 500 °C
- Ρυθμιστής παροχής αερίου
- Χρόνος προθέρμανσης: 15 seconds
- Το δοχείο περιέχει αέριο για 120 λεπτά αδιάλειπτης λειτουργίας
- Διαφανές δοχείο για παρακολούθηση της στάθμης αερίου
- Γεμίζει με βουτάνιο

	€		
1827/K	276,00	1	018270100

1827F

κολλητήρι αερίου με βουτάνιο

35 g ρεζερβουάρ

- **τρεις εναλλάξιμες μύτες: 550 °C; 1000 °C; 1300 °C**
- **παραδίδεται με βάση σε βαλιτσάκι**



	€		
1827F	188,00	1	018270200

1830T

αντλία αποκόλλησης με αντιστατικό πλαστικό ακροφύσιο



L mm	€		
190	22,50	5	018300021

1860BH/120A

ηλεκτροσυγκόλληση DC inverter για συγκόλληση με ηλεκτρόδιο, μικρή και εύκολη στη μεταφορά

Arc force, hot start, anti-sticking και θερμοστατική προστασία

Ρύθμιση ρεύματος: 10÷120A
Τροφοδοσία:1x230V

Κύκλος εργασίας (40 °C) :
25% - 120 A
50% - 80 A
100% - 60 A
Προστασία: IP22S
Ηλεκτρόδια: Ø 1.6 - 3.2mm ρουτιλίου, βασικά, ανοξείδωτα, μαντέμι κλπ.
παραδίδεται με καλώδια 16mm²

CE



	€		
1860BH/120A	460,00	1	018600121

1860BH/160A

ηλεκτροσυγκόλληση DC inverter για συγκόλληση με ηλεκτρόδιο, μικρή και εύκολη στη μεταφορά

Arc force, hot start, anti-sticking και θερμοστατική προστασία

Ρύθμιση ρεύματος: 10÷160A
Τροφοδοσία:1x230V

Κύκλος εργασίας (40 °C) :
25% - 160 A
60% - 100 A
100% - 80 A
Προστασία: IP22S
Ηλεκτρόδια: Ø 1.6 - 4mm ρουτιλίου, βασικά, ανοξείδωτα, μαντέμι κλπ.
παραδίδεται με καλώδια 16mm²

CE



	€		
1860BH/160A	593,00	1	018600161

1860BH/200A

ηλεκτροσυγκόλληση DC inverter για συγκόλληση με ηλεκτρόδιο, μικρή και εύκολη στη μεταφορά

Arc force, hot start, anti-sticking και θερμοστατική προστασία

Ρύθμιση ρεύματος: 10÷200A
Τροφοδοσία:1x230V

Κύκλος εργασίας (40 °C) :
25% - 200 A
60% - 130 A
100% - 100 A
Προστασία: IP22S
Ηλεκτρόδια: Ø 1.6 - 4mm ρουτιλίου, βασικά, ανοξείδωτα, μαντέμι κλπ.
παραδίδεται με καλώδια 16mm²

CE



	€		
1860BH/200A	659,00	1	018600201

1860BH R/CM

ανταλλακτικά καλώδια για ηλεκτροσυγκολλήσεις inverter 1860BH-120/160/200A



	€		
1860BH R/CM	64,00	1	018600612

1860BH R/CS

ανταλλακτικά καλώδια τσιμπίδας ηλεκτροδίων για ηλεκτροσυγκολλήσεις inverter 1860BH-120/160/200A



	€		
1860BH R/CS	78,00	1	018600613

1860BHT/160A

ηλεκτροσυγκόλληση DC inverter για συγκόλληση με ηλεκτρόδιο και TIG, μικρή και εύκολη στη μεταφορά

Arc force, STICK/TIG (lift arc), hot start, anti-sticking και θερμοστατική προστασία

ρύθμιση ρεύματος: 10÷160 A
τροφοδοσία: 1x230 V

κύκλος εργασίας(40 °C) :
60% - 160 A
100% - 130 A
Βαθμός προστασίας: IP23S
Ηλεκτρόδια: Ø 1.6 - 4 mm, ρουτιλίου, βασικά, ανοξείδωτος χάλυβας.
Παραδίδεται με καλώδια 25 mm²

CE



	€		
1860BHT/160A	1.104,00	1	018600179

1860BHT R/CM

ανταλλακτικά καλώδια για ηλεκτροσυγκολλήσεις inverter TIG 1860BHT



	€		
1860BHT R/CM	99,50	1	018600616

1860BHT R/CS

ανταλλακτικά καλώδια τσιμπίδας για μηχανές συγκόλλησης TIG 1860BHT



	€		
1860BHT R/CS	128,00	1	018600617

1860BHT/T

τσιμπίδες TIG για μηχανές συγκόλλησης TIG 1860BHT

μήκος: 4m
υποδοχή: 50 mm2

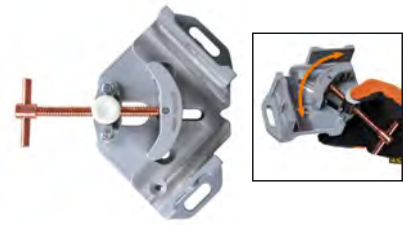


	€		
1860BHT/T	316,00	1	018600615

1860M

μαγνητικές, γρήγορα ρυθμιζόμενες γωνιακές μέγγενες συγκόλλησης

με ταλαντευόμενες σιαγόνες,
ιδανικές για το κλείδωμα εξαρτημάτων διαφορετικού μεγέθους



	L max mm	€		
1860M	30	113,50	1	018600301

1860DM

μαγνητικοί δίσκοι για την ανύψωση μεταλλικών φύλλων

ιδανικοί για το χειρισμό και τη στερέωση μεταλλικών φύλλων
σταθερή μαγνητική δύναμη σε ολόκληρη την επιφάνεια του δίσκου
λαβές με οπές για ευκολότερη εργασία καθέτως



	kg max	€		
1860DM 16	16	68,50	1	018600310
1860DM 40	40	96,50	1	018600311

1860PMIG

πένσα πολλαπλών χρήσεων για ηλεκτροσυγκόλληση MIG



L mm	L1 mm	€		
215	44	49,50	2	018600350

1860EI

μαγνητικό στήριγμα, 90 °, για εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες

Ιδανικό για κλείδωμα σωληνοειδών ή επίπεδων εξαρτημάτων,
μαγνητική δύναμη 18 kg,,
με φάλτσο για γωνίες 30° και 60° μοιρών,
με εξάγωνη οπή που διευκολύνει τον διαχωρισμό μαγνήτη από μέταλλο



	L mm	L1 mm	S mm	€		
1860EI	165	110	35	47,50	1	018600290

1860RG

ρυθμιζόμενο μαγνητικό στήριγμα, 30°÷270°

Ιδανικό για κλείδωμα σωληνοειδών ή επίπεδων εξαρτημάτων,
μαγνητική δύναμη 15 kg,
παρέχεται με κλειστό εξάγωνο κλειδί για κλείδωμα του μηχανισμού ρύθμισης γωνίας κλειδώματος,
παρέχεται με έναν πείρο για κλείδωμα του μηχανισμού ρύθμισης γωνίας στους 30 ° -45 ° -90 ° / 270 ° -180 °
με εξάγωνη οπή που διευκολύνει τον διαχωρισμό μαγνήτη από μέταλλο



	L mm	S mm	€		
1860RG	155	35	75,50	1	018600255

1860SQ

μαγνητικό στήριγμα, 45°/90°

ιδανικό για στήριξη σωλήνων και εξαρτημάτων
μαγνήτη με δύναμη 25 kg
χωρίς χρήση μπαταρίας, λειτουργία ON/OFF με εσωτερικούς μαγνήτες
εύκολη απομάκρυνση γρέζων σε θέση OFF



	€		
1860SQ	114,00	1	018600210





7041LCD/4S

κάσκα αυτόματη LCD, για συγκόλληση με ηλεκτρόδια; MIG/MAG; TIG και κοπή με plasma.
4 αισθητήρες
με φίλτρο TRUE COLOR
τροφοδοσία με ηλιακές κυψέλες και μπαταρίες λιθίου για εξαιρετική μακροζωία του φίλτρου LCD

- **Οπτικό πεδίο: 98x80 mm**
- **Βαθμός σκίασης: 5÷8.5/ 9-13, εσωτερικά ρυθμιζόμενη**
- **Προστασία UV/IR : DIN16**
- **Χρόνος φωτεινό σε σκούρο: 1/25000 s**
- **Χρόνος σκούρο σε φωτεινό: 0.1-2.0s**
- **Ρυθμιζόμενα ευαισθησία σκίασης και καθυστέρηση**
- **Αυτόματο on/off**
- **Επιλογ**



	€		
7041LCD/4S	376,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

προστασία φακού από χαράγματα για 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	9,35	2	070410101

7041LCD/4S-VI

εσωτερικός φακός για 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	4,70	2	070410102

7042LCD

Κάσκα αυτόματη LCD, για συγκόλληση με ηλεκτρόδια, MIG/MAG, TIG και κοπή με plasma.
Τροφοδοσία με ηλιακές κυψέλες και μπαταρίες λιθίου για εξαιρετική μακροζωία του φίλτρου LCD

- **Οπτικό πεδίο: 98x43 mm**
- **Βαθμός σκίασης: DIN 9-13, εξωτερικά ρυθμιζόμενη**
- **Προστασία UV/IR**
- **Χρόνος φωρεινό σε σκούρο: 1/25000 s**
- **Χρόνος σκούρο σε φωτεινό: 0.25-1s**
- **Ρυθμιζόμενα ευαισθησία σκίασης και καθυστέρηση**
- **Αυτόματο on/off**
- **Επιλογή για τρόχισμα**
- **Βελτιστοποιημένη μορφή για διευκόλυνση της αναπνοής με κατεβασμένο τζάμι**



	€		
7042LCD	250,00	1	070420001

7042LCD/RV

προστατευτικό φακού που δεν χαράσσει για 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	4,20	2	070420101

7042LCD/RV-INT

εσωτερικός φακός για 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	3,70	2	070420102

7043

κάσκα αυτόματη LCD, για συγκόλληση με ηλεκτρόδια, MIG/MAG, TIG και κοπή με plasma. Τροφοδοσία με ηλιακές κυψέλες.

- **οπτικό πεδίο: 92x43 mm**
- **βαθμός σκίασης: DIN 9-13, εξωτερικά ρυθμιζόμενη**
- **προστασία UV/IR**
- **χρόνος φωτεινό σε σκούρο: 1/1000 s**
- **χρόνος σκούρο σε φωτεινό: 0.1-1.0**
- **ρυθμιζόμενη καθυστέρηση συσκότισης**
- **αυτόματο on/off**
- **επιλογή για τρόχισμα**
- **βελτιστοποιημένη μορφή για διευκόλυνση της αναπνοής με κατεβασμένο τζάμι**



	€		
7043	147,50	1	070430001

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 989A 1438 - 1499
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1438 - 1499 1877 - 1885
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1438 - 1499
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498/40A
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1438 - 1499
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1549 - 1569CP
ΦΡΕΝΑ
1438 - 1499
ΤΡΟΧΟΙ
955 - 989A
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1302 - 1369 1763 - 1767A
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3029/2T - 3067/70-13T



1875LT
ηλεκτρική σκούπα για τάπητες/ταπετσαρίες

Ιδανική για βαθύ καθαρισμό υφασμάτινων επιφανειών. Διανέμει απορρυπαντικό που ψεκάζεται με πίεση και το απορροφά μαζί με τη βρωμιά, αφήνοντας τις επιφάνειες σχεδόν στεγνές

Παραδιδόμενα αξεσουάρ:
- **1 εύκαμπτος σωλήνας με εργονομική λαβή**
- **1 μονάδα διανομής**
- **2 σκληρές προεκτάσεις**
- **1 μικρό ακροφύσιο ψεκασμού**
- **1 μεγάλο ακροφύσιο ψεκασμού**
- **6 παξιμάδια ασφαλείας**



	€		
1875LT	**723,00**	1	018750000

1875SP/K3
κιτ με βούρτσες καθαρισμού υφασμάτων

- **1 επίπεδη βούρτσα Ø 48 mm**
- **1 επίπεδη βούρτσα Ø 100 mm**
- **1 ημισφαιρική βούρτσα Ø 90 mm**
- **1/4" κρουστικό καρυδάκι**



ISO 1173 E 6,3

	€		
1875SP/K3	**22,50**	1	018750010

1877
συλλέκτης λαδιών, τροχήλατος, με δοχείο 90 l

- **ένδειξη στάθμης**
- **δίσκος συλλογής μεγάλης διαμέτρου με διαχωριστή νερού, χωρητικότητα: 12 l**
- **άδειασμα του δοχείου με αέρα μέσω σωλήνα 1.8 m**
- **δίσκος εργαλείων**



	€		
1877	**906,00**	1	018770008

1877A
συλλέκτης λαδιών / απορροφητήρας, τροχήλακτος, με δοχείο 90 l και προ-θάλαμο

- **ένδειξη στάθμης**
- **δίσκος συλλογής μεγάλης διαμέτρου με διαχωριστή νερού, χωρητικότητα: 12 l**
- **διαφανής προ-θάλαμος: χωρητικότητα 9.5 l**
- **1.8 m σωλήνας αναρρόφησης**
- **άδειασμα του δοχείου με αέρα μέσω 1.8 m σωλήνα**
- **δίσκος εργαλείων**

Στάνταρ εξαρτήματα:
- **1 σκληρός σωλήνας, Ø 5x700 mm**
- **1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 5x700 mm**
- **1 σκληρός σωλήνας, Ø 6x600 mm**
- **1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 6x700 mm**
- **1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 7x700 mm**
- **1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 8x700 mm**
- **προσαρμογές για VW, BMW, CITROËN**



	€		
1877A	**1.635,00**	1	018770080

1877F
συλλέκτης λαδιών για δοχεία 1 lt

- **χωράει έως και 4 δοχεία τη φορά**
- **παραδίδεται με 2 δοχεία των 2 lt**



H mm	L mm	P mm	€		
405	270	240	**120,50**	1	018770100

1877P
συλλέκτης λαδιών, τροχήλατος, με δοχείο πολυαιθυλενίου

- **χωρητικότητα δοχείου: 40 λίτρα**
- **μεγάλο ταψί λαδιού από PP**
- **ένδειξη στάθμης**
- **πνευματικό άδειασμα του δοχείου**



	H min-Max mm	H1 mm	l	€		
1877P	1030-1630	900	40	**550,00**	1	018770180

1878 2
δοχείο συλλογής υγρών

- **μέγιστη χωρητικότητα: 2 l**
- **ιδιαίτερα κατάλληλο για αλλαγή λαδιών σε σκούτερ**



	l	H mm	€		
1878 2	2	85	**17,40**	1	018780002

1878 3
δοχείο συλλογής λαδιού, για ακρόμπαρα φορτηγών

Με πρόληψη σταξίματος λαδιού



	l	€		
1878 3	3	**28,50**	1	018780003

1878 4
δοχείο συλλογής υγρών, φορητό

- **κατάλληλο για μοτοσικλέτες**
- **μέγιστη χωρητικότητα: 4 l**
- **μειωμένο πιτσίλισμα**



	l	H mm	€		
1878 4	4	100	**36,50**	1	018780004

1878 8

δοχείο συλλογής υγρών

- ύψος κατάλληλο για μοτοσικλέτες
- μέγιστη χωρητικότητα: 8 l



	l	H mm	€		
1878 8	8	110	19,50	1	018780008

1878 11

δοχείο συλλογής υγρών

- Μέγιστη χωρητικότητα: 11 l
- Τάπα αδειάσματος
- Εσωτερικό τοίχωμα για πρόληψη διαρροής υγρού κατά τη μεταφορά

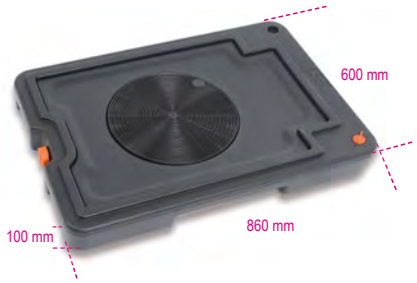


	l	€		
1878 11	11	47,00	1	018780011

1878 30

δοχείο συλλογής υγρών

- Μέγιστη χωρητικότητα: 30 l
- Προλαμβάνει πιτσιλίσματα
- Διαθέτει 4 τρελές ρόδες



	l	€		
1878 30	30	182,50	1	018780030

1879

αναρροφητής υγρών 9.5 l χειροκίνητος/ πνευματικός



	€		
1879 9,5	394,00	1	018790001

1879 6

αναρροφητής υγρών χειροκίνητης λειτουργίας, 6 l



	€		
1879 6	288,00	1	018790000

1879R/K4

κιτ με 4 ανταλλακτικούς σωλήνες για 1879



	€		
1879R/K4	76,00	1	018790504

1879/FUEL

χειροκίνητη αντλία εξαγωγής υγρών, 6 l

για χρήση με υδρογονάνθρακες



	l	€		
1879/FUEL	6	153,50	1	018790010

1880

χειροκίνητη αντλία λαδιού για βαρέλι

- για λάδι
- μην το χρησιμοποιείτε για υγρά με βάση το νερό, όξινα διαλύματα, ντίζελ, βενζίνη και άλλα παρόμοια.
- πλήρης με σύνδεση βαρελιού, τηλεσκοπικό σωλήνα και στόμιο παροχής
- για χρήση με βαρέλια 60, 100 και 200 λίτρων



	gr	€		
1880	240	74,50	1	018800001

1880ADB

περιστροφική αντλία για AdBlue

- 5 λίτρα παροχή κάθε 20 περιστροφές
- επεκτάσεις τύμπανου μέχρι 1,20 μ
- 1 σύζευξη τυμπάνου λεπτού βήματος, λεπτό βήμα
- 1 σύζευξη τυμπάνου χονδρού βήματος



	€		
1880ADB	172,50	1	018800101

1881

πνευματική αντλία λαδιού για βαρέλια, λόγος 3:1

CE



	l/min	€		
1881	18	633,00	1	018810001

1882N

πιστόλι λαδιού με εύκαμπτη κεφαλή και αυτόματο σταγονοσυλλέκτη



	€		
1882N	190,50	1	018820110

1883N

ψηφιακός μετρητής λίτρων για λάδι



	€		
1883N	269,00	1	018830036

1883NC

μαστός αρσενικό-αρσενικό, 1/2,
για 1882N και 1883N



	€		
1883NC	16,70	1	018830135

1884

εργαλείο για πλήρωση με λάδι
για χειροκίνητα και αυτόματα κιβώτια και διαφορικά

Πλήρες με 12 προσαρμογές για άμεση σύνδεση



	€		
1884	597,00	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

κασετίνα προσαρμογών για 1884



	€		
1884/C12	232,00	1	018840100

1884N/C8

σετ με 8 προσαρμογές για 1884

το σετ περιέχει:
- **1 προσαρμογή για Infiniti, 7 ταχυτήτων, M8x1.0**
- **1 προσαρμογή για Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 προσαρμογή για Skoda M18x1.5**
- **1 προσαρμογή για Mini M14x1.5**
- **1 προσαρμογή για Nissan M10x1.5**
- **1 προσαρμογή για Nissan Juke M12x1.25**
- **1 προσαρμογή για GM M12x1.75**
- **1 προσαρμογή για οχήματα VAG, 7 ταχυτήτων**



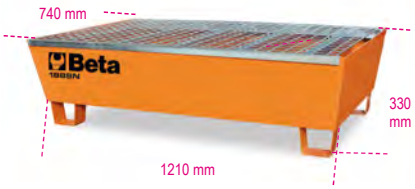


	€		
1884N/C8	150,00	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

χαλύβδινη βάση χειρισμού και αποθήκευσης για 2 βαρέλια 200-l



	€		
1889N	1.041,00	1	018890220

1889CF

κλειδί γενικής χρήσης για άνοιγμα βαρελιών

- **1 θηλυκό εξάγωνο Ø 38 mm**
- **1 προφίλ 4-τομέων Ø 42 mm**
- **1 λάμα 17x7 mm**



L mm	€		
270	38,50	1	018890010

1885

σταθμός αυτοματοποιημένης συντήρησης κιβωτίου ταχυτήτων

Επιτρέπει την ασφαλή διεξαγωγή ολόκληρου του κύκλου πλύσης σε όλα τα αυτόματα κιβώτια, μέσω μιας απλής, καθοδηγούμενης διαδικασίας. Οι ζημιές από τη φθορά του λαδιού στο αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων ελαχιστοποιούνται και έτσι αποτρέπονται εύκολα και γρήγορα τυπικές δυσλειτουργίες, όπως: υπερβολικός θόρυβος στο κιβώτιο ταχυτήτων, μπλοκαρισμένα γρανάζια, απότομη σύμπλεξη γραναζιών, μακρύς χρόνος αλλαγής ταχυτήτων .





ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Αυτόματη λειτουργία
Διαδικασία καθοδήγησης βήμα προς βήμα με ενσωματωμένη βάση δεδομένων
Η ποσότητα του εγχυμένου λαδιού εξισορροπείται με την ποσότητα του αντλημένου λαδιού διασφαλίζοντας έτσι την επαρκή ποσότητα λαδιού στο κιβώτιο.
Μετρητής παροχής για οπτικό έλεγχο της ποσότητας του λαδιού
Δυνατότητα εκτύπωσης αρχείων αναφοράς για κάθε λειτουργία

ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Έγχυση διαλύτη (προαιρετικό)
Σύστημα πλύσης κιβωτίου ταχυτήτων
Άντληση λαδιού απο το κάρτερ
Άντληση λαδιού απο το μετατροπέα
Έγχυση λαδιού στο μετατροπέα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τροφοδοσία: 220 V 50 Hz
Φωτιστικά λαδιού οπίσθιου φωτισμού με 2 λευκές λάμπες LED
2 ηλεκτρονικές ζυγαριές
Ηλεκτρονικές ζυγαριές, ακρίβεια +/- 10 g
Ηλεκτρονική κάρτα με οθόνη οπίσθιου φωτισμού

	€		
1885	11.070,00	1	018850010



1885/C1

σετ προσαρμογών για αυτόματα σαζμάν για 1885

Το σετ περιέχει:
- **1885/C1-R1 Land Rover Freelander προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C1-R2 DP0 προσαρμογή σαζμάν**
- **1885/C1-R3 ZF 9HP προσαρμογή σαζμάν**
- **1885/C1-R4 ZF 9HP βυθομετρική ράβδος σαζμάν**
- **1885/C1-R5 Mercedes βυθομετρική ράβδος σαζμάν**
- **1885/C1-R6 AISI**



	€		
1885/C1	954,00	1	018850110

1885/C1-R1

Land Rover Freelander προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic01430



	€		
1885/C1-R1	82,50	1	018850111

1885/C1-R2

DP0 προσαρμογή σαζμάν για 1885

Ic0990



	€		
1885/C1-R2	143,50	1	018850112

1885/C1-R3

ZF 9HP προσαρμογή σαζμάν για 1885

Ic0992



	€		
1885/C1-R3	160,50	1	018850113

1885/C1-R4

ZF 9HP βυθομετρική ράβδος σαζμάν για 1885

Ic0192



	€		
1885/C1-R4	89,00	1	018850114

1885/C1-R5

Mercedes βυθομετρική ράβδος σαζμάν για 1885

K-A-M



	€		
1885/C1-R5	148,00	1	018850115

1885/C1-R6

AISIN TG82 προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic01820



	€		
1885/C1-R6	158,50	1	018850116

1885/C1-R7

AISIN TG81 προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0150



	€		
1885/C1-R7	158,50	1	018850117

1885/C1-R8

Renault-Nissan προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic02150



	€		
1885/C1-R8	158,50	1	018850118

1885/C2

σετ προσαρμογών για αυτόματα σαζμάν για 1885

Το σετ περιέχει:
- **1885/C2-R1 Audi 8HP προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C2-R2 ZF 9HP προσαρμογή σαζμάν χωρίς εναλλάκτη**
- **1885/C2-R3 Audi 0KC προσαρμογή σαζμάν**
- **1885/C2-R4 AG4-ZF 4HP προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C2-R5 FIAT προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C2-R6 Audi Q5-**



	€		
1885/C2	775,00	1	018850120

1885/C2-R1

Audi 8HP προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0993



	€		
1885/C2-R1	155,50	1	018850121

1885/C2-R2

ZF 9HP προσαρμογές σαζμάν χωρίς εναλλάκτη 1885

Ic0860



	€		
1885/C2-R2	101,00	1	018850122

1885/C2-R3

Audi 0KC προσαρμογή σαζμάν 1885

Ic02020



	€		
1885/C2-R3	158,50	1	018850123

1885/C2-R4

AG4-ZF 4HP προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0750



	€		
1885/C2-R4	136,50	1	018850124

1885/C2-R5

FIAT προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0061



	€		
1885/C2-R5	60,00	1	018850125

1885/C2-R6

Audi Q5-Q7 προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0680



	€		
1885/C2-R6	148,00	1	018850126

1885/C2-R7

Audi 0B5 προσαρμογή σαζμάν 1885

Ic01720



	€		
1885/C2-R7	**89,00**	1	018850127

1885/C3

σετ προσαρμογών για αυτόματα σαζμάν για1885

Το σετ περιέχει:

- **1885/C3-R1 Mercedes DSG προσαρμογή σαζμάν**
- **1885/C3-R2 POWERSHIFT προσαρμογή σαζμάν**
- **1885/C3-R3 Toyota IQ προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C3-R4 Mazda προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C3-R5 Renault Laguna-Esp προσαρμογές σαζμάν**
- **1885/C3-R6 Nissan**



	€		
1885/C3	**1.370,00**	1	018850130

1885/C3-R1

Ic0191



	€		
1885/C3-R1	**158,50**	1	018850131

1885/C3-R2

POWERSHIFT προσαρμογή σαζμάν 1885

Ic0190



	€		
1885/C3-R2	**158,50**	1	018850132

1885/C3-R3

Toyota IQ προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0991



	€		
1885/C3-R3	**158,50**	1	018850133

1885/C3-R4

Mazda transmission προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic02130



	€		
1885/C3-R4	**158,50**	1	018850134

1885/C3-R5

Renault Laguna-Esp προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic02150



	€		
1885/C3-R5	**158,50**	1	018850135

1885/C3-R6

Nissan Juke προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic02140



	€		
1885/C3-R6	**158,50**	1	018850136

1885/C3-R7

AISIN TF71 FV προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic01420



	€		
1885/C3-R7	**158,50**	1	018850137

1885/C3-R8

AISIN TF71 FP προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic001420/1



	€		
1885/C3-R8	**158,50**	1	018850138

1885/C3-R9

AISIN TF71 FO προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic001420/2



	€		
1885/C3-R9	**158,50**	1	018850139

1885/C3-R10

AISIN TF71 FS προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic001420/3



	€		
1885/C3-R10	**158,50**	1	018850140

1885/XC60

Volvo XC60 προσρμογές σαζμαν για το1885



	€		
1885/XC60	**170,00**	1	018850151

1893/134A

σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου R134a

Πλήρως αυτόματο μοντέλο, ολοκληρωμένο με βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου, ποσότητες και τύπους συμπιεστή πετρελαίου, λογισμικό αυτο-διάγνωσης για εργασίες συντήρησης ρουτίνας. Δυνατότητα αναβάθμισης της βάσης δεδομένων μέσω λογισμικού.
Το μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει είτε με χειροκίνητο τρόπο (υπό την προϋπόθεση ότι ελέγχεται απο κάποιον χειριστή βήμα προς βήμα)
είτε με αυτόματο τρόπο (χωρίς να απαιτείται χειρισμός από κάποιον χρήστη).





R134A (250 ml)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Αυτόματη λειτουργία
Βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου και τύπους/ποσότητες συμπιεστή πετρελαίου
Αυτόματη ανάκτηση αερίου απο τις σωληνώσεις
Αντιστάθμιση της επαναφορτιζόμενης ποσότητας αερίου στις σωληνώσεις
Αυτόματη εκκένωση ασυμπίεστων αερίων
Αυτόματη αναφορά ελαπωμάτων και απαιτούμενων εργασιών συντήρησης
Μετρητές, ø 80 mm
Ψηφιακό κενόμετρο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Δεξαμενή αερίου: 15 kg
Αντλία κενού: 75 l/min
Ηλεκτρονική ζυγαριά: 50 kg
Ηλεκτρονική κάρτα με οθόνη οπίσθιου φωτισμού
Ρυθμός ανάκτησης: 500 rpm
Τροφοδοσία: 220 V

	€		
1893/134A	**8.050,00**	1	018930001

1893/1234YF

σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου R1234yf

Πλήρως αυτόματο μοντέλο, ολοκληρωμένο με βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου, ποσότητες και τύπους συμπιεστή πετρελαίου, λογισμικό αυτο-διάγνωσης για εργασίες συντήρησης ρουτίνας.
Δυνατότητα αναβάθμισης της βάσης δεδομένων μέσω λογισμικού.
Το μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει είτε με χειροκίνητο τρόπο (υπό την προϋπόθεση ότι ελέγχεται απο κάποιον χειριστή βήμα προς βήμα)
είτε με αυτόματο τρόπο (χωρίς να απαιτείται χειρισμός από κάποιον χρήστη).



1234YF (250 ml)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Αυτόματη λειτουργία
Βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου και τύπους/ποσότητες συμπιεστή πετρελαίου
Αυτόματη ανάκτηση αερίου απο τις σωληνώσεις
Αντιστάθμιση της επαναφορτιζόμενης ποσότητας αερίου στις σωληνώσεις
Αυτόματη εκκένωση ασυμπίεστων αερίων
Αυτόματη αναφορά ελαττωμάτων και απαιτούμενων εργασιών συντήρησης
Μετρητές, ø 80 mm
Ψηφιακό κενόμετρο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Δεξαμενή αερίου: 15 kg
Αντλία κενού: 75 l/min
Ηλεκτρονική ζυγαριά: 50 kg
Ηλεκτρονική κάρτα με οθόνη οπίσθιου φωτισμού
Ρυθμός ανάκτησης: 500 rpm
Τροφοδοσία: 220 V

	€		
1893/1234YF	**8.310,00**	1	018930012

1893TR/134A

R134a ανιχνευτής αερίου



	ml	€		
1893TR/134A	250	**56,00**	1	018930901

1893TR/1234YF

R1234yf ανιχνευτής αερίου



	ml	€		
1893TR/1234YF	250	**64,50**	1	018930902

1893TR/CI

ανιχνευτής υβριδικού συμπιεστή



	ml	€		
1893TR/CI	250	**67,00**	1	018930903

1895G

γεννήτρια ελέγχου για ηλεκτρονικά μπεκ (πετρελαίου και αερίου) και ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες

Καθιστά δυνατό τον αυτόνομο έλεγχο της απόδοσης εξαρτημάτων όπως:
- EGR ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες
- ηλεκτρονικά μπεκ κινητήρων πετρελαίου και αερίου
- ηλεκτρομαγνητικές βλαβίδες για τη ρύθμιση του στροβιλοσυμπιεστή μεταβλητής γεωμετρίας
- συμπιεστές για τα συστήματα κλιματισμού νέας γενιάς



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
- Γίνεται εύκολη η διαπίστωση για το αν ένα εξάρτημα δουλεύει άρτια μηχανικά.
- Σε συνδυασμό με τα δοχεία καθαρισμού με υπερήχους, γίνεται πιο αποδοτικό καθάρισμα, ηλεκτρονικός έλεγχος εξαρτήματος κατά την διάρκεια καθαρισμού
- Απαραίτητο για τον έλεγχο της λειτουργίας του κλιματιστικού, έλεγχος της απόδοσης του συμπιεστή και της βαλβίδας ελέγχου

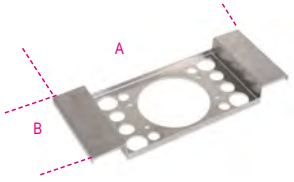
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Έλεγχος μπεκ πετρελαίου και αερίου:
- αριθμός εξόδων: 4
- διάρκεια δοκιμής: 1-60 s
- Χρόνος λειτουργίας: 5-10 ms
- Εύρος συχνότητας παλμών: 1-10 Hz
Έλεγχος συσκευής PWM :
- αριθμός εξόδων: 1
- διάρκεια δοκιμής: 1-60 min
- Αυτόματο ή χειροκίνητο
- Ρύθμιση κύκλου εργασίας: 10%-85%
- Ρύθμιση συχνότητας σήματος: 120-250 Hz
Περιέχονται 4 ακροδέκτες με θηλυκά τερματικά FASTON
Τροφοδοσία: 110-220 V
Διαστάσεις: 334x240x74 mm
Βάρος: 4 kg

	€		
1895G	**2.210,00**	1	018950800

1895/S

ρυθμιζόμενο στήριγμα για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους 1895

Επιτρέπει τη σωστή τοποθέτηση των μπεκ κατά τη διάρκεια του πλυσίματος σε δεξαμενή καθαρισμού υπερήχων



	A mm	B mm	€		
1895S	340	140	**142,00**	1	018950501

1895 6

δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους, 6 l

με ειδική λειτουργία degas



- Το καθάρισμα με υπερήχους βασίζεται σε θέρμανση υγρού για αποτελεσματικό καθάρισμα ανταλλακτικών και μεταλλικών εξαρτημάτων γενικά (μπεκ, καρμπιρατέρ, βαλβίδες κλπ)
- Ψηφιακή ένδειξη επιλογής θερμοκρασίας και χρόνου καθαρισμού
- Δύο επιλογές καθαρισμού: “μαλακό” και “κανονικό”
- Για κανονικό καθάρισμα, απλώς χρησιμοποιήστε νερό σε θερμοκρασία 50-60 °C
- Για πιό ακριβές καθάρισμα, προσθέστε απορρυπαντικό που δεν αφρίζει ειδικό για καθάρισμα με υπερήχους
- Η χρήση της λειτουργίας degas επιταχύνει τη διαφυγή αέρα σε όλο το δοχείο, βελτιώνοντας έτσι την απόδοση του καθαρισμού με υπερήχους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Χωρητικότητα δοχείου: 6 l
Βάνα αδειάσματος
Ισχύς: 150 W
Θερμαντική ισχύς: 300 W
Περιοχή θερμοκρασίας: 0÷80 °C
Διάρκεια καθαρισμού: 0-99 λεπτά
Συχνότητα: 40 kHz
Τροφοδοσία: 220/230V
Διαστάσεις: 330x180x310 mm
Διαστάσεις δοχείου: 300x1555x150 mm
Διαστάσεις καλαθιού: 250x105x100 mm
Χωρητικότητα max.: 5,5 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	**906,00**	1	018950060

1895 13

δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους, 13 l

με ειδική λειτουργία degas



- Το καθάρισμα με υπερήχους βασίζεται σε θέρμανση υγρού για αποτελεσματικό καθάρισμα ανταλλακτικών και μεταλλικών εξαρτημάτων γενικά (μπεκ, καρμπιρατέρ, βαλβίδες κλπ)
- Ψηφιακή ένδειξη επιλογής θερμοκρασίας και χρόνου καθαρισμού
- Δύο επιλογές καθαρισμού: “μαλακό” και “κανονικό”
- Για κανονικό καθάρισμα, απλώς χρησιμοποιήστε νερό σε θερμοκρασία 50-60°C
- Για πιο ακριβές καθάρισμα, προσθέστε απορρυπαντικό που δεν αφρίζει ειδικό για καθάρισμα με υπερήχους
- Η χρήση της λειτουργίας degas επιταχύνει τη διαφυγή αέρα σε όλο το δοχείο, βελτιώνοντας έτσι την απόδοση του καθαρισμού με υπερήχους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Χωρητικότητα δοχείου: 13 l
Βάνα αδειάσματος
Ισχύς: 300 W
Θερμαντική ισχύς: 400 W
Περιοχή θερμοκρασίας: 0÷80 °C
Διάρκεια καθαρισμού: 0-99 minutes
Συχνότητα: 40 kHz
Τροφοδοσία: 220/230V
Διαστάσεις: 350x325x320 mm
Διαστάσεις δοχείου: 325x235x145 mm
Διαστάσεις καλαθιού: 257x185x100 mm
Χωρητικότητα max.: 12 kg

	Max	€		
1895 13	12	**1.400,00**	1	018950130

1895 27

δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους, 27 l

με ειδική λειτουργία degas



- Το καθάρισμα με υπερήχους βασίζεται σε θέρμανση υγρού για αποτελεσματικό καθάρισμα ανταλλακτικών και μεταλλικών εξαρτημάτων γενικά (μπεκ, καρμπιρατέρ, βαλβίδες κλπ)
- Ψηφιακή ένδειξη επιλογής θερμοκρασίας και χρόνου καθαρισμού
- Δύο επιλογές καθαρισμού: "μαλακό" και "κανονικό"
- Για κανονικό καθάρισμα, απλώς χρησιμοποιήστε νερό σε θερμοκρασία 50-60°C
- Για πιο ακριβές καθάρισμα, προσθέστε απορρυπαντικό που δεν αφρίζει ειδικό για καθάρισμα με υπερήχους
- Η χρήση της λειτουργίας degas επιταχύνει τη διαφυγή αέρα σε όλο το δοχείο, βελτιώνοντας έτσι την απόδοση του καθαρισμού με υπερήχους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Χωρητικότητα δοχείου: 27 l
Βάνα αδειάσματος
Ισχύς: 500 W
Θερμαντική ισχύς: 500 W
Περιοχή θερμοκρασίας: 0÷80 °C
Διάρκεια καθαρισμού: 0-99 minutes
Συχνότητα: 40 kHz
Τροφοδοσία: 220/230V
Διαστάσεις: 530x330x380 mm

	Max	€		
1895 27	25	**1.950,00**	1	018950270

1895/RC

σχάρα για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	**58,50**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**92,50**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**156,00**	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	567
9881U 1 (3)	567

9882R



9882R 1 (1-2)	567
9882R 1 (3)	567

1897

επαγγελματική επιτραπέζια συσκευή αμμοβολής

Συνιστάται ιδιαίτερα για εργασίες φινιρίσματος επιφανειών σε διάφορα υλικά (μέταλλο, πλαστικό, γυαλί, κεραμικό, ξύλο κτλ.). Η καμπίνα είναι κατασκευασμένη από κατάλληλα ενισχυμένο χαλύβδινο φύλλο που έχει ως αποτέλεσμα ανεπανάληπτη αξιοπιστία και στιβαρότητα.
Η καμπίνα είναι εφοδιασμένη με τα κάτωθι:
- θύρα φόρτωσης με μαγνητικό κλείδωμα
- διάτρητη μεταλλική επιφάνεια
- standard σύνδεση για ηλεκτρικές σκούπες, ø 36 mm
- προστατευτικό παράθυρο απο πολυκαρβονικό υλικό, 6 mm
- LED λάμπα
- πνευματικό κύκλωμα (είσοδος πεπιεσμένου αέρα)
- πιστόλι αμμοβολής με σκανδάλη



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Ωφέλιμες διαστάσεις: 600x520x320 mm
Συνολικές διαστάσεις: 660x530x500 mm
Βάρος: 38 kg
Επιφάνεια εργασίας: διάτρητο μεταλλικό φύλλο
Φωτισμός: LED
Κατανάλωση αέρα: 340 l/min στις 7 atm
Τροφοδοσία: 220 V - 50 Hz

	€		
1897	**4.450,00**	1	018970066

1897/CRB

κορούνδιο για αμμοβολή 1897 σε σακούλα 25 kg



	€		
1897CRB	**223,00**	1	018970101

1897/G

γρανάτης για για αμμοβολή 1897 σε σακούλα 25 kg



	€		
1897G	**179,50**	1	018970104

1897/MV

γυάλινες μικροσκοπικές μπίλιες για αμμοβολή 1897 σε σακούλα 25 kg



	€		
1897MV	**295,00**	1	018970103

1898/K40

φιλική προς το περιβάλλον, θερμαινόμενη χειροκίνητα δεξαμενή καθαρισμού

• Χρησιμοποιώντας το βιοενεργό υγρό που περιλαμβάνεται, το λάδι και τα κατάλοιπα
μπορεί να αφαιρεθούν αποτελεσματικά από μηχανικά εξαρτήματα
χωρίς την ανάγκη επιθετικών χημικών
• Το βιοενεργό υγρό μετατρέπει το λάδι και τα άλλα
σε διοξείδιο του άνθρακα και νερό που μπορεί να είναι επαναχρησιμοποιείται ξανά και ξανά
• δεν χρειάζεται ειδική συλλογή και διάθεση αποβλήτων
• κατάλληλο τόσο για μεταλλικά όσο και για πλαστικά εξαρτήματα



ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:
- μακριά βούρτσα και σωλήνας σύνδεσης
- λειτουργία για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες
- διάτρητο πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα
- τροχοί με φρένα
- κάρτα με ένδειξη θερμοκρασίας λειτουργίας και ειδοποίησης χαμηλού επιπέδου

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ:
- 2 δοχεία των 20 λίτρων υγρού απορρυπαντικού και 2 συσκευασίες βακτηρίων
- 2 συσκευασίες βιοενεργού υγρού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
- Μέγιστη ικανότητα αντλίας: 10 li/min
- Χωρητικότητα δεξαμενής: 40 l
- Θερμοκρασία λειτουργίας: +5 °C ÷ +40°C
- Διαστάσεις: 900 x 1000 x 750 mm
- Βάρος: 50 kg (όταν είναι άδειο)

	€		
1898/K40	**5.850,00**	1	018980004

ΠΡΟΣΟΧΗ
Χώρες όπου επιτρέπεται η διανομή του προϊόντος 1898 / K40: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία (από το 2021), Ουγγαρία, Ιταλία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Πορτογαλία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο. "

1898/B

μπουκάλι βακτηρίων, 300 ml για δεξαμενή καθαρισμού 1898/K40



	€		
1898/B	**122,00**	1	018980904

ΠΡΟΣΟΧΗ:
Χώρες όπου επιτρέπεται η διανομή του 1898/B: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Ιταλία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Πορτογαλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισπανία, Ουγγαρία.

1898/D

δοχείο απορρυπαντικού υγρού φιλικό προς το περιβάλλον,
20 l, για δεξαμενή καθαρισμού 1898/K40



	€		
1898/D	243,00	1	018980920

ΠΡΟΣΟΧΗ:
Χώρες όπου επιτρέπεται η διανομή του 1898/B: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Ιταλία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Πορτογαλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισπανία, Ουγγαρία.

1898/M

ψεκαστήρας προπίεσης
με δοχείο 1,5 lt

- **ρυθμιζόμενο ακροφύσιο με απευθείας ψεκασμό και ψεκασμό ομίχλης**
- **βαθμονομημένη κλίμακα 0,5 l - 1 l - 1,5 l**
- **μοχλός ασφάλισης για συνεχή ψεκασμό**
- **όχι για χρήση με υδρογονάνθρακες**



H mm	l	€		
340	1,5	18,50	1	018980930

1898/S

ψεκαστήρας προπίεσης
με δοχείο 5 lt

- **αυλός από ανοξείδωτο χάλυβα**
- **μοχλός ασφάλισης για συνεχή ψεκασμό**
- **ρυθμιζόμενο ακροφύσιο με απευθείας ψεκασμό και ψεκασμό ομίχλης**
- **ιμάντας ώμου για ευκολία στη μεταφορά**
- **λαβή για στερέωση αυλού**
- **σωλήνας 1.2-m**
- **όχι για χρήση με υδρογονάνθρακες**



H mm	l	€		
415	5	32,50	1	018980932

1899A

συσκευή καθαρισμού φίλτρων DPF/FAP ®

Ειδικά απορρυπαντικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό
και την αποκατάσταση των φίλτρων DPF και FAP® που έχουν υποστεί ζημιά από επικαθίσεις αιθάλης και τέφρας.



Παραδίδεται με:
- 1 σωλήνα τροφοδοσίας 2m
- 1 ταχυσύνδεσμο + ακροφύσια των αισθητήρων των σωληνώσεων
- 1 σύνδεσμο niplex M18x1.5 με ακροφύσιο για απευθείας σύνδεση στον αισθητήρα λάμδα
- 1 σωλήνα προέκτασης
- 1 DPF/FAP® ακροφύσιο spray
- 1 μαγνητικό δακτυλίδι στήριξης
- 1 DPF/FAP® σωλήνα με προσαρμογή και σύνδεσμο niplex M14/16/18 mm για τη σύνδεση των αισθητήρων λάμδα

Τεχνικές προδιαγραφές:
- τάση λειτουργίας: 12 V
- μηκος καλωδίου τροφοδοσίας: 3.9 m
- χωρητικότητα δοχείου: 1 l

	€		
1899A	1.615,00	1	018990010

1899SI

μηχάνημα 2 σε 1, για τον καθαρισμό των μπεκ ψεκασμού και της πολλαπλής εισαγωγής

special detergents can be used to periodically clean the injectors and the intake manifold in diesel and petrol engines, removing carbonaceous deposits and combustion residues



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Operating voltage: 12 V
- 2 service hoses with quick couplers
- 2 tanks (capacity: 1 l each)

	€		
1899SI	5.860,00	1	018990030

2080/VG

εργαλειοθήκη από ABS με περιστρεφόμενους δίσκους

- **Με επάνω χώρο για μικρά εξαρτήματα (145 mm σε διάμετρο) and 4 περιστρεφόμενους δίσκους:**
  - 1 δίσκος με διάμετρο 305 mm
  - 3 δίσκοι με διάμετρο 445 mm
- **Παραδίδεται πλήρης με 12 διαμερίσματα σε 3 μεγαλύτερους περιστρεφόμενους δίσκους, για να αποκτήσετε έως και 8 διαμερίσματα ανά επίπεδο**



	€		
2080/VG	195,50	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

κάθισμα περιστρεφόμενο βαρέος τύπου με ρόδες και δίσκο



	€		
2250-O	135,50	1	022500011

2252

κάθισμα με ρόδες



	€		
2252-G	236,00	1	022520002

2252KR4

ανταλλακτικές ρόδες καθίσματος



	€		
2252KR4	79,50	1	022520900

2258N-O

ξαπλώστρα βαρέος τύπου με εργαλειοθήκη



	€		
2258N-O	243,00	1	022580021

2258RR

ανταλλακτική ρόδα για βαρέος τύπου ξαπλώστρα 2258N



	€		
2258RR	13,40	1	022580111

2254A

κάλυμμα αυτοκινήτου, για εξωτερική χρήση, υδατοαπωθητικό και ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία

Ιδανικά για την προστασία κατεστραμμένων αυτοκινήτων όσο περιμένετε για την επισκευή τους.

Τεχνικές προδιαγραφές
- **εξωτερικό φινίρισμα με επεξεργασία για προστασία απο την υπεριώδη ακτινοβολία**
- **μαλακό, αντιχαρακτικό φινίρισμα εσωτερικά**
- **6 ιμάντες προσαρμογής**
- **2 πόρτες με φερμουάρ μπροστά για την είσοδο εντός του οχήματος χωρίς την αφαίρεση του καλύμματος**
- **καλύμματα καθρεπτών**
- **αντανακλαστική**



3 μεγέθη:
- μέγεθος M προτείνεται για μικρά οχήματα
- μέγεθος L προτείνεται για επιβατικά οχήματα και station wagons
- μέγεθος XL προτείνεται για SUVs

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450x1300	195,50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	218,00	1	022540000
/X	4700x1450x1580	199,00	1	022540001

2254C

προστατευτικό με βεντούζες, για αμαξώματα οχημάτων

Από ύφασμα με πλαστική επένδυση, με 4 βεντούζες στη κορυφή



	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	60,00	1	022540200

2254F

προστατευτικό μπροστινού μέρους αυτοκινήτου

Προστατεύει το μπροστινό μέρος του οχήματος, όταν αφήνουμε ανοίγματα για τα φώτα ή το ψυγείο



- Αδιάβροχο
- Ανθεκτικό σε λάδια και γράσο
-Δέσιμο με ιμάντα
- Υλικό: 98% πολυαμίδιο/nylon, 2% πολυουρεθάνη

	€		
2254F	102,50	1	022540150

2254K

επαναχρησιμοποιήσιμο προστατευτικό κάλυμμα για κάθισμα, τιμόνι και λεβιέ ταχυτήτων

Ταιριάζει στα περισσότερα καθίσματα αυτοκινήτου, τιμόνια και λεβιέδες ταχυτήτων



	€		
2254K	36,50	1	022540101

2254SM

ταπί ξαπλώστρας, φτιαγμένο από EVA

Διπλό φινίρισμα:
- **1 πλευρά σε απαλό EVA**
- **1 πλευρά σε σκληρό άνθρακα για βελτιωμένη απόδοση ολίσθησης**



	€		
2254SM	83,50	1	022540033

2254T

τάβλα γονατίσματος

από αντιολισθητικό αφρώδες EVA



	€		
2254T	38,50	1	022540047

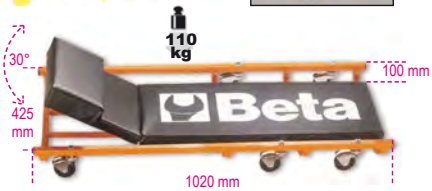
3000L

ξαπλώστρα

- **Μαξιλάρια από αφρώδες λάστιχο καλυμμένα με PVC, που προσφέρουν εξαιρετική άνεση.**

Στήριγμα κεφαλής ρυθμιζόμενο σε τρεις θέσεις.





	€		
3000L	223,00	1	030000210

3000L/RLS

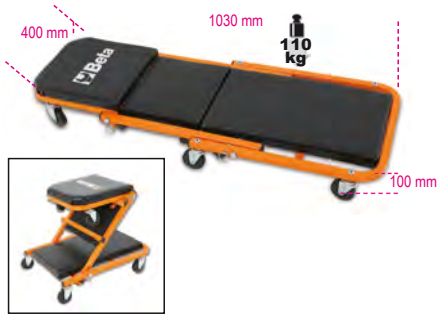
ανταλλακτικές ρόδες ξαπλώστρας



	€		
3000L/RLS	16,30	6	030000212

3002
ξαπλώστρα και κάθισμα

- Χαλύβδινος σκελετός
- PVC ταπετσαρία
- Μετατρέπεται εύκολα σε ξαπλώστρα ή σε κάθισμα



	€		
3002	138,50	1	030020001

3002/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για 3002



	€		
3002/RLS	38,50	1	030020501

3003
ξαπλώστρα
από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό

- Ρόδα Ø: 76 mm



	€		
3003	99,50	1	030030001

3003/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για 3003



	€		
3003/RLS	60,00	1	030030501





3003C
ξαπλώστρα απο ανθεκτικό στα χτυπήματα πλαστικό

Πλήρης με:
- στην περιοχή κεφαλής και οσφυϊκής χώρας με φινίρισμα άνθρακα
- πάνω μεταλλικές πλάκες για τη στερέωση μαγνητικών εξαρτημάτων
- 6 ρόδες από καουτσούκ, διαμέτρου 79 mm
- μέγιστη ικανότητα: 120 kg
- βάρος: 5,5 kg



	€		
3003C	282,00	1	030030100

3003C/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για την ξαπλώστρα 3003C



	€		
3003C/RLS	125,00	1	030030600

3003PRO
ξαπλώστρα απο ανθεκτικό στα χτυπήματα πλαστικό

Πλήρης με:
- εργονομικό μαξιλάρι κεφαλής
- μαλακό προστατευτικό πλάτης
- 2 178 mm τροχούς με διπλό ρουλεμάν για απρόσκοπτη χρήση πάνω σε ανώμαλες επιφάνειες και σωλήνες / καλώδια
- 1 ρόδα
- διπλή ρύθμιση ύψους από το έδαφος: 38 ή 76 mm
- 2 φορητές λυχνίες LED (250 lumens) με μαγνήτες στερέωσης
- μέγιστη ικανότητα: 200 kg
-βάρος: 7.7 kg



C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	€		
200	170	230	230	424,00	1	030030150

3003PRO/SP
επιτοίχια πλαστική υποστήριξη για ξαπλώστρα 3003PRO

μπορεί να τοποθετηθεί σε τοίχους, ανυψωτικά, ντουλάπες ή άλλου είδους εξοπλισμό, επιτρέποντας έτσι τη στερέωση της ξαπλώστρας μέσω ενός γρήγορου συστήματος με κλείσιμο ασφαλείας.





	€		
3003PRO/SP	108,00	1	030030151

3003PRO/PM
μαγνητικό στήριγμα εργαλείων, στρόγγυλο, για ξαπλώστρα 3003PRO

μπορεί να εφαρμοστεί στις ζάντες των τροχων για να διατηρεί μικρά αντικείμενα κατά τη διάρκεια των εργασιών





	€		
3003PRO/PM	12,60	1	030030152

3003PRO/RCR
ανταλλακτικές πίσω ρόδες για την ξαπλώστρα 3003PRO, ζευγάρι



	€		
3003PRO/RCR	92,50	1	030030650

3003PRO/RRG

ανταλλλακτική μπροστά ρόδα για την ξαπλώστρα 3003PRO



	€		
3003PRO/RRG	29,00	1	030030651

3003PRO/RT

λάμπα ελέγχου LED με εφεδρικούς μαγνήτες για τη ξαπλώστρα 3003PRO

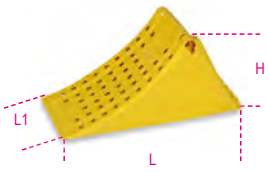
- 250 lumens
- Μπαταρίες: 4xAAA (δεν περιλαμβάνονται)



	€		
3003PRO/RT	21,10	1	030030652

3004

σφήνα σταθεροποίησης τροχού



	H mm	L mm	L1 mm	€		
3004	225	475	200	47,50	1	030040000



ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 989A 1438 - 1499
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1438 - 1499 1877 - 1885
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1438 - 1499
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498/40A
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1438 - 1499
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1549 - 1569CP
ΦΡΕΝΑ
1438 - 1499
ΤΡΟΧΟΙ
955 - 989A
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1302 - 1369 1763 - 1767A
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3029/2T - 3067/70-13T



3006

γρύλος και τοποθετητής για ρόδες τρακτέρ και εκσκαφέων

- μέγ. ικανότητα: 1,200 kg
- ελάχ.Ø ρόδας: 1,000 mm
- μεγ.Ø ρόδας: 2,200 mm
- μεγ. πλάτος ρόδας: 800 mm

CE



	€		
3006	2.310,00	1	030060000

3006 R/RGF

ανταλλακτική ρόδα με φρένο για τον γρύλο και τοποθετητή 3006



	€		
3006 R/RGF	89,50	1	030060501

3006 R/RG

ανταλλακτική ρόδα για τον γρύλο και τοποθετητή 3006



	€		
3006 R/RG	78,00	1	030060502

3007

καροτσόγρυλος για οχήματα χωρίς εμπρός ή πίσω άξονα

Επιτρέπει εύκολο χειρισμό σε οχήματα χωρίς εμπρός ή πίσω άξονα κατά τη διάρκεια εργασιών
- 4 περιστρεφόμενες ρόδες, οι 2 με φρένο, κατάλληλες και για φούρνο βαφείου
- 2 ολισθαίνοντα στηρίγματα που ταιριάζουν σε οποιοδήποτε σασί
- μέγ. ικανότητα: 800 kg



	A Max mm	€		
3007	110	842,00	1	030070001

3007 R/RGF

ανταλλακτική ρόδα με φρένο για τον καροτσόγρυλο 3007



3007 R/RGF	€ 139,00	1	030070501

3007 R/RG

ανταλλακτική ρόδα για τον καροτσόγρυλο 3007



3007 R/RG	€ 121,50	1	030070502

3008N

γρύλος για μονές και διπλές ρόδες φορτηγών

- μέγιστη ικανότητα: 500 kg
- ελάχ. ύψος: 120 mm
- μέγ. ύψος: 650 mm
- απόσταση ανάμεσα σε ράουλα: 429÷670 mm
- υδραυλική διάταξη ασφαλείας υπερφόρτωσης
- περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός

CE



3008N	€ 3.980,00	1	030080110

3009

ανυψωτικό για ρόδες

Μέγιστη ικανότητα ανύψωσης: 550 kg
4 ράουλα
Πλάτος ράουλων: 200 mm
Για ρόδες πλάτους μέχρι 240 mm



A	B			
400÷850 mm	600 mm	€ 537,00	1	030090001

3009R/GR4

γκρουπ με 4 ρόδες για τρόλεϊ 3009 R/GR4



3009R/GR4	€ 225,00	1	030090501

3010/T...

καβαλέτα, ζευγάρι





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm			
2000	280	425	245	185	165			
3010T 2						€ 128,50	1	030100002
3000	285	430	250	180	195			
3010T 3						€ 149,50	1	030100003
6000	400	580	340	245	280			
3010T 6						€ 221,50	1	030100006
10000	471	735	420	330	290			
3010T 10						€ 381,00	1	030100010

3011/T

υδραυλικοί γρύλοι

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm			
2000	174	369	90			
3011T 2				€ 114,50	1	030110020
3500	170	366	86			
3011T 3,5				€ 126,50	1	030110035
5000	203	467	118			
3011T 5				€ 139,00	1	030110050
10000	220	484	114			
3011T 10				€ 209,50	1	030110100
15000	230	497	113			
3011T 15				€ 252,00	1	030110150
20.000	245	521	115			
3011T 20				€ 360,00	1	030110200

3010H

καβαλέτα βαρέος τύπου



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm			
15,000	445	631	300	300			
3010H631-T15					€ 418,00	1	030100150
15,000	645	1077	300	300			
3010H1077-T15					€ 523,00	1	030100165

3010V

καβαλέτα βαρέος τύπου, βιδωτή ρύθμιση



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm			
20,000	410	600	330	330			
3010V600-T20					€ 608,00	1	030100200
20,000	665	1090	460	460			
3010V1090-T20					€ 772,00	1	030100220

3012
στηρίγματα κινητήρα



	L mm	C max kg	€		
3012	1500	500	397,00	1	030120010
	1800	400	538,00	1	030120018

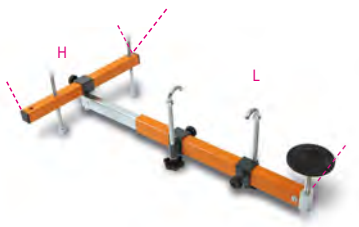
3012C
σαζμανόγρυλος

ιδανικός για επιβατικά και επαγγελματικά οχήματα



	€		
3012C	1.049,00	1	030120255

3012I
κάτω καβαλέτο κινητήρα



	L mm	H mm	€		
3012I	630÷960	190	931,00	1	030120250

3014
καβαλέτο για κινητήρες



	€		
3014	500,00	1	030140010

3014R/GR5
5 ανταλλακτικές ρόδες για 3014



	€		
3014R/GR5	125,00	1	030140501

3014 SAR
πτυσσόμενο καβαλέτο κινητήρα

- **Διπλώνει εύκολα, για σημαντική εξοικονόμηση χώρου**
- **Επιτρέπει περιστροφή κατά 360° του κινητήρα ή του κιβωτίου**
- **Παρέχει απαράμιλλη ασφάλεια και σταθερότητα κατά την εργασία**

Μέγιστη ικανότητα: 450 kg



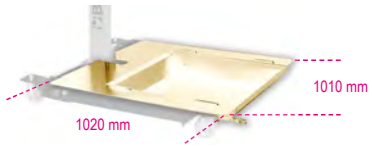
	€		
3014SAR	1.830,00	1	030140360

3014SAR/RR
4 ανταλλακτικές ρόδες για 3014SAR



	€		
3014SAR/RR	199,00	1	030140370

3014SAR/1
δοχείο συλλογής υγρών για 3014 SAR



	€		
3014SAR/1	537,00	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
συγκράτηση κιβωτίου σε καβαλέτο 3014 SAR



	€		
3014SAR/2	517,00	1	030140362

3023
σασμανόγρυλος με ρύθμιση βίδας

μέγιστη ικανότητα: 400 kg





	H min-Max mm	Ø mm	€		
3023	1350÷2030	300	285,00	1	030230050

3025N
γερανάκι υδραυλικό αναδιπλούμενο με αντλία διπλής ενέργειας

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **μέγιστη ικανότητα: 1 t**
- **4 θέσεις φόρτισης: 300-600-800-1000 kg**
- **με βαλβίδα περιορισμού φορτίου και επιχρωμιωμένη βάση**
- **ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου**
- **νάιλον ρόδες**
- **μέγιστο ύψος: 2420 mm**

CE



	A mm	B mm	C mm	D mm	€		
3025N	1560	1600	1000	880	2.790,00	1	030250110

3025N/PF

εργαλείο διαχείρισης βαρελιών

μέγιστη ικανότητα: 300 kg



	A mm	B mm	€		
3025N/PF	550÷640	70	**617,00**	1	030250111

3026 0,3

υδραυλικός σασμανόγρυλος



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1120	1970	450	450	25	**883,00**	1	030260003

3026/R0,3

4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 0,3

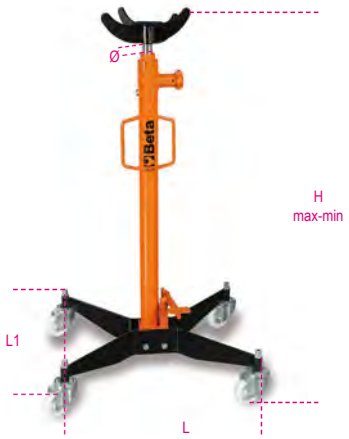


	€		
3026/R 0,3	**227,00**	1	030260903

3026 0,5

υδραυλικός γρύλος

Μέγιστη ικανότητα: 500 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	600	550	30	**1.027,00**	1	030260005

3026/R0,5

4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 0,5

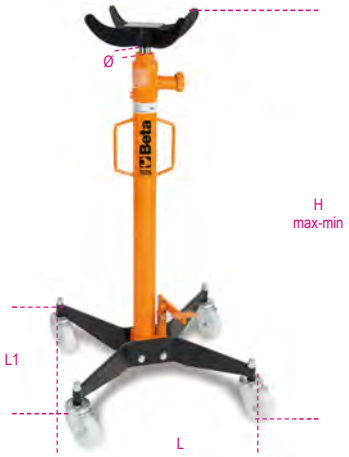


	€		
3026/R 0,5	**316,00**	1	030260905

3026 1,0

υδραυλικός σαζμανόγρυλος

Μέγιστη ικανότητα: 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	650	550	35	**1.210,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	**407,00**	1	030260910

3026/S

αρθρωτό στήριγμα σασμάν με προσαρμογές για 3026

Μέγιστη ικανότητα: 500 kg



	€		
3026/S	**761,00**	1	030260501

3026/SP

Στήριγμα κιβωτίου

Επιτρέπει σε έναν χειριστή να αποσυναρμολογεί και να συναρμολογεί ξανά οποιοδήποτε κιβώτιο σε επιβατικά, επαγγελματικά και εκτός δρόμου, γρήγορα και με ασφάλεια.



	€		
3026/SP	**839,00**	1	030260505

3026/SA

υποστήριξη πλήμνης τροχού για σασμανόγρυλους

- **για χρήση σε εργασίες συντήρησης σχετικά με πλήμνες τροχών και κατά τη διάρκεια εργασιών αντικατάστασης αμορτισέρ**
- **μπορεί να προσαρμοστεί στους υδραυλικούς σασμανόγρυλους 3026 0,3 και 3026 0,5**





	Ø mm	€		
3026/SA	30,4	**165,50**	1	030260510

3026/SAM

υποστήριξη αμορτισέρ για σασμανόγρυλους

- **χρησιμοποιείται για την υποστήριξη αμορτισέρ όταν αφαιρείται ο βραχίονας ανάρτησης**
- **μέγ. διάμετρος βραχίονα αμορτισέρ, 80 mm συν προσαρμογέα για μέγιστο διαμέτρους 60 mm**
- **μπορεί να προσαρμοστεί στους υδραυλικούς σασμανόγρυλους 3026 0,3 και 3026 0,5 "**





	€		
3026/SAM	**214,00**	1	030260515

3027N 10

υδραυλική πρέσα πάγκου με μετακινούμενο έμβολο

- μέγιστη ικανότητα: 10 t
- χειροκίνητη αντλία 2 ταχυτήτων
- κινούμενο έμβολο
- αυτόματη επιστροφή εμβόλου
- περιλαμβάνεται σετ πρισμάτων σχήματος V
- επιχρωμιωμένη βάση

CE



	€		
3027N 10	2.495,00	1	030270101

3027N 20

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο

- μέγιστη ικανότητα: 20 t
- χειροκίνητη αντλία 2 ταχυτήτων
- κινούμενο έμβολο
- επιχρωμιωμένη βάση
- αυτόματη επιστροφή εμβόλου
- υδραυλική διάταξη ασφαλείας υπερφόρτωσης
- μανόμετρο
- περιλαμβάνεται σετ πρισμάτων σχήματος V

CE



	€		
3027N 20	3.450,00	1	030270102



3027N 30

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο και βίντσι

- μέγιστη ικανότητα: 30 t
- χειροκίνητη αντλία 2 ταχυτήτων
- κινούμενο έμβολο
- επιχρωμιωμένη βάση
- αυτόματη επιστροφή εμβόλου
- υδραυλική διάταξη ασφαλείας υπερφόρτωσης
- μανόμετρο
- σετ πρισμάτων σχήματος V
- βίντσι συρματόσχοινου για την ανύψωση του πάγκου εργασίας

CE



	€		
3027N 30	6.040,00	1	030270103

3027N 50

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο και βίντσι

- μέγιστη ικανότητα: 50 t
- χειροκίνητη αντλία 2 ταχυτήτων
- κινούμενο έμβολο
- επιχρωμιωμένη βάση
- αυτόματη επιστροφή εμβόλου
- υδραυλική διάταξη ασφαλείας υπερφόρτωσης
- μανόμετρο
- σετ πρισμάτων σχήματος V
- βίντσι συρματόσχοινου για την ανύψωση του πάγκου εργασίας

CE



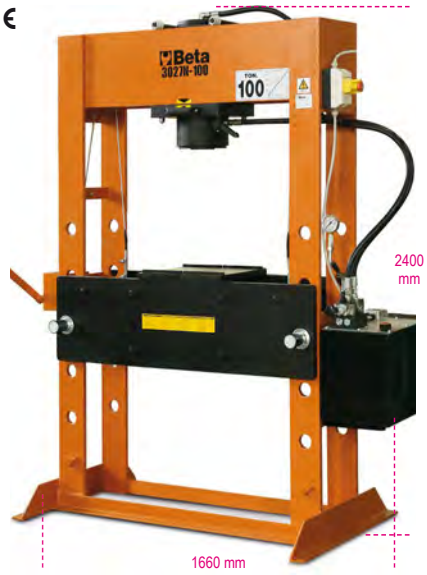
	€		
3027N 50	8.420,00	1	030270105

3027N 100

μηχανοκίνητη ηλεκτροϋδραυλική πρέσα με κινούμενο έμβολο

- μέγιστη ικανότητα: 100 t
- τριφασικό μοτέρ: 230-400 V
- συχνότητα: 50 Hz
- ισχύς ηλεκτρικού μοτέρ: 3 kW
- ηλεκτροϋδραυλική αντλία δύο ταχυτήτων
- λειτουργεί με μοχλό διανομής τριών θέσεων: τροφοδοσία-ουδέτερη-επιστροφή
- κινούμενο έμβολο
- έμβολο Ø: 100 mm
- ανύψωση του πάγκου εργασίας μέ βίντσι με συρματόσχοινο
- καλώδιο τροφοδοσίας με 4πολικό βιομηχανικό φις (380V)
- περιλαμβάνεται λάδι κινητήρα

CE



	€		
3027N 100	25.960,00	1	030270110

3027N/KP

σετ με ζουμπάδες και πλάκα για πρέσα 3027N



		€		
3027N/KP10-20	302 7N10-20	462,00	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	647,00	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	791,00	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1.450,00	1	030270552

3027N/KPP

πεντάλ ελέγχου
για υδραυλικές πρέσες 3027N



	€		
3027N/KPP10	494,00	1	030270560
3027N/KPP50	561,00	1	030270565

3027/PR

εργαλείο υποστήριξης για την αφαίρεση/τοποθέτηση αφαλών, κουζινέτων και σινεμπλόκ

Σύστημα γενικής χρήσης που επιτρέπει στο χρήστη να τοποθετεί/αφαιρεί αφαλούς, κουζινέτα και σινεμπλοκ σε/από τα περιβλήματά τους λειτουργώντας υπό πίεση, μέσω βάσης στήριξης και των εξαρτημάτων της. Το εργαλείο μπορεί να προσαρμοστεί σε ακανόνιστα γεωμετρικά σχήματα των αφαλών/βασιλικών πείρων στα οποία πρέπει να εργαστεί ο χειριστής.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Εύρος εργασίας: min. 130 mm - max. 186 mm
Διαστάσεις: 300 x 300 mm
Βάρος: 13 kg
Μέγιστη ικανότητα: 20 t

	€		
3027/PR	**787,00**	1	030270400

3028 15

υδραυλική πρέσα πάγκου με μετακινούμενο έμβολο

μέγιστη ικανότητα: 15 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή
ολισθαίνον έμβολο



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1010	565	480	80÷370	**1.340,00**	1	030280015

3028SP/15

προστατευτική σίτα για πρέσες 3028 15

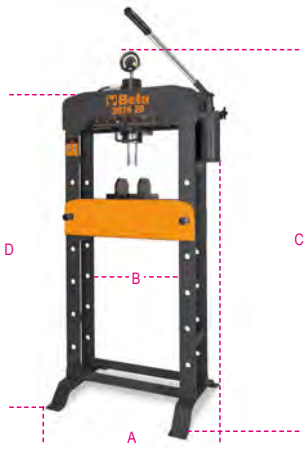


	€		
3028SP/15	**195,00**	1	030280016

3028 20

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο

μέγιστη ικανότητα: 20 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή
ολισθαίνον έμβολο



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1830	1602	**1.950,00**	1	030280020

3028SP/20

προστατευτική σίτα για πρέσες 3028 20

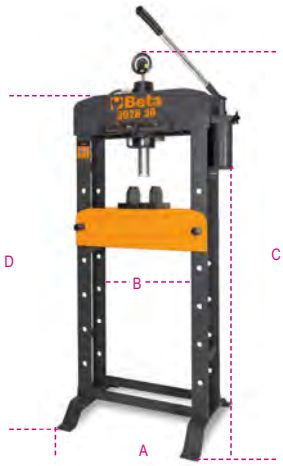


	€		
3028SP/20	**218,00**	1	030280021

3028 30

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο

μέγιστη ικανότητα: 30 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή
ολισθαίνον έμβολο



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1850	1650	**2.720,00**	1	030280030

3028SP/30

προστατευτική σίτα για πρέσες 3028 30

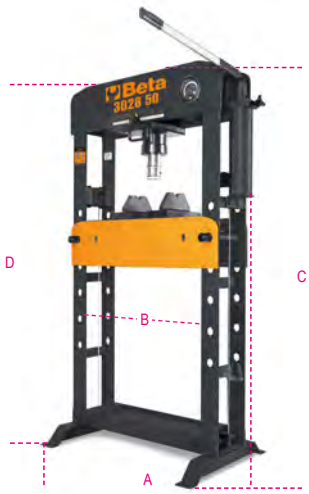


	€		
3028SP/30	**218,00**	1	030280031

3028 50

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο και ανύψωση

μέγιστη ικανότητα: 50 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή με ανύψωση
ολισθαίνον έμβολο



A mm	B mm	C mm	E mm	€		
1100	750	1850	820	**4.760,00**	1	030280050

3028SP/50

προστατευτική σίτα για πρέσες 3028 50



	€		
3028SP/50	**231,00**	1	030280051

3028/KP

σετ με ζουμπάδες και πλάκα για πρέσες 3028



	€		
3028/KP	**169,00**	1	030280055



3029/2T

χαμηλόκορμος υδραυλικός γρύλος, 2 t, με 4 ρόδες

- Πεντάλ γρήγορης πρόσβασης
- Ατσάλινο πλαίσιο και nylon ρόδες
- Ελάχιστο ύψος: 75 mm



	€		
3029/2T	542,00	1	030290020

3029L/2T

μακρύς, χαμηλόκορμος γρύλος, 2 t

Δίνει τη δυνατότητα εργασίας σε χαμηλά αυτοκίνητα με εσωτερικό σημείο ανύψωσης

- Ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου
- Πεντάλ γρήγορης πρόσβασης
- Nylon ρόδες



	€		
3029L/2T	632,00	1	030290120

3029/2T-L/RP

ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα 85-mm για 3029/2T και 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/RP	21,50	1	030290502

3029/2T-L/R6

ανταλλακτικό πίσω τροχός για τα 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



	€		
3029/2T-L/R6	69,50	1	030290506

3029/2T-L/R5

ανταλλακτική εμπρός ρόδα για 3029/2T και 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R5	64,50	1	030290505

3030/2T

χαμηλός υδραυλικός γρύλος οχημάτων, 2 t με 6 ρόδες

- διπλές περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός από πλαστικό υλικό (PTFE)
- εύκολη μετακίνηση του γρύλου σε ανώμαλο έδαφος
- Μέγιστη ικανότητα: 2 tons



	€		
3030/2T	1.031,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

εμπρός ρόδα με πείρο για 3030 2T



	€		
3030 2T/R5	36,50	1	030300505

3030/2T-R6

ανταλλακτική πίσω ρόδα για 3030/2T



	€		
3030 2T/R6	56,50	1	030300506

3030/2TRP

ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα 85-mm για 3030/2T



	€		
3030/2TRP	7,40	5	030300501

3030H/2T

υδραυλικός γρύλος μεγάλης ανύψωσης, 2 t, με 6 τροχούς

καθιστά δυνατή την εργασία σε οχήματα που είναι ψηλά από το έδαφος και έχουν μεγάλα αμορτισέρ • ελεγχόμενη ταχύτητα κατάβασης

- πεντάλ γρήγορης πρόσβασης
- νάιλον ρόδες



H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	843,00	1	030300220

3033/3T

υδραυλικός γρύλος, 3t μακρύς

- Για εμπορικά οχήματα
- Μέγιστη ικανότητα: 3 t
- Ρόδες πολυαμίδης



	€		
3033/3T	1.365,00	1	030330030



3033E/3T

υδραυλικός γρύλος,
3 t

- **ελεγχόμενη ταχύτητα κατάβασης**
- **νάιλον ρόδες**

CE



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	**493,00**	1	030330130

3033S 3T/R2

ανταλλακτική ρόδα εμπρος
για το γρύλο οχημάτων 3033E/3T



	€		
3033S 3T/R2	**58,50**	1	030330532





3035

Τρόλεϊ ελαστικών

-2 ρόδες Ø 260 mm
-2 ρόδες Ø 125 mm
-Μέγιστο μεταφερόμενο ύψος: 1.60 m
-Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 200 kg
-Πιρούνια που ρυθμίζονται σε 2 θέσεις:
πρώτη θέση: μέγιστο άνοιγμα 880 mm
δεύτερη θέση: μέγιστο άνοιγμα 980 mm



	€		
3035	**1.255,00**	1	030350100

3036

βάση χειρισμού τροχών

με λαστιχένιες ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος





	€		
3036	**141,50**	1	030360063

3061/2T

υδραυλικός γρύλος αέρα, 2 tons - 2 σταδίων

CE



Διαθέτει:
• υψηλής αντοχής τρι-στρωματικό διάφραγμα και εσωτερικό τηλεσκοπικό οδηγό
• στοπ τέλους διαδρομής και βαλβίδα ασφαλείας για υπερφόρτιση
• μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε ανυψωτικά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 2 t
βάρος: 14 kg
πίεση: 8-10 bar
ύψος: min.132 - max. 326 mm

	€		
3061/2T	**1.168,00**	1	030610020

3061/2T-P50

προέκταση 50-mm για 3061/2T



	€		
3061/2T P50	**99,50**	1	030610021

3061/2T-P100

προέκταση 100-mm για 3061/2T



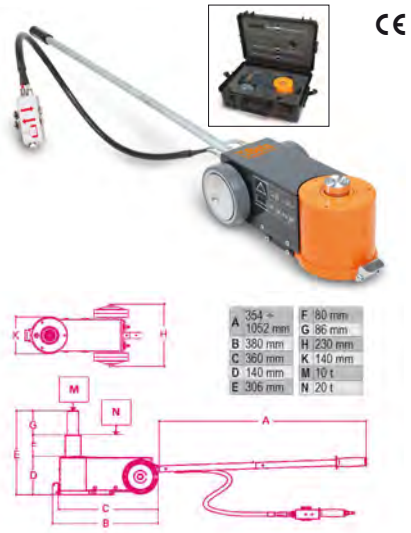
	€		
3061/2T P100	**133,00**	1	030610022



3065/20-10T

υδραυλικός γρύλος αέρα,, 20-10 t, σε βαλιτσάκι

Φορητός και ελαφρύς, ιδανικός για οδική βοήθεια



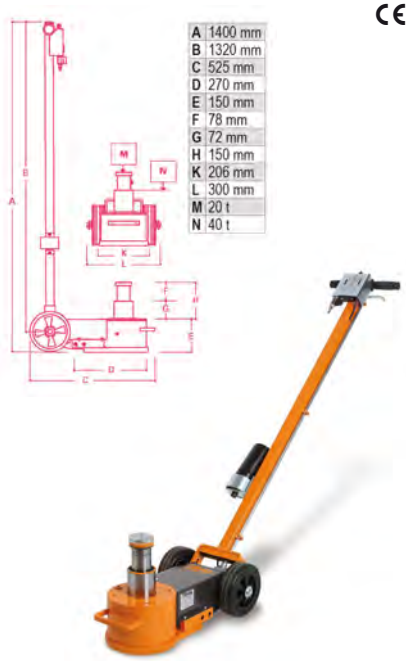
• παραδίδεται με 2 προεκτάσεις μήκους, 75 and 60 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 20-10 t
βάρος: 23 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**3.450,00**	1	030650100

3065/40-20T

υδραυλικός γρύλος αέρα, 40/20 tons



• κατάλληλος για χρήση σε βαριά οχήματα
• λειτουργικός και εύχρηστος, για μεταφορά και σε κινητά συνεργεία
• αυτόματη επιστροφή εμβόλου
• δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος

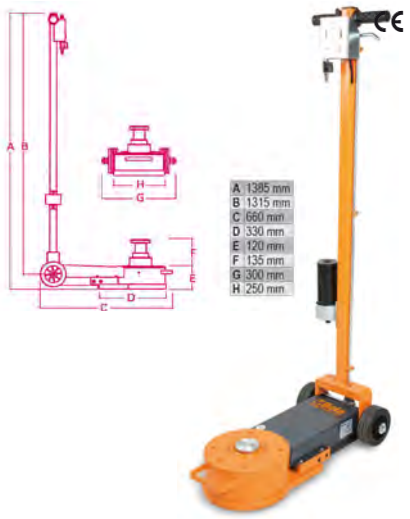
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 40/20 tons
βάρος: 39 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 400 l/min

	€		
3065/40-20T	**3.880,00**	1	030650200

3067/60-15T

υδραυλικός γρύλος αέρα, 60-30-15 t

Με ελάχιστο ύψος μόλις 120 mm, κατάλληλος για χρήση σε λεωφορεία και πούλμαν και μέσα μαζικής μεταφοράς



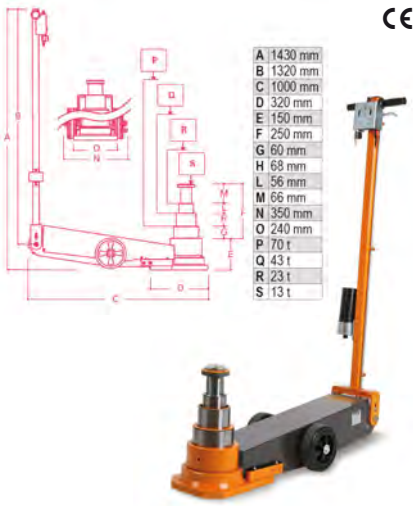
• αυτόματη επιστροφή εμβόλου
• δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος
• παραδίδεται με 2 προεκτάσεις μήκους, 70 and 120 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 60-30-15 t
βάρος: 56 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 600 l/min

	€		
3067/60-15T	**5.720,00**	1	030670120

3067/70-13T

υδραυλικός γρύλος αέρα, 70-43-23-13 t



Μακρύς, κατάλληλος για χρήση σε φορτηγά, αρθρωτά, λεωφορεία και πούλμαν, και γεωργικά μηχανήματα
• αυτόματη επιστροφή εμβόλου
• δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 70-43-23-13 tons
βάρος: 74 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 600 l/min

	€		
3067/70-13T	**7.210,00**	1	030670130

3068

χειροκίνητο παλετοφόρο με χαμηλά πιρούνια



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
• μέγιστη ικανότητα: 2500 kg
• συνολικό μήκος: 1200 mm
• μήκος πιρουνιών: 800 mm
• πλάτος πιρουνιών: 540 mm
• μεμονωμένο πλάτος πιρουνιού: 160 mm
• ύψος μοχλού: 1230 mm
• μέγιστο ύψος ανύψωσης: 115 mm

	€		
3068	**1.014,00**	1	030680000

3069

χειροκίνητο παλετοφόρο



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
• μέγιστη ικανότητα: 2500 kg
• συνολικό μήκος: 1550 mm
• μήκος πιρουνιών: 1150 mm
• πλάτος πιρουνιών: 540 mm
• μεμονωμένο πλάτος πιρουνιού: 160 mm
• ύψος μοχλού: 1230 mm
• μέγιστο ύψος ανύψωσης: 115 mm • διάδρομος αποθήκευσης παλετών: 800x1200 κατά μήκος: 1805 mm
• ακτίνα αναστροφής: 1347 mm

	€		
3069	**953,00**	1	030690000



ΕΡΓΑΛΕΙΑ **ΜΟΤΟ**

Η οικογένεια εργαλείων επισκευής μοτοσυκλετών της Beta περιλαμβάνει προϊόντα σχεδιασμένα για τη βιομηχανία μοτοσυκλετών.
Τα προϊόντα μας επικαιροποιούνται τακτικά





3040C

πίσω καβαλέτο για μοτοσικλέτες ρυθμιζόμενο

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο
- Περιλαμβάνει ζεύγος οδηγών V-μορφής
- Περιλαμβάνει ζεύγος οδηγών L-μορφής



	€		
3040C	103,00	1	030400002

3040C/S1

ζεύγος οδηγών V-μορφής, για 3040C



	€		
3040C/S1	16,40	1	030400503

3040C/S2

ζεύγος οδηγών L-μορφής από λάστιχο, για 3040C



	€		
3040C/S2	23,70	1	030400504

3041C

εμπρός καβαλέτο για μοτοσικλέτες ρυθμιζόμενο

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο
- Περιλαμβάνει ζεύγος ράουλα
- Περιλαμβάνει ζεύγος κωνικά ράουλα



	€		
3041C	96,50	1	030410002

3041C/12

ζεύγος ράουλα για 3041C



	€		
3041C/12	22,80	1	030410512

3041C/16

ζεύγος κωνικά ράουλα για 3041C



	€		
3041C/16	15,60	1	030410516

3042C

εμπρός καβαλέτο για πείρο τιμονιού μοτοσικλέτας

- **Μαύρη ματ λάκα**
- **4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο**
- **Περιλαμβάνει κιτ 8-πείρων Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27**



	€		
3042C	174,00	1	030420002

3043C

καβαλέτο για μοτοσικλέτα με μονό αριστερό βραχίονα

- **Μαύρη ματ λάκα**
- **4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο**



	€		
3043C	127,00	1	030430002

3043C/ 41÷47

πείρος για 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	29,00	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	29,00	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	31,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	31,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	29,00	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	37,00	1	030430557

3047C

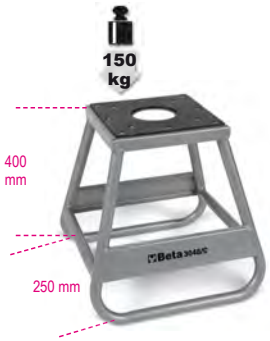
σταντ πεντάλ για μηχανές cross/enduro



	€		
3047C	80,50	1	030470002

3048C

καβαλέτο αλουμινίου για αγώνες cross



	€		
3048C	80,50	1	030480002

3050/CC

ψαλιδωτό καβαλέτο μοτοσικλέτας για κοινές, Enduro, Cross, Scooter μοτοσικλέτας

περιλαμβάνει ρυθμιζόμενη βάση

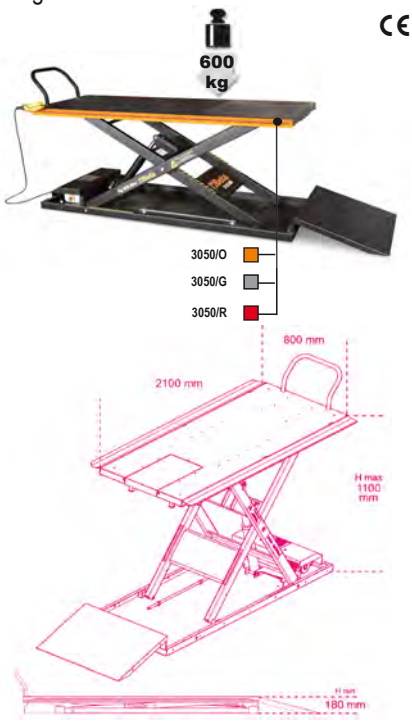


	€		
3050/CC	207,00	1	030500012



3050/600

ηλεκτρο-υδραυλικό ανυψωτικό μοτό, 600 kg

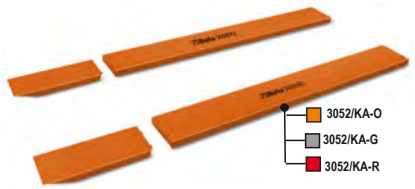


Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Ηλεκτρικές, μηχανικές και υδραυλικές διατάξεις ασφαλείας
- Ικανότητα: 600 kg
- Ενσωματωμένη ηλεκτρο-υδραυλική μονάδα: 230V - 50 Hz
- Υδραυλική αντλία
- Ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου
- Ασφάλειες για περίπτωση κοπής καλωδίων
- πίνα

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	6.900,00	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	6.900,00	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	6.900,00	1	030500203

3050/KA

σετ επέκτασης για 3050



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	1.400,00	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1.400,00	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1.400,00	1	030500223

3050/MS

σφιγκτήρας ρόδας για 3050/600

κλειδώνει την μπροστινή ρόδα του μοτό στην γέφυρα





	€		
3050/MS	793,00	1	030500032

3050/MV

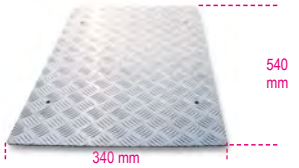
μηχανικός σφιγκτήρας τροχού για το ανυψωτικό 3050/600



	€		
3050/MV	1.380,00	1	030500034

3050/LA

αντιολισθητική μεταλλική επιφάνεια για καβαλέτο 3050/600



	€		
3050/LA	158,50	1	030500062

9562T1

ταπί συνεργείου, 100X80 cm

ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από τον λεβιέ ελαστικών για μοτοσικλέτες BETA 3071 and 3071B
• εύκολο καθάρισμα, αντιολισθητική λαστιχένια επένδυση



	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	111,00	1	095620150

9562T3

ταπί συνεργείου
Διαστάσεις: 300x160 cm

- ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από ανυψωτικά μοτοσικλετών

-προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
- εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	417,00	1	095620300

3054

κινητή βάση για κεντρικό σταντ ή για πίσω ρόδα μοτοσικλέτας
με προέκταση πλαγιοστάτη



	max kg	€		
3054	500	349,00	1	030540000

3055M

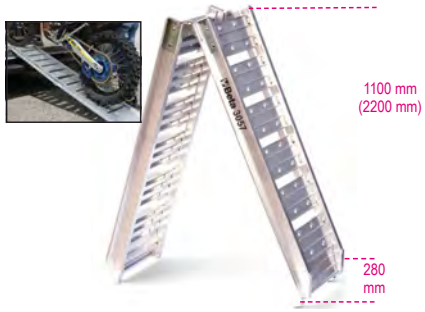
Αυτόματος σφιγκτήρας ρόδας



	€		
3055M	133,00	1	030550002

3057

ράμπα αλουμινίου για φόρτωση/εκφόρτωση μοτό



	€		
3057	283,00	1	030570001

3070B

ζυγοστάθμιση χειρός



- Για ζυγοστάθμιση ρόδας, τόσο στο συνεργείο όσο και στους αγώνες
- Εξοπλισμένη με ρουλεμάν, βάση με εγκοπές και ρυθμιζόμενα πόδια για ασύγκριτη ακρίβεια
- Παραδίδεται με 2 κώνους

	€		
3070B	166,00	1	030700100

3070B/...

ράγα κεντρική
για τη ζυγοστάθμιση χειρός 3070B



	Ø1	Ø2	L	€		
3070B/10	30	10	410	29,50	1	030700101
3070B/12	30	12	415	34,50	1	030700102
3070B/14	40	14	415	42,50	1	030700103

3070BE/K

ηλεκτρονική ζυγοστάθμιση τροχών χειροκίνητης περιστροφής, φορητή

ζυγοστάθμιση με μικροεπεξεργαστή χειροκίνητης περιστροφής (χωρίς κινητήρα)
για ζυγοστάθμιση τροχών αυτοκινήτου και μοτοσικλέτας σιδήρου ή κράματος





- συμπαγής και εύκολη στη μεταφορά, για χρήση σε γκαράζ, φορτηγά ή συνεργεία
- μπορεί να τοποθετηθεί σε πάγκο εργασίας ή σε τοίχο
- το λογισμικό περιλαμβάνει όλα τα προγράμματα διόρθωσης ζυγοστάθμισης, ανάγνωση θέσεων με κολλητικά βάρη (ALUS), βάρη κρυμμένα πίσω από ακτίνες (SPLIT) και βελτιστοποίηση ζυγοστάθμισης
- μπορεί να χρησιμοποιηθεί με περιστρεφόμενη υποστήριξη BETA 3070BE/S (προαιρετικά)

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ
- εύκαμπτος βαθμονομημένος χάρακας
- παξιμάδι δαχτυλιδιού με χειροτροχό και 3 κώνους Ø 45 ÷ 110 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
Τροφοδοσία: 115-230V AC ο 12-24V DC
Μέγιστη. απορροφώμενη ισχύς: 0,15 kW
Ταχύτητα ζυγοστάθμισης: 100 rpm
Ακρίβεια μέτρησης: 1 g
Πλάτος ζάντας: 1,5 "÷ 20" (40 ÷ 510 mm)
Μέγιστη διάμετρος τροχού: 75 cm

	€		
3070BE/K	3.760,00	1	030700250

3070BE/S

περιστρεφόμενη υποστήριξη για ηλεκτρονική ζυγοστάθμιση τροχών χειροκίνητης περιστροφής, φορητή 3070BE

επιτρέπει την προσαρμογή της ζυγοστάθμισης σε τοίχο ή πάγκο εργασίας, με αποτέλεσμα να μειωθεί ο χώρος εγκατάστασης



	L mm	L1 mm	€		
3070BE/S	514	280	1.375,00	1	030700201

3070BE/F

φλάντζα μοτοσυκλέτας γενικής χρήσης, Ø 40 mm,
για είδος 3070BE

για χρήση σε τροχούς με κεντρικές οπές διαμέτρου, Ø 15 ÷ 35 mm, και σε τροχούς με φλάντζες με ευθυγράμμιση έως 68 mm



	€		
3070BE/F	**1.875,00**	1	030700202

3070BE/B

κιτ με 8 κλειδιά για ακτινολόγηση τροχών μοτοσυκλέτας για το 3070BE

Σχεδιασμένο για εργασία στις ακόλουθες διαμέτρους:
28 - 25 - 22 - 20 - 19.05 - 17 - 16 - 15

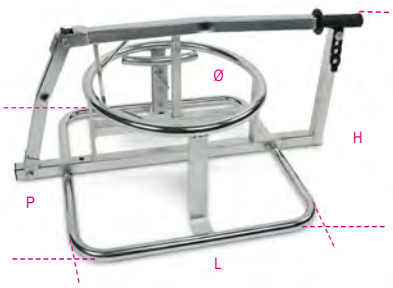


	€		
3070BE/B	**2.090,00**	1	030700203

3071A

λεβιές ελαστικών για μοτοσικλέτες cross και enduro

Επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αφαίρεση ελαστικών σε αγωνιστικούς χώρους, βασισμένο σε στιβαρό, φαρδύ πλαίσιο από γαλβανισμένο χάλυβα, παρέχει σταθερότητα κατά την αφαίρεση των ελαστικών. Μπορεί να εγκατασταθεί στο στήριγμα BETA 3071RS, για μεγαλύτερη ευκολία
Χαρακτηριστικά:
• Εργονομική λαστιχένια λαβή, για εύκολο, ασφαλές κράτημα μοχλού
• με λαστιχένιο εξάρτημα συγκράτησης για ράβδο κλειδώματος κατά τη μεταφορά
• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εγκατάσταση ελαστικών cross και enduro, 17 "21".

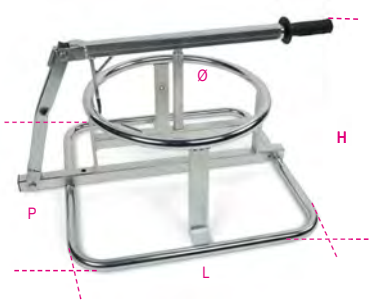


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	**642,00**	1	030710000

3071B

λεβιές ελαστικών για ποδήλατα mini bike και mini dirty bike

Επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αφαίρεση ελαστικών σε αγωνιστικούς χώρους, βασισμένο σε στιβαρό, φαρδύ πλαίσιο από γαλβανισμένο χάλυβα, παρέχει σταθερότητα κατά την αφαίρεση των ελαστικών. Μπορεί να εγκατασταθεί στο στήριγμα BETA 3071RS, για μεγαλύτερη ευκολία
Χαρακτηριστικά:
• Εργονομική λαστιχένια λαβή, για εύκολο, ασφαλές κράτημα μοχλού
• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση των περισσότερων ελαστικών ποδηλάτου mini bike και mini dirty bike.

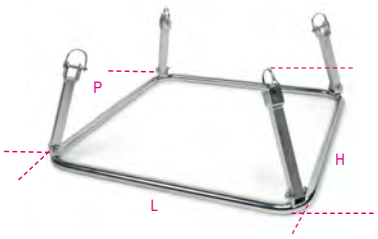


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	**600,00**	1	030710010

3071RS

στήριγμα για BETA 3071A και 3071B λεβιέδες ελαστικών

Χρησιμοποιείται για την ανύψωση των μοχλών ελαστικών BETA 3071A και 3071B, διευκολύνοντας την αφαίρεση των ελαστικών. σκελετός από γαλβανισμένα χάλυβα, με τετράγωνη βάση για αυξημένη σταθερότητα.
• με 4 άγκιστρα στερέωσης



	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	**279,00**	1	030710020

962C

λοστοί για ελαστικά, ζευγάρι,
για μοτοσικλέτες cross και enduro, mini bikes και mini dirty bikes

για χρήση σε συνδυασμό με BETA 3071A and 3071B



	L mm	A mm	€		
962C	420	30	**147,50**	1	009620020

3072N

πάγκος εργασίας για αποσυναρμολόγηση πίσω αμορτισέρ μοτοσικλέτας , χειροκίνητα

Επιτρέπει την απόλυτα ασφαλή αποσυναρμολόγηση πίσω αμορτισέρ μοτοσικλέτας. Χάρη στους ρυθμιζόμενους βραχίονές του, ταιριάζει στα περισσότερα πίσω αμορτισέρ. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την παρεχόμενη πλάκα.
- προαιρετικοί δακτύλιοι ασφάλισης

Χαρακτηριστικά
• Κατάληλο για χρήση με τα περισσότερα πίσω αμορτισέρ.
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο σε 8 θέσεις
• 3 ρυθμιζόμενοι βραχίονες με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα συγκρατητικά
• πλάκα ασφάλισης αμορτισέρ
• με ψαλιδωτό γρύλο
• με λαστιχένια ποδαρικά
• με πειρο ασφάλισης αμορτισέρ

Τεχνικά χαρακτηριστικά
Προέκταση γρύλου: max. 130 mm
Προέκταση βραχίονα: max. 55 mm
Προέκταση συγκράτησης: max. 18 mm
Ώση: max. 1 t



	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	390	785	390	**1.450,00**	1	030720010

3073

εργαλείο για τσιμούχες λαδιού πηρουνιών

για σωλήνες πηρουνιών 35 ÷ 48 mm

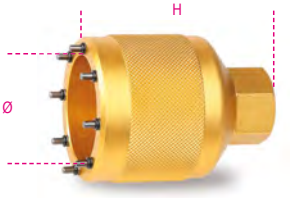


	€		
3073	**110,50**	1	030730001

30740

ηλεκτρονικό κλειδί για το καπάκι του πηρουνιού Ohlins

12"



	H mm	Ø mm	€		
3074O	70,5	50,5	**129,50**	1	030740001

30740/S

κλειδί για πιρούνι Sachs
για DUCATI Multistrada

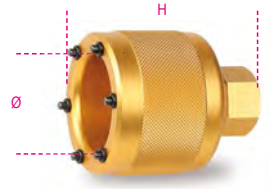
1/2"



	H mm	Ø mm	€		
3074O/S	75	65	146,50	1	030740002

30740/M

κλειδί για πιρούνι Marzocchi
για DUCATI 1199 και Hypermotard



	H mm	Ø mm	€		
3074O/M	69	55	127,00	1	030740003

30740/2

οκτάγωνο κλειδί πιρουνιού Ohlins για μοτοσικλέτες DUCATI



	H mm	Ø mm	€		
3074O/2	45	65	134,00	1	030740004

3075A

καρυδάκι εξάγωνο
για παξιμάδια μουαγιέ τροχού

1/2"

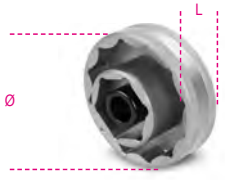


	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075A 28	28	38	30	36,00	1	030750028
3075A 30	30	40	30	38,50	1	030750030

3075B

καρυδάκι πολύγωνο
για παξιμάδια αφαλού

1/2"

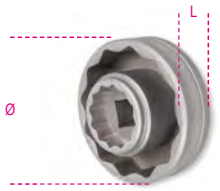


	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	92,00	1	030750155

3075MV

πολύγωνο καρυδάκι για παξιμάδια αφαλού MV AGUSTA

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	103,00	1	030750156

3075/CM

εξάγωνο κλειδί πολλαπλού μεγέθους
για άξονες τροχού



	€		
3075/CM	52,00	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

σετ με κλειδί γενικής χρήσης με εναλλάξιμη κεφαλή
και 10 μύτες, για σφίξιμο ακτινών τροχού

Μεγέθη: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	€		
3075/K10	69,00	1	030750410

3079/21

λαδωτήρας ντίζας

Επιτρέπει τη σωστή λίπανση σε ντίζες γκαζιού και συμπλέκτη, για μεγάλη διάρκεια ζωής και απαλή κίνηση της ντίζας στο περίβλημα.



	€		
3079/21	10,50	1	030790021

3080/C15

σετ για άνοιγμα και πιρτσίνωμα αλυσίδων

ø 3-4-5 mm και σετ για αλυσίδες Regina



	€		
3080/C15	460,00	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3

σετ με 3 ανταλλακτικούς ζουμπάδες για πείρους αλυσίδων του 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	€		
3080R/CS3	70,50	1	030800503

3081

φορητό εργαλείο αλυσίδας

Στιβαρό και σπαστό, χωράει σε τσάντες εργαλείων enduro. Κατάλληλο για μεγέθη 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	€		
3081	57,50	1	030810010

3085

εργαλείο για σπρώξιμο πιστονιών φρένων

Κατάλληλο για φρένα μηχανών και σκούτερ



	€		
3085	127,00	1	030850010

3091

εξολκείς δίσκων
με εσωτερικό σπείρωμα



	M	€		
3091/10	24x1,5	**26,50**	1	030910010
3091/20	26x1,0	**28,00**	1	030910020
3091/25	27x1,0	**28,50**	1	030910025
3091/30	28x1,0	**28,50**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**38,00**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**38,00**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**41,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**43,50**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**61,00**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**61,00**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**66,50**	1	030910080

3092

εξολκείς δίσκων
με εξωτερικό σπείρωμα



	M	€		
3092/10	18x1,5	**14,20**	1	030920010
3092/20	19x1,0	**16,50**	1	030920020
3092/25	27x1,0	**17,20**	1	030920025
3092/30	27x1,25/20x1	**17,30**	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	**17,30**	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	**17,30**	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	**17,30**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**17,10**	1	030920060

3093/E

εργαλείο ασφάλισης για δίσκους, καμπάνες συμπλέκτη και τροχαλίες



	€		
3093/E	**47,00**	1	030930100

3093/U

εξολκέας δίσκων για διάφορα μεγέθη



	€		
3093/U	**45,00**	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3094PA

πίνακας επισκευών βλάβης μοτοσικλετών OFFROAD

Μεταλλικός σκελετός, τα πόδια μπορούν να διπλωθούν σε πλαίσιο, συνιστάται για σύνθεση εργαλείων σε αγωνιστικούς χώρους
διατίθεται σε 3 χρώματα:
- **3094PA-O Πορτοκαλί**
- **3094PA-G Γκρι**
- **3094PA-R Κόκκινο**

Προαιρετικά αξεσουάρ:
- **θήκη ρολού χαρτιού 3200 PR**
- **μαγνητική θήκη μπουκαλιών γενικής χρήσης 2499PF/M**



	L mm	H mm	H1 mm	€		
3094PA-O	750	1555	900	**669,00**	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	**669,00**	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	**669,00**	1	030940103

3095

βάση πάγκου εργασίας για κινητήρες μοτοσικλετών

ρυθμιζόμενα στηρίγματα τοποθέτησης, για βολικές, αβίαστες εργασίες στον πάγκο εργασίας σε κινητήρες μοτοσικλετών



	H mm	P mm	L mm	L1 mm	€		
3095	360	460	640	460	**754,00**	1	030950001

3099E

κάλυμμα μοτοσικλέτας για εξωτερικούς χώρους,, ανθεκτικό στο νερό και τη σκόνη

προστατεύει το χρώμα από γρατζουνιές, σκόνη και ηλιακό φως



Το μέγεθος "M" συνιστάται για σπορ και γυμνές μοτοσικλέτες και σκούτερ μεσαίου μεγέθους
Το μέγεθος "L" συνιστάται για μοτοσικλέτες maxi enduro και crossover

		€		
3099E/M	M	**105,50**	1	030990102
3099E/L	L	**130,00**	1	030990103

3099T

κάλυμμα μοτοσικλέτας για εσωτερικούς χώρους, κατασκευασμένο από ύφασμα stretch

προστατεύει το χρώμα από γρατζουνιές, σκόνη και ηλιακό φως

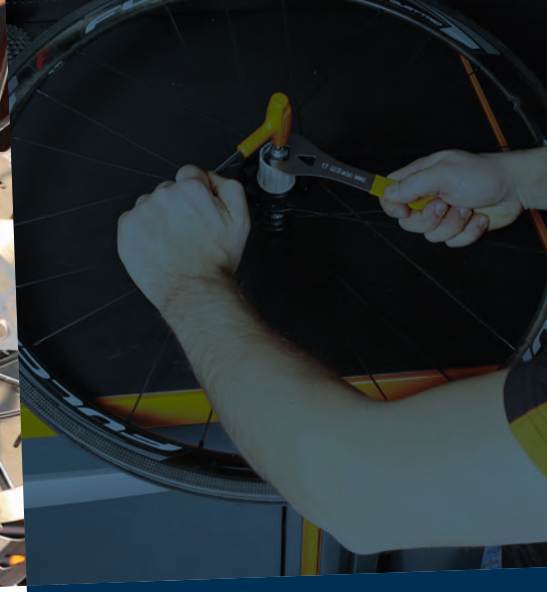


Το μέγεθος "M" συνιστάται για σπορ και γυμνές μοτοσικλέτες και σκούτερ μεσαίου μεγέθους
Το μέγεθος "L" συνιστάται για μοτοσικλέτες maxi enduro και crossover
Το μέγεθος "XL" συνιστάται για μοτοσυκλέτες super touring

		€		
3099T/M	M	**91,50**	1	030990202
3099T/L	L	**112,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**136,00**	1	030990204







ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ

Η Beta είχε πάντα σχέση με την ποδηλασία. Αυτή η ενότητα, που επικεντρώνεται στα εργαλεία ποδηλάτου που έχουν αναπτυχθεί για επαγγελματίες ποδηλάτες, αφορά μια ακριβή επιλογή προϊόντων που έχουν σχεδιαστεί για τη συντήρηση ποδηλάτων και ηλεκτρονικών ποδηλάτων.



Tour de France 2020 and 2021

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2023









Official contributor of Eolo KOMETA cycling

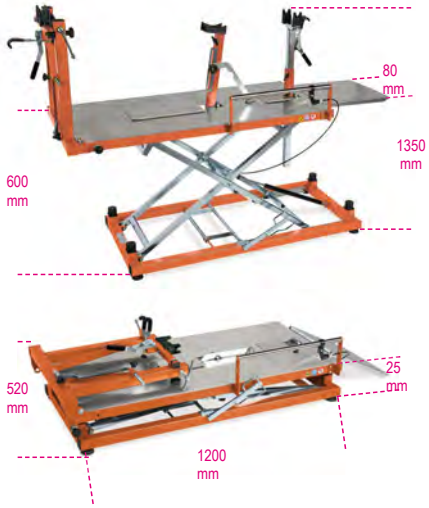
Partnership 2023

3910

ανυψωτήρας e-bike

- Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 40 kg
- Μέγιστο ύψος κεντρικής στήριξης με κίνηση: 135 cm
- Ενσωματωμένη βάση για την ακτινόλογηση των τροχών
- Καινοτόμο σύστημα κλειδώματος περαστού άξονα
- Παραδίδεται με προσαρμογείς για τα περισσότερα πιρούνια
- Παραδίδεται με προσαρμογέα πιρουνιού χωρίς περαστό άξονα
- Πλήρως πτυσσόμενο και μεταφερόμενο
- Βάρος ανύψωσης: 48 kg

CE



	€		
3910	4.600,00	1	039100010

3912TP

πάγκος εργασίας συνεργείου TOP για συντήρηση ποδηλάτων

- Με στήριγμα για κεντρική κίνηση, με περόνη ασφαλείας
- Συρτάρι εργαλείων με γλίστρες με ρουλεμαν (490x365x90 mm)
- Ενσωματωμένο σταντ ακτινολόγησης
- Καινοτόμο σύστημα περαστών αξόνων (thru-axle)



	€		
3912TP	1.905,00	1	039120050

3912PP

πάγκος εργασίας συνεργείου PRO για συντήρηση ποδηλάτων

- Με στήριγμα για κεντρική κίνηση, με περόνη ασφαλείας
- Ενσωματωμένο σταντ ακτινολόγησης
- Καινοτόμο σύστημα thru-axle (περαστών αξόνων)



	€		
3912PP	1.037,00	1	039120150

3912TP/A

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια περαστών αξόνων (thru-axle)

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	25,50	1	039120052

3912TP/C

καρυδάκι προσαρμογής γενικής χρήσης για πηρούνια περαστών αξόνων (thru-axle), σφίξιμο με εξάγωνο καρυδάκι

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	Ø mm	€		
29	30	25,50	1	039120054

3912TP/FOX

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια FOX®

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	€		
38	25,50	1	039120058

3912TP/QRE

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια μη περαστών αξόνων (thru-axle)

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	€		
108	42,00	1	039120064

3912TP/ROAD

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια δρόμου

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	Ø mm	€		
33	35	28,50	1	039120060

3912TP/RS

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια περαστών αξόνων (thru-axle) ROCKSHOX®

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	Ø mm	€		
35	30	25,50	1	039120056

3912TP/ST

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια SUNTOUR

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	28,50	1	039120062



3916MMP

μονόπλευρος σφιγκτήρας συνεργείου για συντήρηση ποδηλάτων

- **Ο σφιγκτήρας μπορεί να περιστραφεί 360°, με πλωτές σιαγώνες και μικρομετρική ρύθμιση**
- **Ικανότητα μεταφοράς: 25 kg**
- **Πλαστικός δίσκος εργαλείων**



	€		
3916MMP	**939,00**	1	039160150

3918MML

μονόπλευρος σφιγκτήρας, ελαφρύς, πτυσσόμενος

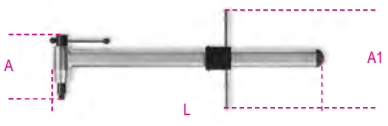
- **Ο σφιγκτήρας μπορεί να περιστραφεί 360°**
- **Ικανότητα μεταφοράς: 15 kg**
- **Μέγιστο ύψος σφιγκτήρα: 150 cm**



	€		
3918MML	**382,00**	1	039180010

3921

όργανο ρύθμισης συστήματος ταχυτήτων ποδηλάτου



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	**133,00**	1	039210010

3923

Οδηγός λάμας για κοπή αεροδυναμικών σελών μέχρι 80 mm και σωλήνες 1" ÷ 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	**63,00**	1	039230010

3927

σφιγκτήρας μοχλού



L mm	€		
3927 365	**38,00**	1	039270010

3932U

επαγγελματικό εργαλείο αλυσίδων συμβατό με αλυσίδες 5 ως 11 ταχυτήτων



L mm	L1 mm	€		
164	115	**69,50**	1	039320011

3935

ένδειξη φθοράς αλυσίδας



L mm	€		
120	**11,90**	1	039350010

3937

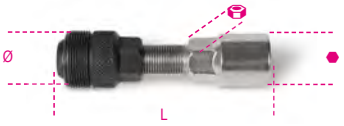
πένσα αντικατάστασης κρίκων αλυσίδας



L mm	€		
170	**30,50**	1	039370010

3948

εξολκέας στροφάλου



mm	L mm	Ø mm	● mm	€		
14	79	20	15	**23,80**	1	039480015

3952

μονό κωνόκλειδο



mm	L mm	€		
13	205	**30,50**	2	039520013
14	205	**30,50**	2	039520014
15	205	**30,50**	2	039520015
16	205	**30,50**	2	039520016
17	205	**30,50**	2	039520017
18	205	**30,50**	2	039520018
19	205	**30,50**	2	039520019
20	205	**31,00**	1	039520020
21	205	**31,00**	1	039520021
22	205	**31,00**	1	039520022
24	205	**32,50**	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	**192,00**	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	**301,00**	1	039520211

3953

πεταλόκλειδο ποδηλάτου



mm	L mm	€		
15	401	**47,50**	1	039530015

3955

γερμανικά κλειδιά για σωλήνες κεφαλής



mm	L mm	€		
30x32	292	**44,00**	1	039550108
32x36	319	**49,00**	1	039550114

3961 3,2

ακτινολόγος, μαύρος, 3.2 mm



□ mm	€		
3,2	**17,30**	1	039610032

3961 3,3
ακτινολόγος, πράσινος, 3.3 mm



□ mm	€		
3,3	17,30	1	039610033

3961 3,5
ακτινολόγος, κόκκινος, 3.5 mm



□ mm	€		
3,5	17,30	1	039610035

3961U
επαγγελματικός ακτινολόγος, 3.2 - 4.0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	28,50	1	039610100

3962SH
διπλός ακτινολόγος για Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	22,00	1	039620010

3962MV
διπλός ακτινολόγος για Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	22,80	1	039620020

3963P
ειδικός ακτινολόγος για επίπεδες ακτίνες



L mm	€		
129	10,40	1	039630010

3964
ειδικό κατσαβίδι για καψούλια ακτίνων



L mm	L1 mm	€		
170	89	25,50	1	039640010

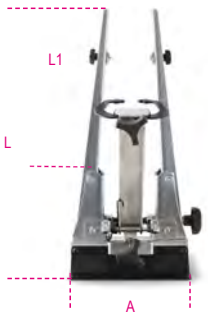
3965
εργαλείο ευθυγράμμισης ρόδας ποδηλάτου, ø 20" ÷ 29"



L mm	€		
680	125,50	1	039650010

3965C
επαγγελματικό σταντ ακτινολόγησης

- **Για ρόδες ø 20" ÷ 29"**
- **Μέσω αντάπτορα ρουλεμάν, 10 ÷ 20mm**



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	507,00	1	039650110

3967
κλειδί με αλυσίδα για αφαίρεση γραναζιών

- **Κατάλληλο για κασέττες μέχρι 11 ταχυτήτων**
- **Λαβή από διπλό PVC**
- **Κατάλληλο και για φορεμένα λάστιχα**



L mm	€		
289	69,00	1	039670010

3969
μοχλός ελαστικών



L mm	A mm	€		
200	15,6	12,60	1	039690010

3969K3
σετ με 3 μοχλούς ελαστικών, από πλαστικό



L mm	€		
113	6,95	1	039690130

3971
κλειδί για πλαστικές βίδες Shimano

- **Κατάλληλο για δισκοβραχίονα Shimano Hollowtech II**



N°	⬢ mm	€		
8	8	15,40	1	039710010

3972
κλειδί για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

- **Κατάλληλο για Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**



L mm	€		
252	29,50	1	039720010

3973PF
εργαλείο αφαίρεσης πρεσαριστών ρουλεμάν

- **Κατάλληλο για εσωτερική Ø 24 mm και 30 mm**



L mm	€		
240	39,50	1	039730001

3973/1
καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

- **Κατάλληλο για Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	25,50	1	039730010

3973/2

καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• **Κατάλληλο για Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 ταχυτήτων)**

1/2"



Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
41	24	35	25,50	1	039730020

3973/3

καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• **Κατάλληλο για Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

1/2"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	25,50	1	039730030

3973/4

καρυδάκι 20 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής με κεντρικό πείρο, επινικελωμένο

• **Κατάλληλο για Shimano και ISIS**

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	16,10	1	039730040

3975

πρέσα για ποτήρια κεφαλής

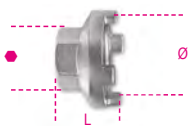
• **για συναρμολόγηση ποτηριών κεφαλής, συμβατή με ποτήρια 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" και 2"**
NB: Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με ποτήρια τύπου "zero stack"



L mm	Ø mm	€		
360	16x1	337,00	1	039750010

3984/1

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου για BMX , 4 νύχια



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	18,80	1	039840010

3984/2

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano

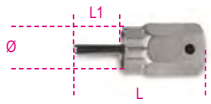


Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	11,90	1	039840020

3984/3

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano, κασσέτα με οδηγό πείρο

1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	20,40	1	039840030

3984/4

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Campagnolo , με οδηγό πείρο



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	26,50	1	039840040

3984/5

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου, 2 νύχια

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	18,80	1	039840050

3984/6

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου, 4 νύχια

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	18,80	1	039840060

3991

μοχλός για πίεση στα τακάκια του δισκόφρενου



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	44,50	1	039910010

3992

εργαλείο για ίσιωμα δισκόπλακας



L mm			A1 mm	€		
234	4	55	2,2	33,50	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	361

M400



M400	543
MV400	543

M401



M401	543
MV401	543

MM400



MM400	548
MMV400	548

MM401



MM401	548
MMV401	548





ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Τα μονωμένα εργαλεία της Beta Utensili εγγυώνται ασφάλεια για εγκαταστάτες και συντηρητές ηλεκτρολόγους. Με όλα τα μονωμένα εργαλεία μπορείτε να εργάζεστε άφοβα σε συστήματα μέχρι 1000V σε εναλλασσόμενο και μέχρι 1500V σε συνεχές ρεύμα. Για να εξασφαλιστεί η υψηλότερη ποιότητα και απόδοση και να επιβεβαιωθεί η καταλληλότητα και συμβατότητα με το πρότυπο EN 60900, κάθε εργαλείο υποβάλλεται στους παρακάτω αυστηρούς ελέγχους: αντίσταση της λαβής σε ολίσθηση και εξάπλωση φωτιάς, και δοκιμή σε υψηλή τάση (10000V).
Για συλλογές και θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης, δείτε τα σχετικά τμήματα.

Όλα τα μονωμένα εργαλεία Beta κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN60900 και εγκρίνονται από τους καλύτερους Ευρωπαϊκούς φορείς πιστοποίησης



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: Δοκιμασμένα σε 10.000 V για εργασίες σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις 1.000 V.

Τα υψηλής μόνωσης εργαλεία της Beta δοκιμάζονται κομμάτι- κομμάτι στα 10 kV, με σκοπό την παροχή ασύγκριτης ποιότητας για τα εργαλεία που απαιτούνται για την εξασφάλιση εξαιρετικά υψηλών προτύπων ασφαλείας: καθιστούν δυνατή την εργασία σε τάσεις έως και 1.000 V ac (1.500 V d.c.).

ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Αν και εκτελούνται εξαιρετικά αυστηρές δοκιμές κατά τη διάρκεια της παραγωγής, πριν χρησιμοποιηθεί ένα εργαλείο, ο χειριστής πρέπει πάντα να ελέγχει τη μονωτική λαβή για σχισμές, τροποποιήσεις ή ζημιές. Η διατήρηση των διηλεκτρικών ιδιοτήτων στο χρόνο είναι στενά συνδεδεμένη με τη μηχανική, χημική ή θερμική καταπόνηση που μπορεί να υποστεί το εργαλείο. Σε περίπτωση που η μόνωση έχει καταστραφεί, το εργαλείο δεν μπορεί να θεωρηθεί ασφαλές για χρήση σε εγκαταστάσεις. Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά και μονωμένα γάντια.

ΔΟΚΙΜΕΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



100% οπτική δοκιμή:
Όλα τα επιφανειακά φινιρίσματα των εργαλείων πρέπει να είναι απαλλαγμένα από εξωτερικά ορατά ελαττώματα.



Δοκιμή κρούσης:
Μετά από 2 ώρες στους -25 ° C, το εργαλείο κρούεται τρεις φορές (με συγκεκριμένο βάρος που προβλέπεται από το πρότυπο) • η μονωμένη χειρολαβή δεν πρέπει να παρουσιάζει σημεία βλάβης.



Δοκιμή διείσδυσης:
Εφαρμόζεται βάρος 2 kg στη λαβή του εργαλείου στους + 70 ° C για δύο ώρες. Στη συνέχεια εφαρμόζεται μια τάση 5 kV στην περιοχή που υποβάλλεται σε μηχανική πίεση για 3 λεπτά. Δεν πρέπει να εμφανίζονται σημάδια διερχόμενου ρεύματος.



Μηχανική δοκιμή:
Τα εργαλεία πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις μηχανικής απόδοσης που προβλέπονται στα σχετικά πρότυπα ISO.



Δοκιμή διάδοσης φλόγας:
Μια φλόγα κατευθύνεται προς το εργαλείο για 10 δευτερόλεπτα. κατά τη διάρκεια των επόμενων 20 δευτερολέπτων, η φλόγα δεν πρέπει να υπερβαίνει το ύψος των
120 mm.



Δοκιμή διαστάσεων:
Όλες οι διαστάσεις των εργαλείων πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές σχεδιασμού.



Δοκιμή ηλεκτρικής μόνωσης:
Μετά από εμβάπτιση στο νερό για 24 ώρες, το εργαλείο υποβάλλεται σε τάση 10 kV για 3 λεπτά. Η τρέχουσα διαρροή δεν πρέπει να υπερβαίνει τις τιμές που προβλέπονται από το πρότυπο.



Δοκιμή πρόσφυσης:
μετά από 168 ώρες στους + 70 ° C, το εργαλείο υποβάλλεται σε φορτίο 500 N για να ελέγξει ότι η λαβή δεν γλιστράει.



Έλεγχος ανιχνευσιμότητας:
Μετά τη δοκιμή τριβής με ισοπροπυλική αλκοόλη, οι ενδείξεις πρέπει να παραμείνουν ευανάγνωστες.



52MQ

κλειδιά γερμανικά μονά



EN 60900

mm	L mm	€		
6	90	41,50	1	000520106
7	96	41,50	1	000520107
8	100	41,50	1	000520108
9	108	41,50	1	000520109
10	110	41,50	1	000520110
11	120	41,50	1	000520111
12	132	44,00	1	000520112
13	140	46,50	1	000520113
14	146	47,50	1	000520114
15	166	49,50	1	000520115
16	156	53,50	1	000520116
17	168	53,50	1	000520117
18	170	55,50	1	000520118
19	176	55,50	1	000520119
21	190	60,50	1	000520121
22	200	60,50	1	000520122
24	225	65,00	1	000520124
27	210	85,50	1	000520127
30	240	89,00	1	000520130
32	240	91,00	1	000520132

89MQ

κλειδιά πολύγωνα μονά



EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	53,00	1	000890106
7	155	53,00	1	000890107
8	155	53,00	1	000890108
9	160	53,00	1	000890109
10	170	53,00	1	000890110
11	180	53,00	1	000890111
12	190	58,00	1	000890112
13	195	61,50	1	000890113
14	200	65,00	1	000890114
15	210	66,50	1	000890115
16	216	70,50	1	000890116
17	218	70,50	1	000890117
18	236	75,50	1	000890118
19	240	75,50	1	000890119
21	250	86,50	1	000890121
22	255	86,50	1	000890122
24	280	98,00	1	000890124
27	300	104,50	1	000890127
30	320	122,50	1	000890130
32	340	124,50	1	000890132

110MQ

κλειδί γαλλικό με κλίμακα



EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	106,00	1	001100520
250	30	122,50	1	001100525
300	30	178,50	1	001100530

606MQ/50

δυναμόκλειδο τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια



EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	**1.025,00**	1	006060705

850MQ

μαγνητική συγκράτηση για μύτες, μονωμένη,
με λαβή με διπλό υλικό



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	**31,00**	1	008500910

910MQ/B

bi-hex sockets



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	**38,00**	1	009100616
7	45	15	24	**38,00**	1	009100617
8	45	16	24	**38,00**	1	009100618
9	45	17	24	**38,00**	1	009100619
10	45	19	24	**38,00**	1	009100620
11	45	20	24	**38,00**	1	009100621
12	45	24	24	**38,00**	1	009100622
13	45	24	24	**38,00**	1	009100623
14	45	25	24	**38,00**	1	009100624
15	45	27	24	**39,50**	1	009100625
16	45	27,5	24	**39,50**	1	009100626
17	45	30	24	**41,00**	1	009100627
18	45	31	24	**41,00**	1	009100628
19	45	32	24	**41,00**	1	009100629

910MQ/PE

καρυδάκια με μύτη Allen



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	**42,50**	1	009100604
5	24,5	100	**42,50**	1	009100605
6	25,0	100	**42,50**	1	009100606
8	25,0	100	**42,50**	1	009100608
10	25,5	100	**44,00**	1	009100610

910MQ/TX

καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	23	116	61	**53,50**	1	009100641
T20	24,5	116	65	**53,50**	1	009100642
T25	24,5	116	65	**53,50**	1	009100643
T27	24,5	116	65	**53,50**	1	009100644
T30	24,5	116	65	**55,00**	1	009100645
T40	24,5	116	65	**55,50**	1	009100646

910MQ/XZN

καρυδάκια με μύτη για βίδες
XZN®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	**50,00**	1	009100658
M10	24	106	57	**52,00**	1	009100660

910MQ/PT

προέκταση για οδηγό 3/8" θηλυκό



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	**283,00**	1	009100801

910MQ/21

προέκταση 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	**68,50**	1	009100804

910MQ/22

προέκταση 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	**74,50**	1	009100805

910MQ/T

μανέλα για οδηγό τετράγωνο 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	**81,00**	1	009100807

910MQ/55

καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό 3/8"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	**232,00**	1	009100808

910MQ/C16

8 πολύγωνα καρυδάκια,
4 καρυδάκια με μύτη Allen
και 4 βοηθητικά εξαρτήματα



EN 60900

	€		
910MQ/C16	**1.013,00**	1	009100917



- **910MQ/B** 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- **910MQ/PE** 4 - 5 - 6 - 8 mm
- **910MQ/21** 125 mm
- **910MQ/22** 250 mm
- **910MQ/T**
- **910MQ/55**

914MQ/A

εξάγωνα καρυδάκια, οδηγός 3/8 " θηλυκός, από ειδικά τεχνοπολυμερή με βάση πολυαμίδια

Ειδικά σχεδιασμένα για μπαταρίες υβριδικών και ηλεκτρικών αυτοκινήτων

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	19,70	2	009140008
10	20,5	45	20	19,70	2	009140010
13	24	45	20	19,70	2	009140013
17	30	45	22	19,70	2	009140017

3/8"



EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	78,00	1	009140054

920MQ/A

καρυδάκια εξάγωνα

1/2"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	38,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	38,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	38,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	38,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	38,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	38,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	39,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	39,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	39,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	41,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	41,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	45,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	45,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	45,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	47,00	1	009200254
27	42,0	57	27,5	47,50	1	009200257
30	44,0	57	27,5	49,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	50,50	1	009200262

920MQ/PE

καρυδάκια με μύτη Allen

1/2"



1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★4	28,5	94,50	10,5	63,50	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	63,50	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	63,50	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	63,50	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	66,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	66,00	1	009200269

920MQ/21

προέκταση για οδηγό τετράγωνο 1/2"

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	72,50	1	009200804

920MQ/22

προέκταση για οδηγό τετράγωνο 1/2"

1/2"



1000 V

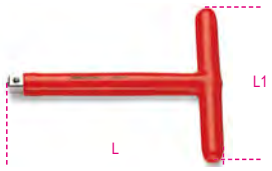
EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	82,50	1	009200805

920MQ/T

μανέλα για οδηγό τετράγωνο 1/2"

1/2"



1000 V

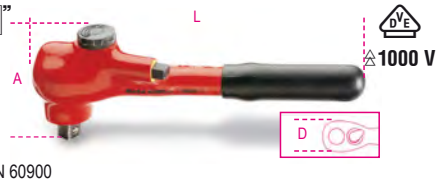
EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	86,50	1	009200807

920MQ/55A

καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό 1/2", με σύστημα που κλειδώνει το καρυδάκι

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	310,00	1	009200809

920MQ/C16

9 εξάγωνα καρυδάκια, 3 καρυδάκια με μύτη Allen και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



1000 V

EN 60900

	€		
920MQ/C16	1.182,00	1	009200917



920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

κατσαβίδια-καρυδάκια, εξάγωνο άνοιγμα



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	24,70	1	009430235
6	233	125	12,5	24,70	1	009430236
7	240	125	14,3	26,00	1	009430237
8	240	125	15,3	27,00	1	009430238
10	252	125	17,3	28,00	1	009430240
13	252	125	21,3	30,50	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	160,00	1	009430250

951MQ

κλειδιά Allen με λαβή σε T



*

1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	61,50	1	009510703
* 4	165	105	63,50	1	009510704
* 5	170	105	63,50	1	009510705
* 6	168	105	63,50	1	009510706
* 8	165	105	64,50	1	009510708
10	200	105	67,00	1	009510710

993MQ
πορσέλα με μυτερά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη



≙1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	52,00	1	009930040

994MQ
πορσέλα με μυτερά ίσια αυλακωτά ράμφη



≙1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	50,50	1	009940040

1010MQ
μυτοτσίμπιδο με στρόγγυλα ραμφη



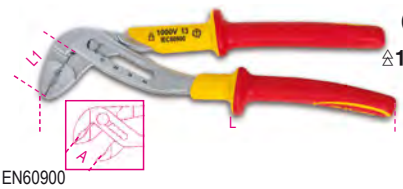
≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	62,00	1	010100096

1048MQ
γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση

• **Επιχρωμιωμένη**



≙1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	91,50	1	010480315

1082MQ
πλαγιοκόφτης



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	61,50	1	010820094
160	22	1,6	64,50	1	010820096

1084MQ
πλαγιοκόφτης βαριάς χρήσης

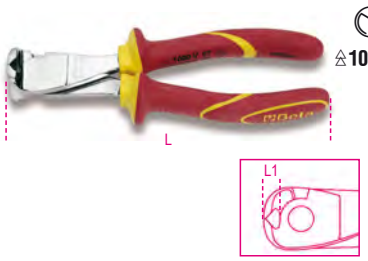


≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	81,00	1	010840100

1088MQ
εμπροσθοκόφτης



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	77,00	1	010880096

1128MQ
ψαλίδι ηλεκτρολόγου, λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση

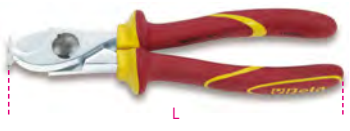


≙1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	63,50	1	011280101

1132MQ
κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα



≙1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	118,50	1	011320193

1142MQ
απογυμνωτής καλωδίου



≙1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	68,50	1	011420096

1150MQ
πένσες γενικής χρήσης, επιχρωμιωμένες



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	58,50	1	011500496
180	39	1,8	64,00	1	011500498
200	43	2,0	67,00	1	011500500
220	46	2,0	73,00	1	011500502

1162MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ ράμφη



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	63,50	1	011620096
200	76	1,6	67,00	1	011620100

1164MQ
μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη



≙1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	66,00	1	011640096
200	76	1,6	69,50	1	011640100

1166MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	63,50	1	011660096
200	76	1,6	67,00	1	011660100

1168MQ

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	**66,00**	1	011680096
200	70	1,6	**69,50**	1	011680100

1169MQ/D2

Συλλογή με μονωμένη πένσα γενικής χρήσης (1 τεμ.) και μονωμένο πλαγιοκόφτη (1 τεμ.)



1000 V

		€		
1169MQ/D2		**127,50**	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1272MQF

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®

Λεπτά



1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	187	**18,60**	3	012720609
2x6x100	218	**21,00**	3	012720618

1272MQ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**12,50**	3	012720703
1x4,5x80	187	**15,30**	3	012720709
2x6x100	218	**17,40**	3	012720718
3x8x150	276	**22,60**	2	012720724
4x10x200	326	**27,00**	2	012720727



	€		
1272MQ/S5	**94,50**	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm			

1273MQF/D...

σετ με 6 λεπτά κατσαβίδια



1000 V

		€		
1273MQF/D4		**74,00**	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		**112,50**	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6

σετ 6 κατσαβίδια



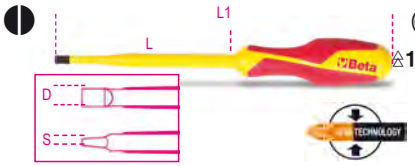
1000 V

		€		
1273MQ/D6		**82,50**	1	012730851
1274MQ 1272MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή

Λεπτά



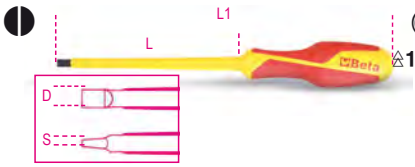
1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	**15,90**	3	012740603
1x4,5x100	205	**17,70**	3	012740606
1x5,5x125	232	**18,70**	3	012740609
1,2x6,5x150	268	**22,40**	3	012740612

1274MQ

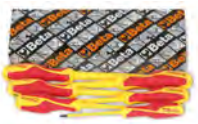
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



1000 V

EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	**12,20**	3	012740700
0,5x3x100	200	**12,70**	3	012740703
0,8x4x100	207	**15,00**	3	012740706
1x5,5x125	232	**16,00**	3	012740709
1,2x6,5x150	268	**19,40**	3	012740712
1,2x8x175	301	**22,60**	2	012740715
1,6x10x200	326	**26,50**	2	012740718

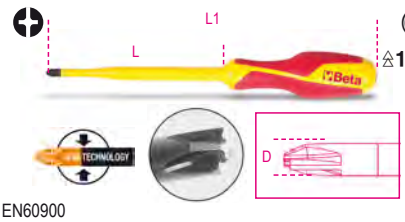


	€		
1274MQ/S6	**112,00**	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm			

1275MQ/C

κατσαβίδια για συνδυασμό βίδες με σταυρό PH + ακέφαλες βίδες με εγκοπή

λεπτά



1000 V

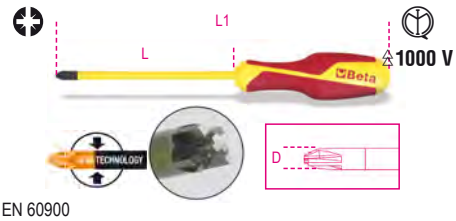
EN60900

	€		
PH1+LPP	**17,10**	2	012750409
PH2+LPP	**19,40**	2	012750418

1276MQ/C

κατσαβίδια για συνδυασμό βίδες με σταυρό PZ + ακέφαλες βίδες με εγκοπή

λεπτά



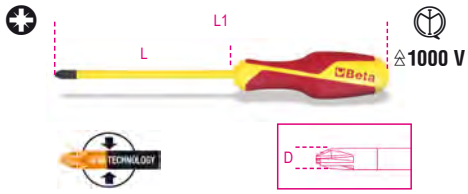
EN 60900

	€		
PZ1+LPP	16,10	2	012760409
PZ2+LPP	18,20	2	012760418

1279MQ/F

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

λεπτά



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	187	17,10	3	012790409
2	100	218	19,40	3	012790418

1279MQ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	12,80	3	012790703
1	80	187	15,50	3	012790709
2	100	218	17,80	3	012790718
3	150	276	23,60	2	012790724



	€		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	69,50	1	012790751

1725MQ

σκελετός πριονιού μίνι



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	118,50	1	017250030

1777MQ/C

μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο

- **για ομοαξονικά καλώδια**



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	47,50	1	017770026

1777MQ/U

μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	43,50	1	017770011

1777RL/U

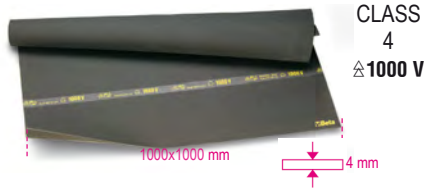
4 ανταλλακτική λεπίδα για 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	34,00	1	017770021

1995MQ/T

μονωτικό ταπί



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	371,00	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

μονωτικά γάντια, από latex



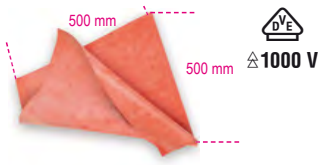
EN 60903

	Gr.	L mm	€		
1995MQ/G1	9	410	149,50	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	149,50	1	019950013

1996MQ/T

μονωτικό πανί

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm	€		
1996MQ/T0,5	1.0	111,50	1	019960005

1996MQ/GM

composite μονωτικά γάντια

EN60903
EN388



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1996MQ/GM 9	9	410	189,50	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	189,50	1	019960110

1996SVG

πνευματικός ελεγκτής για μονωμένα γάντια

υποχρεωτική δοκιμή σύμφωνα με το EN90603



	€		
1996SVG	438,00	1	019960133

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	362

2029EM



2029EM	355

5989 VEM



5989 VEM	517



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ

Beta H-SAFE

Η σειρά H-SAFE του Beta περιλαμβάνει πάνω από 200 κωδικούς εργαλείων, για τον καθένα από τους οποίους έχει σχεδιαστεί ξεχωριστά ένα σύστημα συγκράτησης, ικανό να ανταπεξέλθει σε εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες μηχανικής καταπόνησης, παρέχοντας παράλληλα απαράμιλλη ασφάλεια.

Η άνεση χρήσης είναι επίσης σημαντική: εργαλεία με δύο πλευρές χρήσης, όπως το γερμανοπολύγωνο κωδικός 42, είναι δεμένα με καλώδιο, το οποίο κινείται κατά μήκος όλου του κορμού του εργαλείου, ενώ τα εργαλεία περιστροφής, όπως τα κατσαβίδια, είναι δεμένα με δαχτυλίδια τα οποία περιστρέφονται τρελά, αποτρέποντας έτσι το στρίψιμο του καλωδίου.







Το σύστημα συγκράτησης H-SAFE έχει σχεδιαστεί, δοκιμαστεί και κατασκευαστεί, στα εργοστάσια της Beta. Με το σύστημα H-SAFE της Beta, τα εργαλεία είναι πάντα προσβάσιμα με άνεση και ασφάλεια.



35HS

κοπίδια, με νεύρωση



L mm	A mm	€		
200	23,0	**51,00**	1	000354004
250	28,5	**64,50**	1	000354005

42HS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**26,00**	1	000424506
7x7	105	**26,50**	1	000424507
8x8	116	**27,00**	1	000424508
9x9	127	**27,50**	1	000424509
10x10	137	**28,00**	1	000424510
11x11	148	**28,50**	1	000424511
12x12	158	**29,00**	1	000424512
13x13	169	**29,00**	1	000424513
14x14	180	**31,00**	1	000424514
15x15	190	**31,00**	1	000424515
16x16	201	**31,50**	1	000424516
17x17	212	**33,50**	1	000424517
18x18	222	**34,00**	1	000424518
19x19	233	**34,50**	1	000424519
20x20	243	**36,00**	1	000424520
21x21	254	**38,00**	1	000424521
22x22	264	**39,50**	1	000424522
23x23	275	**41,50**	1	000424523
24x24	285	**43,50**	1	000424524
25x25	296	**43,00**	1	000424525
26x26	307	**44,50**	1	000424526
27x27	317	**47,50**	1	000424527
28x28	328	**48,00**	1	000424528
29x29	338	**53,00**	1	000424529
30x30	349	**54,50**	1	000424530
32x32	370	**60,00**	1	000424532
34x34	391	**99,50**	1	000424534
36x36	412	**109,00**	1	000424536

42HS/AS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**28,50**	1	000424106
5/16x5/16	116	**29,00**	1	000424108
3/8x3/8	137	**30,50**	1	000424110
7/16x7/16	148	**31,00**	1	000424111
1/2x1/2	169	**31,00**	1	000424113
9/16x9/16	180	**31,50**	1	000424114
5/8x5/8	201	**34,00**	1	000424116
11/16x11/16	212	**36,00**	1	000424117

"	L mm	€		
3/4x3/4	233	38,50	1	000424119
13/16x13/16	254	42,50	1	000424121
7/8x7/8	264	43,50	1	000424122
15/16x15/16	285	47,50	1	000424124
1x1	296	49,00	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	53,50	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	56,50	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	67,50	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	102,50	1	000424133

55HS

κλειδιά γερμανικά διπλά



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	21,10	1	000554012
• 8x9	140	21,60	1	000554021
• 10x11	155	22,00	1	000554030
• 12x13	170	23,90	1	000554042
• 14x15	185	24,50	1	000554054
• 16x17	202	26,00	1	000554060
• 18x19	220	28,00	1	000554066
• 20x22	236	29,50	1	000554075
• 21x23	245	31,00	1	000554078
22x24	245	33,00	1	000554081
24x27	262	36,00	1	000554090
• 30x32	297	45,00	1	000554108
34x36	325	101,00	1	000554117

91HS-C

κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου
H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	124,00	1	000914036
41	62	144,50	1	000914041
46	69	167,50	1	000914046

91HS

κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου



mm	Ø mm	€		
36	54	247,00	1	000914236
41	62	268,00	1	000914241
46	69	316,00	1	000914246

92HS

σωλήνες για τα 91



L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	123,00	1	000924020
760	46÷55	25	148,00	1	000924030

93HS

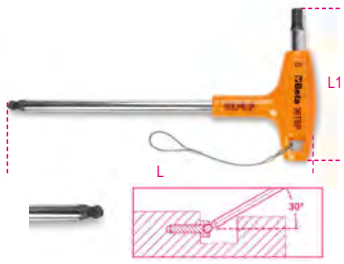
κλειδί πολύγωνο κυρτό διπλό
για βίδες σκαλωσιάς



mm	L mm	€		
21x22	310	71,50	1	000934021

96TBP-HS

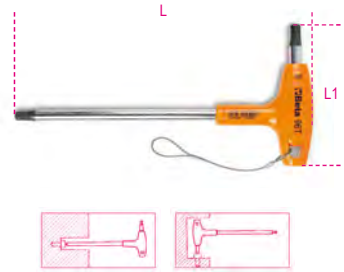
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής με
λαβή για υψηλή ροπή
με σύστημα συγκράτησης H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2,5	153	55	4	33,50	1	000964685
3	153	55	4	34,50	1	000964686
4	179	70	5	35,50	1	000964687
5	200	84	6	36,00	1	000964688
6	221	103	7	39,00	1	000964689
8	255	117	10	45,00	1	000964690
10	285	132	12	49,50	1	000964692

96THS

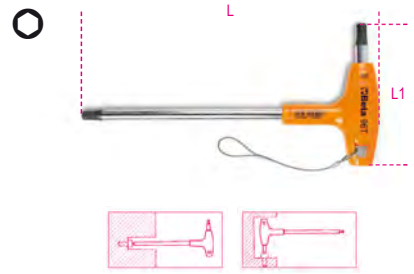
κλειδιά Allen,
με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	32,50	1	000964935
3	153	55	33,00	1	000964936
4	179	70	33,50	1	000964938
5	200	84	34,00	1	000964940
6	221	103	36,50	1	000964941
8	255	117	43,50	1	000964943
10	285	132	47,00	1	000964945

96THS-AS

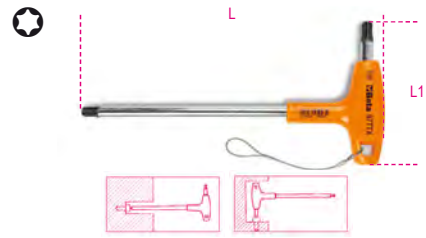
κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή
H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	36,50	1	000964673
3/16	200	84	6	36,50	1	000964674
7/32	221	103	7	41,00	1	000964675
1/4	236	106	8	42,00	1	000964676
5/16	255	117	10	45,00	1	000964678
3/8	285	132	12	50,00	1	000964680

97TTXHS

γωνιακά κλειδιά με λαβή
για βίδες Torx®



○	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	33,00	1	000974710
T15	179	70	33,50	1	000974715
T20	179	70	34,00	1	000974720
T25	179	70	34,50	1	000974725
T30	200	84	40,00	1	000974730
T40	221	103	42,50	1	000974740
T45	236	106	45,50	1	000974745
T50	255	117	56,00	1	000974750

111E-HS

γαλλικά κλειδιά με κλίμακα, επιχρωμιωμένα

με σύστημα συγκράτησης H-SAFE

- **Δεξιόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Κλίμακα σε mm/inch**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
200	8	29	66,00	1	001114120
250	10	34	74,50	1	001114125
300	12	40	92,00	1	001114130
380	15	45	156,50	1	001114138
450	18	54	248,00	1	001114145

142HS

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια



mm	L mm	€		
8x8	136	41,50	1	001424008
9x9	143	42,50	1	001424009
10x10	159	43,50	1	001424010
11x11	168	44,00	1	001424011
12x12	174	44,50	1	001424012
13x13	180	45,50	1	001424013
14x14	190	47,00	1	001424014
15x15	200	49,00	1	001424015
16x16	216	52,50	1	001424016
17x17	233	53,50	1	001424017
18x18	239	56,50	1	001424018
19x19	248	57,50	1	001424019
21x21	285	69,00	1	001424021
22x22	285	70,00	1	001424022
24x24	325	81,00	1	001424024
27x27	355	108,00	1	001424027
30x30	420	124,50	1	001424030
* 32x32	420	129,50	1	001424032

360HS

σωληνοκάβουρες, τύπου Stillson



L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	67,00	1	003604025
350	1"1/2 gas	83,00	1	003604035
450	2" gas	107,50	1	003604045
600	2"1/2 gas	153,00	1	003604060





σύστημα LC ,συγκράτηση με δυο μπίλιες.το καρυδάκι ελευθερώνεται πατώντας το κουμπί

666HS

ZERO-RESET δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±3%

με σύστημα συγκράτησης H-SAFE

• Δε χρειάζεται απελευθέρωση της τάσης



ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g		
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25	
					€			
666HS/5					343,00		1	006664705
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25	
666HS/10					348,00		1	006664710
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5	
666HS/20LC					392,00		1	006664721
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0	
666HS/30LC					439,00		1	006664731

900E-HS/55

καστάνιες αναστρεφόμενες



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
125	25	18	1/4	64,50	1	009004880

910E-HS/55

καστάνιες αναστρεφόμενες

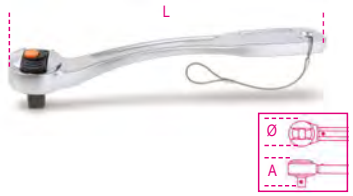


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
200	30	33	3/8	71,50	1	009104880

920E-HS/55LC

καστάνια αναστρεφόμενη H-SAFE Locking system

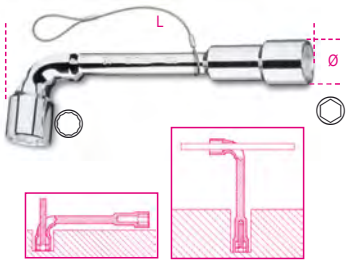


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
275	40	43	1/2	105,50	1	009204860

932HS

κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	30,00	1	009324006
7x7	12,5	116	30,50	1	009324007
8x8	13,0	120	32,50	1	009324008
9x9	14,0	125	33,00	1	009324009
10x10	16,5	133	33,50	1	009324010
11x11	17,5	143	35,50	1	009324011
12x12	19,0	148	37,00	1	009324012
13x13	19,5	154	37,50	1	009324013
14x14	21,5	167	40,00	1	009324014
15x15	22,5	182	40,50	1	009324015
16x16	24,5	193	41,50	1	009324016
17x17	26,0	198	42,00	1	009324017
18x18	26,5	215	44,50	1	009324018
19x19	29,0	220	47,00	1	009324019

1032HS

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες ίσια ράμφη, λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	48,00	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	51,00	1	010324017

1034HS

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	54,50	1	010344017

1036HS

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	51,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	52,50	1	010364017

1038HS

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



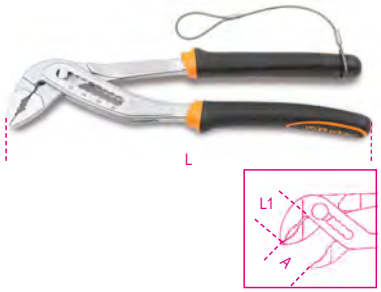
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	56,00	1	010384017

1048BM-HS

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, λαβές με διπλό υλικό

· **νέο μοντέλο 9 θέσεων**

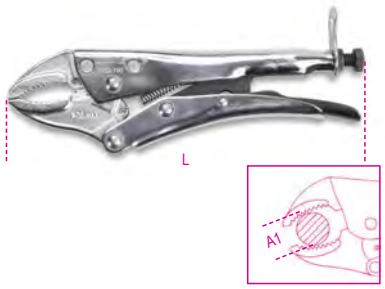


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	80,50	1	010484215

1052HS

πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	66,50	1	010524024

1082BM-HS

πλαγιοκόφτες, λαβές με διπλό υλικό

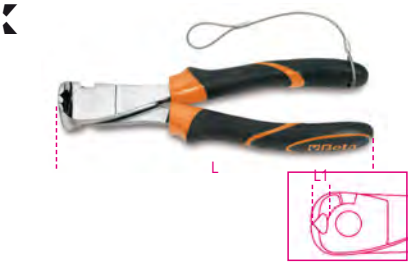


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	65,00	1	010824036

1088BM-HS

εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές από διπλό υλικό



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	75,00	1	010884036
200	11	2,0	36,0	94,00	1	010884040

1128BAX-HS

ψαλίδι ηλεκτρολόγου διπλής δράσης, με προφίλ για φρεζάρισμα από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη DLC

Κοπή διπλής δράσης: η ειδικής μορφής άρθρωση επιτρέπει στη λάμα να κινείται κατά μήκος, κάτι που έχει σαν αποτέλεσμα αυξημένη δύναμη καθώς κλείνουν οι λάμες.

Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 mm σε 24 mm.

Επικάλυψη DLC: DLC (άνθρακας σαν διαμάντι) είναι μια καινοτόμα επικάλυψη με βάση άνθρακα: η υψηλή σκληρότητα και ο χαμηλός συντελεστής τριβής οφείλονται στην ταυτόχρονη παρουσία άνθρακα στην επιφάνεια σε μορφή γραφίτη, και διαμαντιού.

- **Λάμα υψηλής επιφανειακής σκληρότητας (αντοχή σε τριβή και φθορά)**
- **Χαμηλός συντελεστής τριβής (ομαλή λειτουργία και αντικολλητικότητα)**
- **Έκκεντρος πείρος που αποτρέπει χαλάρωση**
- **Μεγάλες λαβές με αυλάκια για στραγγάλισμα σωλήνων**
- **Με ειδική πλαστική θήκη**



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	57,00	1	011284088

1132BM-HS

κόφτες καλωδίων για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα με μόνωση, λαβές με διπλό υλικό



UNI 8791

L ~	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**114,00**	1	011324143

1150BM-HS

πένσες γενικής χρήσης, γυαλιστερές επιχρωμιωμένες, λαβές με διπλό υλικό



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	**56,50**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**59,00**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**65,00**	1	011504150

1166BM-HS

μυτοτσίμπιδα με ημιστρόγγυλα μακριά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	**67,00**	1	011664040

1168BM-HS

μυτοτσίμπιδα με ημιστρόγγυλα μακριά κεκαμένα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

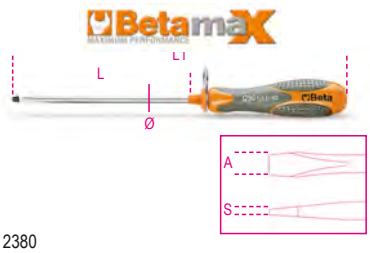


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	**70,50**	1	011684040

1290HS

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	**23,30**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**24,20**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**25,50**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**25,00**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**27,00**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**30,00**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**31,50**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**34,50**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**41,50**	1	012904066

1292HS

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	**24,40**	1	012924006
1x4,5x120	229	**27,00**	1	012924012
2x6x150	270	**32,50**	1	012924021
3x8x150	282	**37,00**	1	012924024

1294HS

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**22,70**	1	012944003
0,6x3x75	171	**23,00**	1	012944006
0,8x4x100	196	**25,00**	1	012944012
1x5x125	234	**29,50**	1	012944018

1299HS

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**25,50**	1	012994000
1	80	189	**28,50**	1	012994003
2	100	220	**34,50**	1	012994006
3	150	282	**44,00**	1	012994009

1370T-HS

σφυριά μηχανικούστυλιάρι fiber H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**48,00**	1	013704630
500	27	320	118	**52,00**	1	013704650
1000	36	360	135	**65,00**	1	013704700

1370FT-HS
σφυριά καρφώματος, στυλιάρι από fiber



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**66,50**	1	013704528
30	280	92	24	**67,00**	1	013704530
36	300	104	29	**79,50**	1	013704536

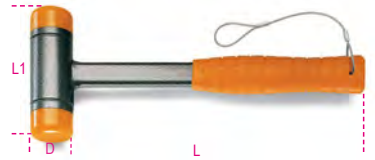
1390HS
ματσόλες, με αντικαταστάσιμα, πλαστικά άκρα, ξύλινο στυλιάρι



UNI 7784

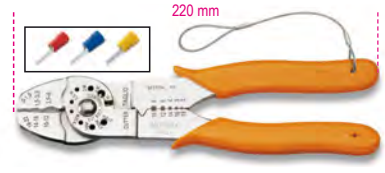
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**61,00**	1	013904035
45	320	107	**86,50**	1	013904045

1392HS
ματσόλες χωρίς αναπήδηση, με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα, χαλύβδινο στυλιάρι



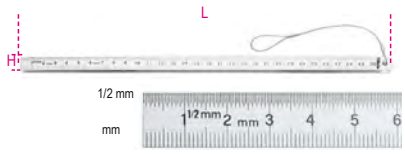
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**88,50**	1	013924035
40	310	125	**99,00**	1	013924040
50	325	135	**115,50**	1	013924050
60	385	155	**167,50**	1	013924060

1602A-HS
πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**94,00**	1	016024005

1682HS
ρίγες εύκαμπτες βαθμονομημένες από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	mm	€		
200	13	0,5	**21,10**	1	016824020
300	13	0,5	**23,90**	1	016824030

1692HS
μέτρα-ρολά,
περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας II

CE



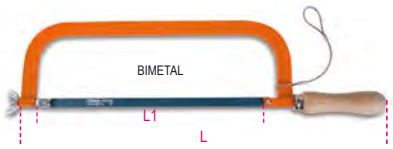
L m	S mm	€		
3	16	**23,60**	1	016924053
5	19	**26,00**	1	016924055

1708HS/20
φίλερ μετρικά



S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**31,00**	1	017084020

1727HS
σκελετός σιδηροπρίονου, βαρέος τύπου



L mm	L1 mm	€		
515	300	**43,50**	1	017274001

1743HS
πένσα για νάϊλον δεματικά καλωδίων



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**89,50**	1	017434001

1750HS
γρασαδόροι με μοχλό



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	**75,50**	1	017504500

1760BHS
ψηφιακό πολύμετρο

CE



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση: 200 mV-2/20/200/1000V
AC τάση: 2-20/200/700V
DC ρεύμα: 2/20/200 mA-20 A
AC ρεύμα: 2/200 mA- 20 A
Αντίσταση: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Χωρητικότητα: 2/20/200 nF - 2/200 μF
Θερμοκρασία: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Συχνότητα: 20kHz
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)

	€		
1760BHS	**298,00**	1	017604012

1772H-HS

κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται, ανταλλακτική λεπίδα



	L mm	A mm	€		
1772H-HS	170	18	39,00	1	017724029

1778SOS-HS

σουγιάς αυτοκινήτου με σφυρί για θραύση τζαμιών και κόφτη ζώνης ασφαλείας σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS-HS	205	25	85	62,00	1	017784080

8871

ζώνη ασφαλείας με διπλή μεταλλική αγκράφα. Για σύνδεση εργαλείων H-SAFE



	L cm min-max	€		
8871 70	70-100	176,50	1	088710070
8871 100	100-135	191,00	1	088710100

8872A

σταθερό μάτι



	€		
8872A 50	31,00	1	088720050

8872AS

μάτι στραπ



	D mm	€		
8872AS 25	25	28,50	1	088720525

8873

τσάντα εργαλείων αυτοκλειδούμενη



	€		
8873 230	149,50	1	088730230

8877

παραγεμισμένο δέσιμο με γάντζο



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	38,50	1	088770080

8877M

παραγεμισμένο δέσιμο με γάντζο



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877M 20-140	20-140	30x60	68,50	1	088770510

8879

περικάρπιο με λάστιχο



	D mm	€		
8879	30	44,00	1	088790025

8880

σκληρό δέσιμο με γάντζο



	L Cm	D mm	€		
8880 30	30	10	34,00	1	088800030

8883

τσάντα εργαλείων





	DxH cm	€		
8883	30x40	361,00	1	088830030







ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Beta INOX STAINLESS STEEL

Ο **ανοξείδωτος χάλυβας** είναι κράμα χάλυβα με υψηλή περιεκτικότητα σε χρώμιο.
Το χρώμιο σχηματίζει μια επιφανειακή μεμβράνη οξειδίου που προστατεύει το μέταλλο και μετασχηματίζεται αμέσως σε περίπτωση χημικής ή μηχανικής βλάβης.

Εμείς στη **Beta Utensili** βασιστήκαμε σε αυτό το μοναδικό χαρακτηριστικό για να αναπτύξουμε τα εργαλεία **Beta Inox**, τα οποία είναι συνώνυμα της υψηλής αντοχής στη διάβρωση, καθώς και της αξιοσημείωτης **υγιεινής** και της **χαμηλής συγκράτησης σε βακτηριακό περιεχόμενο**.
Πράγματι, τα εργαλεία από ανοξείδωτο χάλυβα **λερώνονται λιγότερο και καθαρίζονται καλύτερα από αυτά που κατασκευάζονται** από άλλα υλικά και μπορούν να **αποστειρωθούν σε κλίβανο στους 121 °C**.
Τα εργαλεία Beta Inox μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κρίσιμα περιβάλλοντα - δηλαδή σε περιοχές όπου δεν επιτρέπεται ούτε το ελάχιστο επίπεδο μόλυνσης.

Πεδία εφαρμογής:
- Πυρηνικές εφαρμογές
- Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων - κλάση C
- Βιοτεχνολογικά και βιοϊατρικά εργαστήρια
- Βιομηχανία τροφίμων.

Με τα εργαλεία **Beta Inox** αποφεύγετε τον ανεπιθύμητο **σχηματισμό σκουριάς** (φερτή σκουριά). Οπότε χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα άνθρακα σε ανοξείδωτες βίδες, παξιμάδια ή επιφάνειες, μερικά σωματίδια σιδήρου μπορεί να αποκολληθούν από τα εργαλεία, ενεργοποιώντας έτσι διαδικασία διάβρωσης. Αυτό συχνά οδηγεί σε αισθητικά προβλήματα και, μερικές φορές ακόμα και σε δομικά. Η χρήση εργαλείων από ανοξείδωτο χάλυβα θα αποτρέψει εντελώς τη διάδοση των ρυπογόνων σωματιδίων.



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ + ΜΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ = ΣΚΟΥΡΙΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ + ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ = ΟΧΙ ΣΚΟΥΡΙΑ

Πεδία εφαρμογής:
- Ναυπηγεία
- Οικοδομή
- Υπεράκτιες εφαρμογές
- Ηλιακά συστήματα
- Βιομηχανία αυτοκινήτων

Μηχανικά χαρακτηριστικά
Τα εργαλεία της Beta είναι κατασκευασμένα από μαγνητικό χάλυβα AISI 420. Τα εξαιρετικά μηχανικά χαρακτηριστικά του μεταφράζονται σε εργαλεία των οποίων η απόδοση υπερβαίνει κατά πολύ τα συνηθισμένα και είναι εφάμιλλα με αυτά των άλλων εργαλείων της Beta.
Αυτά τα εργαλεία έχουν τις ίδιες εργονομικές ιδιότητες και σχεδιασμό με τα άλλα εργαλεία της Beta, που είναι γνωστά και χαίρουν ιδιαίτερης εκτίμησης από επαγγελματίες για πάνω από 80 χρόνια.
Οι εργαλειοθήκες είναι κατασκευασμένα από χάλυβα AISI 304, υλικό το οποίο έχει αξιοσημείωτες ιδιότητες μορφοποίησης εν ψυχρώ και ακόμη μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση.

Ανακυκλωσιμότητα
Ο ανοξείδωτος χάλυβας είναι 100% ανακυκλώσιμος. Ένα πρόσθετο σημαντικό πλεονέκτημα.

Λογότυπο για προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα Είναι ένα λογότυπο που εκδίδεται από το Centro Inox - την Ιταλική Ένωση Ανοξείδωτου Χάλυβα, η οποία βελτιώνει τα προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα.

34INOX

κοπίδια,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	A mm	Ø mm	€		
160	18	18	53,50	1	000340318
200	20	20	79,50	1	000340320

39INOX

σφήνες,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	37,00	1	000390310
150	50	13	67,00	1	000390315
200	40	40	196,50	1	000390320

42INOX

κλειδιά γερμανοπολύγωνα
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	18,70	2	000420306
7x7	105	19,40	2	000420307
8x8	116	19,50	2	000420308
9x9	127	21,00	2	000420309
10x10	137	22,20	2	000420310
11x11	148	24,10	2	000420311
12x12	158	25,00	2	000420312
13x13	169	25,00	2	000420313
14x14	180	26,00	2	000420314
15x15	190	27,00	2	000420315
16x16	201	27,50	2	000420316
17x17	212	31,00	2	000420317
18x18	222	33,50	2	000420318
19x19	233	36,00	2	000420319
21x21	254	44,00	1	000420321
22x22	264	45,00	1	000420322
24x24	285	50,00	1	000420324
27x27	290	145,00	1	000420327
30x30	320	177,50	1	000420330
32x32	340	192,50	1	000420332
36x36	360	270,00	1	000420336
38x38	430	289,00	1	000420338
41x41	430	339,00	1	000420341
46x46	480	389,00	1	000420343
50x50	520	420,00	1	000420345
55x55	560	454,00	1	000420347
60x60	595	505,00	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	282,00	1	000420391



	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	224,00	1	000420387
42INOX/SCV9	13,00	1	000420303

42INOX-AS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα,
από ανοξείδωτο χάλυβα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	22,50	1	000420356
5/16x5/16	116	22,70	1	000420358
3/8x3/8	137	27,00	1	000420360
7/16x7/16	148	29,50	1	000420361
1/2x1/2	169	30,00	1	000420363
9/16x9/16	180	32,50	1	000420364
5/8x5/8	201	34,00	1	000420366
11/16x11/16	212	39,50	1	000420367
3/4x3/4	233	43,50	1	000420369
13/16x13/16	254	50,00	1	000420371
7/8x7/8	264	52,50	1	000420372
15/16x15/16	285	59,00	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	281,00	1	000420396



96BPINOX

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
από ανοξείδωτο χάλυβα



mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	6,60	4	000961441
2,5	91	22	6	6,60	4	000961442
3	101	24	11	6,95	4	000961443
4	112	29	19	7,80	4	000961444
5	131	33	32	9,25	4	000961445
6	154	36	51	10,20	4	000961446
7	164	40	65	13,30	2	000961447
8	175	44	116	16,30	2	000961448
10	197	51	189	20,20	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	64,50	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	105,00	1	000961456
96BPINOX/BV	7,95	1	000961459

96BPINOX-AS

κλειδιά γωνιακά Allen σφαιρικής κεφαλής,
από ανοξείδωτο χάλυβα



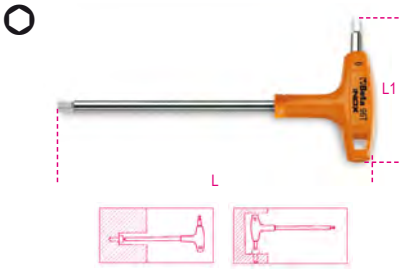
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	8,50	4	000961989
3/32	91	22	5,3	8,50	4	000961990
7/64	101	24	10,5	9,10	4	000961991
1/8	101	24	10,7	9,10	4	000961992
9/64	112	29	18,7	9,95	4	000961993
5/32	112	29	18,7	9,95	4	000961994
3/16	131	33	31,5	13,30	2	000961995
7/32	154	36	50,0	13,80	2	000961996
1/4	164	40	70,0	14,70	2	000961997
5/16	175	44	115,0	17,30	2	000961998
3/8	197	51	186,5	21,50	2	000961999



	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	103,00	1	000962000
96BPINOX/BV	7,95	1	000961459

96TINOX

κλειδιά Allen γωνιακά,
με λαβή για υψηλή ροπή,
από ανοξείδωτο χάλυβα



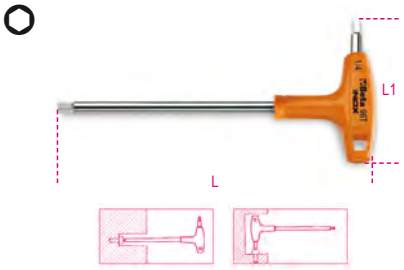
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	12,20	2	000961935
3	153	55	12,50	2	000961936
4	179	70	13,90	2	000961938
5	200	84	15,60	2	000961940
6	221	95	16,30	2	000961941
7	236	106	18,90	2	000961942
8	255	117	22,80	2	000961943
10	285	132	30,00	2	000961944



	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	70,00	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	138,50	1	000961954

96TINOX-AS

κλειδιά γωνιακά Allen,
με λαβή για υψηλή ροπή,
από ανοξείδωτο χάλυβα



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	17,30	2	000961861
7/64	153	55	4	17,70	2	000961862
1/8	179	70	4	19,90	2	000961863
9/64	179	70	5	20,30	2	000961864
5/32	200	84	6	21,40	2	000961865
3/16	200	84	6	23,00	2	000961866
7/32	221	103	7	26,50	2	000961867
1/4	236	106	8	28,00	2	000961868
5/16	255	117	10	34,00	2	000961869
3/8	285	132	12	37,00	2	000961870



	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	170,00	1	000961877

111INOX

κλειδιά γαλλικά,
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	114,50	1	001110315
200	8	24	58	149,00	1	001110320
250	10	30	70	185,50	1	001110325

362INOX

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	Ø max mm	€		
300	58	251,00	1	003620430

920INOX-A

εξάγωνα καρυδάκια χειρός,
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	39,50	2	009203008
9	16	10	40	42,00	2	009203009
10	17	10	40	44,00	2	009203010
11	18	11	40	47,00	2	009203011
12	19	11	40	50,00	2	009203012
13	20	11	40	53,00	2	009203013
14	21	11	40	55,50	2	009203014
15	23	11	40	58,50	2	009203015
16	24	11	40	61,00	2	009203016
17	25	11	40	63,00	2	009203017
18	26	13	42	65,00	2	009203018
19	28	13	42	67,50	2	009203019
20	29	13	42	72,00	1	009203020
21	30	13	43	73,00	1	009203021
22	31	15	43	74,00	1	009203022
24	34	15	43	86,00	1	009203024
27	38	18	46	105,50	1	009203027
30	42	20	46	125,00	1	009203030
32	44	20	46	141,50	1	009203032



920/55INOX

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ,
72 δόντια,
από ανοξείδωτο χάλυβα



mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	304,00	1	009203882

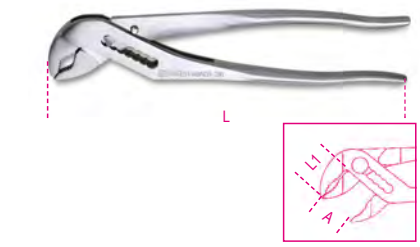
920/R55INOX



	€		
920/R55 INOX	108,00	1	009203879

1048INOX

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές,
από ανοξείδωτο χάλυβα
• μοντέλο 7 θέσεων



mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	194,00	1	010480325

1082INOX

πλαγιοκόφτης ,
από ανοξείδωτο χάλυβα



mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	141,00	1	010820350

1150INOX

πένσα βαρέος τύπου,
από ανοξείδωτο χάλυβα

παράκεντρος πείρος
ανοικτή άρθρωση



mm	L1 mm	€		
180	39	121,00	1	011500518

1153INOX

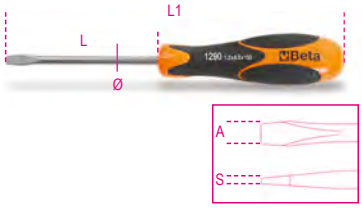
πένσες ρυθμιζόμενες, δύο θέσεων, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	L1 mm	€		
150	26	134,00	1	011530315

1290INOX

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή από ανοξείδωτο χάλυβα



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	9,20	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	9,35	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	9,60	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	12,20	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	13,00	4	012900451

1292INOX

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, από ανοξείδωτο χάλυβα



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	7,80	4	012920403
1x4,5x80	189	9,15	4	012920409
2x6x100	220	11,90	4	012920418



1293INOX/D8

σετ κατσαβίδια από ανοξείδωτο χάλυβα



		€		
1293INOX/D8		92,50	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX

σφυριά μηχανικού, από ανοξείδωτο χάλυβα



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	121,50	1	013700375

1377INOX

σφυρί μπάλας, κυλινδρικής κεφαλής, για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς, από ανοξείδωτο χάλυβα



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	70,50	1	013770623
340	220	90	102,00	1	013770634

1730INOX

σπάτουλα γενικής χρήσης, από ανοξείδωτο χάλυβα



A mm	L mm	€		
50	200	62,00	1	017300450

C20TSS

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 l



	€		
C20TSS	350,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

T23



T23	549
TV23	549

T99



T99	552
TV99	552

T228



T228	556
TV180	555-556



C04TSS-7

τρόλεϊ με επτά συρτάρια, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα, Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

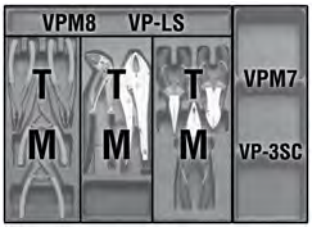
Κύρια χαρακτηριστικά:
- **Επτά συρτάρια (570 x 410 mm) με γλίστρες με ρουλμάν;**
6 συρτάρια, ύψους 83 mm,
1 συρτάρι ύψους 170 mm,
- **4 ρόδες Ø 125 mm:**
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δυο με φρένο),
- **Κεντρικό κλείδωμα εμπρός,**
- **Σκελετός εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα**
- **Ρόδες, στηρίγματα, ρουλμάν, εσωτερικό συρταριών και οδηγοί από ανοξείδωτο χάλυβα**
- **Λαβές συρταριών από αλουμίνιο**

63 kg

700 kg

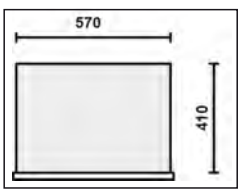


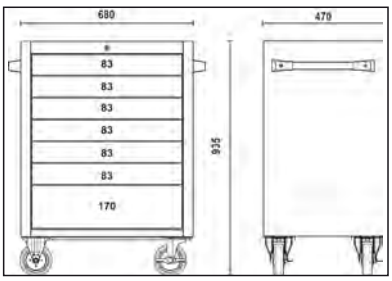




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	€		
C04TSS/7	3.340,00	1	024003077

ΑΝΤΙΣΠΙΝΘΗΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



ΧΑΛΚΟΣ-ΒΗΡΥΛΛΙΟ CU-BE

Τα αντισπινθηρικά εργαλεία **Beta** είναι ειδικά σχεδιασμένα για ασφαλή εργασία σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά ή ατμοί, ή σε οποιαδήποτε εφαρμογή που απαιτεί χρησιμοποίηση εντελώς αντιμαγνητικών ή/ και ανθεκτικών σε διάβρωση εργαλείων.



Τα αντισπινθηρικά εργαλεία Beta είναι πιστοποιημένα από το Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Έρευνας και Ελέγχου Υλικών, BAM, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 99/92/ΕΕ.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος έκρηξης κοντά σε ΑΣΕΤΥΛΙΝΗ

Τα μηχανικά χαρακτηριστικά των αντισπινθηρικών εργαλείων διαφέρουν από αυτά των συνηθισμένων χαλύβδινων εργαλείων. Τα αντισπινθηρικά εργαλεία πρέπει να χρησιμοποιούνται με ιδιαίτερη προσοχή, αποφεύγοντας υπερφορτώσεις.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΚΡΗΞΗΣ

ATEX	ΜΕΣΑΙΟΣ-ΧΑΜΗΛΟΣ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΧΑΜΗΛΟΣ
ΑΕΡΙΑ	**ΖΩΝΗ 1** Περιοχή με εκρηκτική ατμόσφαιρα που αποτελείται από μείγμα αέρα και εύφλεκτων ουσιών σε αέρια μορφή, όπου ατμοί ή ομίχλη είναι πολύ πιθανό να εμφανιστούν σε κανονική λειτουργία.	**ΖΩΝΗ 2** Περιοχή με εκρηκτική ατμόσφαιρα που αποτελείται από μείγμα αέρα και εύφλεκτων ουσιών σε αέρια μορφή, όπου ατμοί ή ομίχλη δεν είναι πολύ πιθανό να εμφανιστούν σε κανονική λειτουργία αλλά, αν εμφανιστούν, θα διατηρηθούν μόνο για μικρό χρονικό διάστημα.
ΣΚΟΝΕΣ	**ΖΩΝΗ 21** Περιοχή όπου εκρηκτική ατμόσφαιρα σε μορφή νέφους εύφλεκτης σκόνης σε αέρα είναι πολύ πιθανό να εμφανιστεί σε κανονική λειτουργία.	**ΖΩΝΗ 22** Περιοχή όπου εκρηκτική ατμόσφαιρα σε μορφή νέφους εύφλεκτης σκόνης σε αέρα δεν είναι πολύ πιθανό να εμφανιστεί σε κανονική λειτουργία αλλά, αν εμφανιστεί, θα διατηρηθεί μόνο για μικρό χρονικό διάστημα.

30BA

ζουμπάδες κωνικοί αντισπινθηρικοί



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	80,50	1	000300806
8	150	17	99,50	1	000300808
10	150	19	123,00	1	000300810

31BA

ζουμπάδες κυλινδρικοί αντισπινθηρικοί



Ø mm	L mm	€		
3	110	34,50	1	000310853
4	110	75,50	1	000310854
6	115	115,50	1	000310856
8	120	130,50	1	000310858

31BA/C

ζουμπάδες κώνικοι αντισπινθηρικοί



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	47,00	1	000310876
★7	13	150	55,50	1	000310877
★12	18	175	118,50	1	000310882
★13	29	255	371,00	1	000310883

32BA

πόντα αντισπινθηρική



● mm	L mm	€		
14	150	111,00	1	000320811

34BA

κοπίδια αντισπινθηρικά



L mm	A mm	€		
200	22	150,50	1	000340801
250	24	252,00	1	000340803
300	25	339,00	1	000340802

39BA
σφήνες αντισπινθηρικές



L mm	A mm	€		
150	40	66,00	1	000390801
230	40	221,50	1	000390802
250	40	346,00	1	000390803

42BA
κλειδιά γερμανοπολύγωνα αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x6	105	70,00	1	000420806
7x7	105	79,50	1	000420807
8x8	120	88,50	1	000420808
9x9	120	101,00	1	000420809
10x10	135	109,00	1	000420810
11x11	135	115,50	1	000420811
12x12	150	126,00	1	000420812
13x13	150	130,50	1	000420813
14x14	175	136,50	1	000420814
15x15	175	144,00	1	000420815
16x16	195	149,50	1	000420816
17x17	200	156,50	1	000420817
18x18	215	175,50	1	000420818
19x19	220	179,50	1	000420819
20x20	230	186,50	1	000420820
21x21	240	198,00	1	000420821
22x22	250	211,00	1	000420822
24x24	268	245,00	1	000420824
26x26	290	296,00	1	000420826
27x27	290	329,00	1	000420827
28x28	290	387,00	1	000420828
30x30	313	395,00	1	000420830
32x32	333	434,00	1	000420832
34x34	360	473,00	1	000420834
35X35	360	537,00	1	000420835
36x36	355	560,00	1	000420836
38x38	430	590,00	1	000420838
41x41	430	694,00	1	000420841
46x46	480	812,00	1	000420846
50x50	520	860,00	1	000420850
55x55	560	947,00	1	000420855
60x60	580	1.010,00	1	000420860
★65x65	595	1.152,00	1	000420865
★70x70	630	1.295,00	1	000420870

42BA-AS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	75,50	1	000420946
5/16x5/16	120	75,50	1	000420947
11/32x11/32	135	96,50	1	000420948
3/8x3/8	128	101,00	1	000420950
7/16x7/16	135	115,50	1	000420951
15/32x15/32	140	127,00	1	000420949
1/2x1/2	140	131,50	1	000420953
9/16x9/16	163	142,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	171,50	1	000420955
5/8x5/8	177	172,50	1	000420956
11/16x11/16	195	184,00	1	000420957
3/4x3/4	215	189,50	1	000420959
13/16x13/16	230	221,50	1	000420961
7/8x7/8	235	229,50	1	000420962
15/16x15/16	256	255,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	281,00	1	000420963
1x1	266	276,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	311,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	410,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	443,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	521,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	632,00	1	000420976

55BA
κλειδιά γερμανικά διπλά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x7	90	48,00	1	000550801
8x9	100	52,00	1	000550802
8x10	100	53,50	1	000550795
9x11	110	57,50	1	000550797
10x11	120	61,00	1	000550803
12x13	130	77,00	1	000550804
★12x14	130	93,50	1	000550846
13x14	133	92,50	1	000550799
14x15	145	93,50	1	000550805
14x17	150	99,50	1	000550806
16x17	165	100,50	1	000550807
17x19	170	131,50	1	000550847
18x19	170	135,00	1	000550809
★19x22	185	153,50	1	000550810
20x22	185	155,00	1	000550811
21x23	210	169,00	1	000550813
22x24	210	201,50	1	000550815
24x26	230	236,00	1	000550817
24x27	230	252,00	1	000550818
25x28	230	273,00	1	000550819
27x29	246	320,00	1	000550820
30x32	265	373,00	1	000550822
36x38	320	473,00	1	000550826
36x41	335	521,00	1	000550828
41x46	355	648,00	1	000550829
★46x50	370	742,00	1	000550830
★50x55	385	789,00	1	000550831
★55x60	415	980,00	1	000550832

55BA-AS
κλειδιά γερμανικά διπλά αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	63,50	1	000550853
1/2x9/16	130	75,50	1	000550854
5/8x11/16	160	111,00	1	000550857
3/4x13/16	180	136,50	1	000550859
7/8x15/16	210	192,50	1	000550865
1x1.1/16	230	260,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	339,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	401,00	1	000550872

58BA
κλειδιά γερμανικά χτυπητά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
17	125	129,50	1	000580817
19	125	134,00	1	000580819
22	135	135,00	1	000580822
24	150	152,00	1	000580824
27	165	186,00	1	000580827
30	180	233,50	1	000580830
32	190	273,00	1	000580832
★34	200	312,00	1	000580834
36	210	323,00	1	000580836
38	220	356,00	1	000580838
41	230	401,00	1	000580841
46	240	481,00	1	000580846
50	255	545,00	1	000580850
★55	305	680,00	1	000580855
★60	315	789,00	1	000580860
★65	335	916,00	1	000580865
★70	370	1.105,00	1	000580870
★75	375	1.280,00	1	000580875
★80	400	1.530,00	1	000580880
★85	400	1.800,00	1	000580885
★90	445	2.140,00	1	000580890
★95	445	2.475,00	1	000580895
★100	485	2.870,00	1	000580900
★110	513	3.550,00	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	142,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	145,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	149,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	170,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	191,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	197,50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	254,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	298,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	346,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	411,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	443,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	560,00	1	000580970

78BA
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
17	145	135,00	1	000780817
19	145	148,00	1	000780819
22	165	150,50	1	000780822
24	140	184,00	1	000780824
27	155	211,00	1	000780827
30	165	245,00	1	000780830
32	180	265,00	1	000780832
34	192	292,00	1	000780834
36	208	323,00	1	000780836
38	215	379,00	1	000780838
41	225	450,00	1	000780841
46	245	504,00	1	000780846
50	250	584,00	1	000780850

mm	L mm	€		
55	265	680,00	1	000780855
60	275	734,00	1	000780860
65	295	789,00	1	000780865
70	310	893,00	1	000780870
75	325	1.003,00	1	000780875
80	340	1.074,00	1	000780880
★85	355	1.365,00	1	000780885
★90	380	1.605,00	1	000780890
★95	390	1.860,00	1	000780895
★100	410	2.120,00	1	000780900
★105	420	2.350,00	1	000780903
★110	445	2.680,00	1	000780901
★120	480	3.170,00	1	000780902

78BA-AS

κλειδιά πολύγωνα χτυπητά αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
11/16	145	133,50	1	000780908
3/4	145	138,50	1	000780909
7/8	155	155,00	1	000780935
15/16	165	171,50	1	000780936
★31/32	165	200,00	1	000780937
1	175	200,00	1	000780938
★1.1/16	175	237,50	1	000780939
1.1/8	180	239,50	1	000780940
1.3/16	185	249,50	1	000780941
1.1/4	177	271,00	1	000780910
★1.5/16	200	276,00	1	000780954
★1.3/8	205	289,00	1	000780911
1.7/16	208	360,00	1	000780912
★1.1/2	215	376,00	1	000780913
★1.9/16	225	466,00	1	000780947
★1.11/16	225	492,00	1	000780962
1.5/8	225	456,00	1	000780914
★1.3/4	235	504,00	1	000780963
1.13/16	243	521,00	1	000780916
1.7/8	235	590,00	1	000780915
2	254	614,00	1	000780918
2.3/16	264	717,00	1	000780920
2.3/8	275	782,00	1	000780922
★2.9/16	286	812,00	1	000780924
★2.15/16	311	986,00	1	000780926
★3.1/8	325	1.144,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.445,00	1	000780930

89BA

κλειδιά πολύγωνα μονά κυρτά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
10	200	153,00	1	000890810
11	210	158,50	1	000890811
12	220	164,50	1	000890812
13	230	169,00	1	000890813
14	240	171,50	1	000890814
16	260	184,00	1	000890816
17	270	191,00	1	000890817
18	280	205,50	1	000890818
19	300	212,50	1	000890819
20	310	265,00	1	000890820
22	330	265,00	1	000890822
24	350	291,00	1	000890824
27	370	359,00	1	000890827
30	400	401,00	1	000890830
32	420	422,00	1	000890832

90BA

κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x7	122	49,00	1	000900801
8x9	128	63,50	1	000900802
10x11	155	71,50	1	000900803
12x13	175	83,50	1	000900806
12X14	180	89,50	1	000900807
14x15	200	100,50	1	000900808
14x17	220	102,50	1	000900809
16x17	230	121,00	1	000900811
16x18	235	121,00	1	000900812
17X19	250	124,50	1	000900814
18x19	265	136,50	1	000900815
19x22	280	144,00	1	000900817
20x22	295	163,50	1	000900818
21x23	298	172,50	1	000900820
22x24	315	208,50	1	000900821
24x26	333	268,00	1	000900822
24x27	340	268,00	1	000900823
30x32	395	395,00	1	000900824
34x36	410	560,00	1	000900826
★36x41	450	758,00	1	000900828
★41x46	470	931,00	1	000900829
★46x50	490	1.033,00	1	000900830

91BA

κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου αντισπινθηρικά



mm	Ø mm	€		
24	38	323,00	1	000910824
27	42	387,00	1	000910827
30	48	443,00	1	000910830
32	49	494,00	1	000910832
36	54	537,00	1	000910836
41	62	601,00	1	000910841
★46	69	798,00	1	000910846
★50	75	853,00	1	000910850
★55	82	986,00	1	000910855

92BA

σωλήνες αντισπινθηρικοί για 91BA



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	383,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	494,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	664,00	1	000920830

93BA

κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά με καστάνια για βίδες σκαλωσιάς, αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
21x22	345	798,00	1	000930821

95BA

κλειδιά πολύγωνα διπλά ίσια, αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
7x9	115	48,00	1	000950801
8x10	115	53,50	1	000950802
10x11	140	59,00	1	000950804
10x12	140	70,00	1	000950805
12x14	145	80,50	1	000950806
14x17	165	96,50	1	000950807
★16x18	170	125,00	1	000950809
★17x19	185	109,00	1	000950808
★18x19	185	136,50	1	000950810
★19x22	200	170,00	1	000950812
★21x23	230	188,00	1	000950815
★24x27	255	239,50	1	000950817
★30x32	295	360,00	1	000950820

96BA

κλειδιά Allen γωνιακά αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	99,50	1	000960760
2	50	16	101,00	1	000960762
2,5	56	20	108,50	1	000960761
3	63	21	110,50	1	000960763
4	69	25	116,50	1	000960764
5	78	29	121,00	1	000960765
6	88	33	123,00	1	000960766
7	93	34	129,50	1	000960767
8	97	36	136,50	1	000960768
9	104	37	143,50	1	000960769
10	110	39	148,00	1	000960770
11	118	42	157,50	1	000960771
12	122	44	180,00	1	000960772
14	150	58	201,50	1	000960774
15	156	60	212,50	1	000960775
16	162	63	233,50	1	000960776
17	168	65	245,00	1	000960777
19	177	72	274,00	1	000960779
22	186	77	321,00	1	000960802
24	192	82	371,00	1	000960804

96BA/BP

κλειδιά γωνιακά Allen σφαιρικής κεφαλής, αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	102,00	1	000961800
2	50	16	102,50	1	000961801
2,5	63	20	116,00	1	000961802
3	60	20	116,50	1	000961803
3,5	70	25	121,50	1	000961799
4	66	25	122,00	1	000961804
5	75	28	124,50	1	000961805
6	84	32	128,00	1	000961806
8	92	36	139,50	1	000961808
10	102	40	150,50	1	000961810
12	113	45	186,00	1	000961812

96BAF-AS

κλειδιά Allen γωνιακά αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	80,50	1	000962831
★5/64	59	25	83,00	1	000962832
★3/32	59	25	86,50	1	000962833
★7/64	59	25	90,50	1	000962834
★1/8	59	25	94,00	1	000962835
★9/64	64	29	101,00	1	000962836
★5/32	65	30	104,50	1	000962837
★3/16	79	31	110,50	1	000962838
★7/32	85	37	115,50	1	000962839
★1/4	85	37	121,00	1	000962840
9/32	88	38	124,50	1	000962841
★5/16	92	44	130,00	1	000962842
11/32	100	44	133,50	1	000962843
★3/8	110	45	141,50	1	000962844
★7/16	119	48	150,50	1	000962845
★1/2	140	55	184,00	1	000962846
★9/16	150	58	211,00	1	000962847

99BA

γαντζόκλειδα αντισπινθηρικά με τετράγωνο άκρο, για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή UNI/ISO 2982, 2983



mm	A mm	€		
32-75	4,0	262,00	1	000990803
50-120	4,5	411,00	1	000990805
115-170	4,5	664,00	1	000990811

110BA

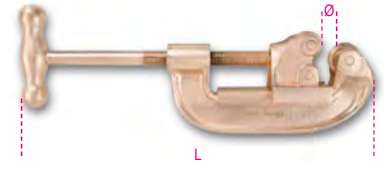
κλειδιά γαλλικά αντισπινθηρικά



L mm	A max	€		
100	13	194,00	1	001100810
150	18	222,50	1	001100815
200	24	262,00	1	001100820
250	30	316,00	1	001100825
300	36	444,00	1	001100830
375	46	598,00	1	001100837
★450	55	837,00	1	001100845
★600	65	1.395,00	1	001100860

330BA

σωληνοκόφτες αντισπινθηρικοί για σωλήνες αερίου



	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	1.019,00	1	003300802

330BA/2R

ανταλλακτικός πείρος και λάμα για σωληνοκόφτη σωλήνων αερίου 330BA, αντισπινθηρικά



	€		
330BA /2-R	102,50	1	003300822

363BA

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου αντισπινθηρικοί



L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	331,00	1	003630815
200	1" gas	30	332,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	387,00	1	003630825
300	2" gas	60	492,00	1	003630830
350	2" gas	60	608,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	922,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.285,00	1	003630860

378BA

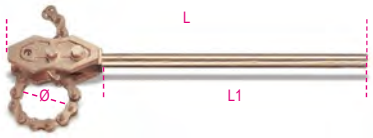
σωληνοκάβουρας αντισπινθηρικός, Σουηδικού τύπου, από κράμα χαλκού/ βηρυλλίου



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	1.005,00	1	003780800
530	2" gas	1.240,00	1	003780801

386BA

σωληνοκάβουρες αναστρεφόμενοι αντισπινθηρικοί βαρέος τύπου με αλυσίδα



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.520,00	1	003860806
900	200	750	2.520,00	1	003860809



911BA

καρυδάκια πολύγωνα, αντισπινθηρικά

3/8"



mm	L mm		€		
6	28		67,00	1	009110806
7	28		71,50	1	009110807
8	28		77,00	1	009110808
9	28		81,50	1	009110809
10	32		111,00	1	009110810
11	32		117,00	1	009110811
12	32		124,00	1	009110812
13	32		129,50	1	009110813
14	32		137,00	1	009110814
15	32		138,50	1	009110815
16	32		145,00	1	009110816
17	32		150,50	1	009110817
18	32		153,00	1	009110818
19	32	32	158,50	1	009110819

911BA/16

προσαρμογή, 3/8" θηλυκός και 1/2" αρσενικός οδηγός, αντισπινθηρική

3/8"



L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	141,50	1	009110836

911BA/20

προέκταση, 3/8" αρσενικός και θηλυκός οδηγός, αντισπινθηρική

3/8"

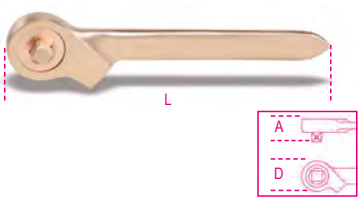


L mm	€		
75	114,00	1	009110840

911BA/55

καστάνια περαστή 3/8", αντισπινθηρική

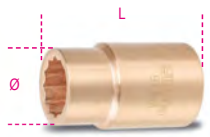
3/8"



L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	243,00	1	009110882

921BA
καρυδάκια πολύγωνα αντισπινθηρικά

1/2"



mm	Ø mm	L mm	€		
8	15,0	40	100,50	1	009210808
9	16,0	40	106,00	1	009210809
10	17,5	40	121,50	1	009210810
11	18,0	40	125,00	1	009210811
12	18,5	40	133,50	1	009210812
13	20,0	40	141,50	1	009210813
14	21,0	40	144,00	1	009210814
15	21,5	40	149,50	1	009210815
16	24,0	40	154,50	1	009210816
17	25,0	40	160,00	1	009210817
18	25,0	40	166,50	1	009210818
19	28,0	42	171,50	1	009210819
20	29,0	42	180,00	1	009210820
21	30,0	43	183,00	1	009210821
22	30,5	43	191,00	1	009210822
24	34,0	43	224,00	1	009210824
25	36,0	43	243,00	1	009210825
26	37,5	43	259,00	1	009210826
27	37,5	45	271,00	1	009210827
28	38,9	46	284,00	1	009210828
30	41,5	46	320,00	1	009210830
32	43,5	46	353,00	1	009210832

921BA-AS
καρυδάκια πολύγωνα αντισπινθηρικά

1/2"



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	107,50	1	009210958
3/8	24,0	40	116,00	1	009210960
7/16	24,0	40	126,00	1	009210961
1/2	24,0	40	135,00	1	009210963
9/16	24,0	40	141,50	1	009210964
5/8	25,0	40	160,00	1	009210966
11/16	25,5	40	172,50	1	009210967
3/4	28,0	42	191,00	1	009210969
13/16	30,0	43	201,50	1	009210971
7/8	31,5	43	220,00	1	009210972
15/16	34,0	43	232,50	1	009210974
1	36,0	43	259,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	279,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	371,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	456,00	1	009210986

921BA/15
προσαρμογή,
1/2" θηλυκό και 3/8" αρσενικό οδηγό,
αντισπινθηρική

1/2"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	127,50	1	009210839

921BA/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/4" αρσενικός,
αντισπινθηρική

1/2"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	167,50	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22
προεκτάσεις 1/2" αντισπινθηρικές

1/2"



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	170,00	1	009210842
921BA/22	250	31	237,50	1	009210844

921BA/25
άρθρωση-σταυρός 1/2" αντισπινθηρική

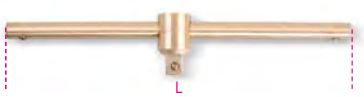
1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	172,50	1	009210845

921BA/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" αντισπινθηρική

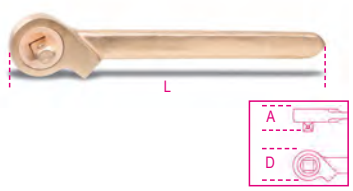
1/2"



L mm	€		
250	281,00	1	009210846

921BA/50
καστάνια 1/2"
περαστή αντισπινθηρικά

1/2"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	323,00	1	009210850

921BA/R50
αντισπινθηρικό
σετ ανταλλακτικά

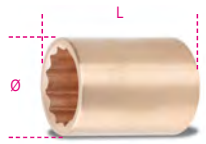
1/2"



■	€		
1/2"	96,50	1	009210851

926BA
καρυδάκια χειρός πολύγωνα αντισπινθηρικά

3/4"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	211,00	1	009260822
24	40	55	236,00	1	009260824
26	40	55	268,00	1	009260826
27	40	55	284,00	1	009260827
28	41	55	332,00	1	009260828
30	43	60	339,00	1	009260830
32	45	60	379,00	1	009260832
34	48	60	403,00	1	009260834
36	50	60	437,00	1	009260836
38	53	60	466,00	1	009260838
41	57	65	511,00	1	009260841
46	63	65	608,00	1	009260846
50	68	70	666,00	1	009260850

926BA/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1/2" αρσενικός,
αντισπινθηρική

3/4"



L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	167,50	1	009260861

926BA/22
προεκτάσεις 3/4" αντισπινθηρικές

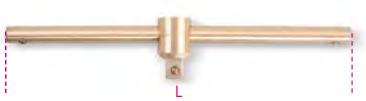
3/4"



	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	339,00	1	009260872

926BA/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/4" αντισπινθηρική

3/4"



L mm	€		
400	492,00	1	009260876

926BA/50
καστάνια 3/4" περαστή αντισπινθηρική



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	504,00	1	009260880

926BA/R50
αντισπινθηρικό
σετ ανταλλακτικά



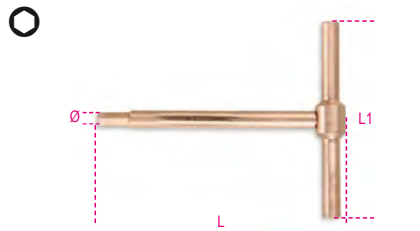
■	€		
3/4"	160,00	1	009260881

937BA
κλειδιά πίπας εξάγωνα, αντισπινθηρικά



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	125,00	1	009370813
17	260	51	181,00	1	009370817
19	270	55	189,50	1	009370819
22	278	59	248,00	1	009370822
24	286	63	265,00	1	009370824
27	294	69	282,00	1	009370827
30	302	75	311,00	1	009370830
32	310	81	339,00	1	009370832
★36	330	85	399,00	1	009370836
★41	350	90	482,00	1	009370841

951BA
κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα
αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	211,00	1	009510904
5	100	90	221,50	1	009510905
6	100	90	233,50	1	009510906

961BA
ξύστρες αντισπινθηρικές



L mm	A mm	€		
250	39	186,00	1	009610802
350	55	281,00	1	009610806

963BA
λοστοί αντισπινθηρικοί με μυτερό και πλατύ λοξό άκρα



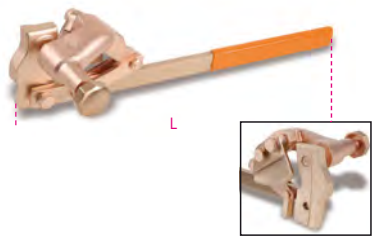
L mm	A mm	€		
500	24	520,00	1	009630801
★800	24	815,00	1	009630803
★1000	30	1.725,00	1	009630805

964BA
κλειδί για τάπες αντισπινθηρικό



L mm	€		
385	492,00	1	009640801

964BA/L
λαμαρινοψάλιδο για βαρέλια, αντισπινθηρικό
Για άνοιγμα μεταλλικών βαρελιών με ακμές



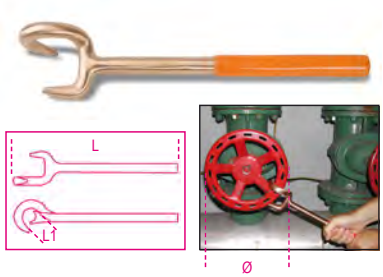
	L mm	€		
★964BA/L	510	2.480,00	1	009640821

965BA
κλειδιά για βαβίδες ασφαλείας, αντισπινθηρικά



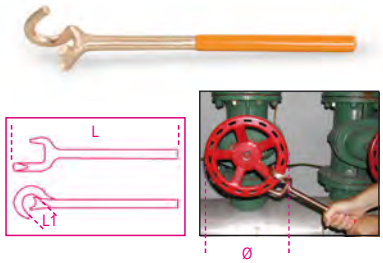
A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	215,50	1	009650830
32	50	300	301,00	1	009650832
35	47	250	245,00	1	009650835
40	50	300	282,00	1	009650840
45	58	350	364,00	1	009650845
48	62	375	379,00	1	009650848
50	67	400	416,00	1	009650850
55	73	450	498,00	1	009650855
60	79	500	537,00	1	009650860
★65	82	550	601,00	1	009650865
★70	85	600	664,00	1	009650870

966BA
κλειδί για βαλβίδες ασφαλείες αντισπινθηρικό



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	471,00	1	009660801

966BA/V
αντισπινθηρικά κλειδιά για βαλβίδες ασφαλείας



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	471,00	1	009660812
430	48	250÷400	680,00	1	009660814

1032BA
αντισπινθηρικό τσιμπίδι για εσωτερικές ασφάλειες, ίσιο,
λαβές καλυμμένες με PVC



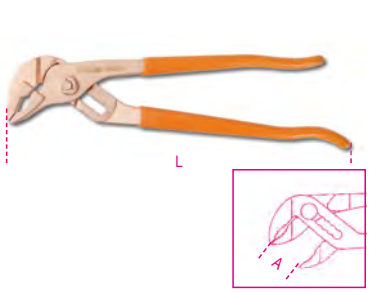
L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	307,00	1	010320820

1036BA
αντισπινθηρικό τσιμπίδι για εξωτερικές ασφάλειες, ίσιο,
λαβές καλυμμένες με PVC



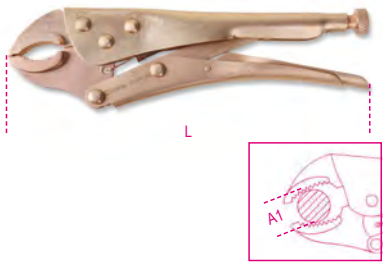
L mm	● mm	€		
200	40÷100	307,00	1	010360820

1046BA
γκαζοτανάλια αντισπινθηρική



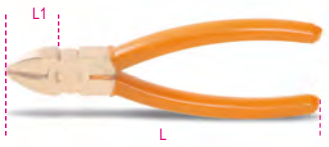
L mm	A max mm	€		
250	32	401,00	1	010460801
★300	52	529,00	1	010460803

1052BA
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες, αντισπινθηρικές



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	395,00	1	010520824

1082BA
πλαγιοκόφτης αντισπινθηρικός



L mm	L1 mm	€		
160	22	287,00	1	010820801

1100BA
κόφτες μπουλονιών, αντισπινθηρικοί



L mm	€		
600	2.055,00	1	011000860

1137BA
πένσα-πολυεργαλείο



L mm	L1 mm	€		
185	30	534,00	1	011370801

1137BA/RC
ανταλλακτική λάμα για 1137BA



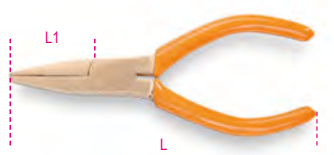
	€		
1137BA/RC	102,50	1	011370851

1150BA
πένσα γενικής χρήσεως αντισπινθηρική



L mm	L1 mm	€		
200	40	338,00	1	011500820

1162BA
μυτοτσίμπιδο αντισπινθηρικό με πλακέ αυλακωτά ράμφη



L mm	L1 mm	€		
150	54	265,00	1	011620815

1166BA
μυτοτσίμπιδο αντισπινθηρικό με μακριά αυλακωτά ράμφη



L mm	L1 mm	€		
150	54	265,00	1	011660815

1270BA
κατσαβίδια αντισπινθηρικά για βίδες με εγκοπή



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	48,00	1	012700803
4x100	209	59,00	1	012700804
5x150	250	79,50	1	012700805
6x150	270	83,50	1	012700806
10x250	382	127,50	1	012700810
8x200	312	95,00	1	012700808

1272BA
κατσαβίδια αντισπινθηρικά για βίδες με σταυρό Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	66,50	1	012720801
2x6x150	270	85,00	1	012720802
3x8x200	332	102,00	1	012720803

1277BA
κατσαβίδια για βίδες Torx®, αντισπινθηρικά



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	63,50	1	012770810
T15	75	184	5	68,50	1	012770815
T20	100	209	6	92,50	1	012770820
T25	125	209	6	97,50	1	012770825
T30	150	270	6	107,50	1	012770830
T40	200	332	8	142,50	1	012770840

1370BA
σφυριά μηχανικού αντισπινθηρικά, ξύλινο στυλιάρι



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	177,50	1	013700805
1000	35	340	137	312,00	1	013700810

1370BA/MR

στυλιάρια ανταλλακτικά για 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**30,00**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**36,50**	1	013700870

1370BA/PL

σφυριά μηχανικού αντισπινθηρικά, στυλιάρι από fiber



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**177,50**	1	013700815
1000	35	340	137	**312,00**	1	013700820

1375BA/PL

αντισπινθηρικό σφυρί με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
στυλιάρι από fiber



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**228,00**	1	013750800

1377BA

σφυρί μπάλας αντισπινθηρικό, κυλινδρικής κεφαλής,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**114,00**	1	013770834

1377BA/PL

σφυρί μπάλας αντισπινθηρικό, κυλινδρικής κεφαλής,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**114,00**	1	013770884

1379BA

σφυρί για "σκάψιμο" αντισπινθηρικό, ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**221,50**	1	013790850

1380BA

βαριοπούλες αντισπινθηρικές, ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**383,00**	1	013800810
1500	118	400	**466,00**	1	013800815
2000	126	400	**614,00**	1	013800820

1380BA/MR

στυλιάρια ανταλλακτικά για 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**39,00**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**39,00**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**39,00**	1	013800870

1380BA/PL

βαριοπούλες οικοδόμων αντισπινθηρικές, στυλιάρι fibre



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**191,00**	1	013800955
1000	94	350	**356,00**	1	013800960
1500	115	400	**511,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**670,00**	1	013800970



1381BA

βαριές αντισπινθηρικές, ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.430,00**	1	013810850
★**8000**	190	900	**2.285,00**	1	013810858

1381BA/MR

στυλιάρι ανταλλακτικό για 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**59,00**	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	**69,00**	1	013810878

1381BA/PL

βαριές αντισπινθηρικές, στυλιάρι fibre



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**1.310,00**	1	013810885
8000	204	900	**2.350,00**	1	013810888

1390BA

ματσόλες αντισπινθηρικές



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★**52**	370	130	**307,00**	1	013900805

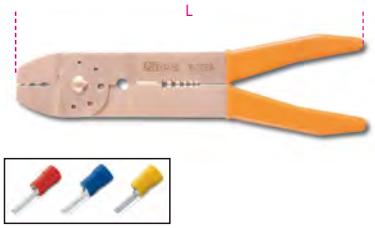
1390BA/R

ανταλλακτικά νάιλον άκρα για 1390BA



D mm	€		
52	**62,00**	4	013900885

1602BA
αντισπινθηρική πρέσα
για μονωμένους ακροδέκτες,
ελαφριά σειρά



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	378,00	1	016020801

1701BA
κοπίδια εξάγωνα αντισπινθηρικά



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	69,50	1	017010810
200	16	14	111,00	1	017010814
250	18	14	136,50	1	017010815
350	19	17	360,00	1	017010817

1703BA/A
αντισπινθηρικό τσεκούρι



L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	312,00	1	017030082

1703BA/P
αξίνα αντισπινθηρική



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	816,00	1	017030150

1703BA/PL
φτυάρι αντισπινθηρικό



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	688,00	1	017030200

1717BA
σπάτουλες σκληρές αντισπινθηρικές



A mm	€		
60	167,50	1	017170801
80	186,00	1	017170803

1717BA/1
ξύστρα τοίχου αντισπινθηρική



A mm	L mm	€		
100	220	335,00	1	017170805

1719BA8
λίμες αντισπινθηρικές, 8"



	L mm	€		
1719BA8/P	200	205,50	1	017190801
1719BA8/M	200	212,50	1	017190805
1719BA8/R	200	217,00	1	017190810
1719BA8/T	200	200,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	200,00	1	017190820

1719BA12
αντισπινθηρικές λίμες, 12"



	L mm	€		
1719BA12/P	300	371,00	1	017190831

1727BA
σιδηροπρίονο αντισπινθηρικό και λάμα



L mm	L1 mm	€		
500	300	655,00	1	017270801

1728BA
λάμες αντισπινθηρικές για σιδηροπρίονα,
από κράμα χαλκού-βηρυλλίου



L mm	€		
300	127,00	1	017280801

1737BA
συρματόβουρτσα με αντισπινθηρικά σύρματα



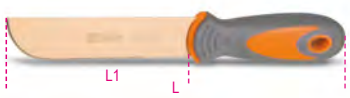
L mm	A mm	€		
294	29	85,00	1	017370801

1758BA
χωνί αντισπινθηρικό



Ø mm	H mm	€		
160	150	118,50	1	017580815

1776BA
μαχαίρι αντισπινθηρικό



L1 mm	L mm	€		
145	250	184,00	1	017760801

1784BA
ψαλίδι αντισπινθηρικό



L mm	€		
225	320,00	1	017840822







ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Αξιόπιστα, ανθεκτικά εργαλεία εργασίας, ικανά να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις κάθε επαγγελματία.

Η οικογένεια ηλεκτρικών εργαλείων της Beta περιλαμβάνει

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ

Beta POWERTOOLS

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Beta 3-YEAR WARRANTY



Η νέα σειρά εργαλείων μπαταρίας περιλαμβάνει μηχανήματα υψηλής απόδοσης 12V και 20V.

Η σειρά 12V περιλαμβάνει το κρουστικό δράπανο και το κρουστικό κλειδί με τσοκ, απαραίτητα εργαλεία που έχουν σχεδιαστεί για να διευκολύνουν την καθημερινή εργασία, με βάση τις επιδόσεις, το μικρό βάρος και τις συμπαγείς διαστάσεις. Ενώ η σειρά 20V περιλαμβάνει εργαλεία μπαταρίας συνώνυμα των υψηλών επιδόσεων, της ποιότητας κατασκευής και της ανθεκτικότητας.

Εμείς στη Beta βασιστήκαμε σε αυτά τα χαρακτηριστικά για να αναπτύξουμε μια ολοκληρωμένη σειρά εργαλείων μπαταρίας, από το κρουστικό δράπανο υψηλής ροπής μέχρι το κρουστικό κλειδί με τετραγωνικό καρέ ½".

Όλα τα νέα ηλεκτρικά εργαλεία της Beta είναι εξοπλισμένα με κινητήρες χωρίς ψήκτρες και πρωτοποριακούς εσωτερικούς μηχανισμούς, για σημαντικά βελτιωμένη απόδοση και αντοχή του εργαλείου.

Το κρουστικό κλειδί με μέγιστη ροπή ξεβιδώματος 1200 Nm είναι αναμφίβολα η ναυαρχίδα των ηλεκτρικών εργαλείων της νέας σειράς, ένας ιδανικός συνεργάτης για όποιον χρειάζεται απαράμιλλη δύναμη και απόδοση.

Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου 20V διατίθενται με χωρητικότητα έως και 6Ah και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλα τα εργαλεία της σειράς.

Πλαισιώστε τον κωδικό QR για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δωρεάν επέκταση της εγγύησης κατά 3 έτη.

1972/K12V-10

δράπανο πολύ μικρό, 12V

- πολύ μικρό: μήκος όχι μεγαλύτερο από 170 mm· πολύ ελαφρύ: όχι περισσότερο από 1,1 kg, με μπαταρία, και τέλεια ισορροπημένο
- δύο μηχανικών ταχυτήτων με χαλύβδινα γρανάζια και συμπλέκτη 20 θέσεων
- ροπή μέχρι 30 Nm και 1300 rpm (400 rpm στην 1η ταχύτητα)- τρυπά διαμέτρους μέχρι 10 mm σε χάλυβα και 20 mm σε ξύλο
- 2Ah μπαταρίες και ένδειξη φόρτισης στον κορμό του δραπάνου
- εργονομική αντιολισθητική λαβή
- μπροστινή λυχνία LED
- 10 mm αυτόματο τσοκ
- κλιπ για ζώνη (δεξιά/αριστερή πλευρά)
- επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
- σε σκληρή κασετίνα με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (2 Ah) και ταχυφορτιστή (50 λεπτά)



	€		
1972/K12V-10	**317,00**	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 12V,
ιδανικό για εργασίες σε μικρούς χώρους, παρέχει υψηλή ροπή (80 Nm), λειτουργία με το ένα χέρι

- πολύ μικρό: μήκος όχι μεγαλύτερο από 160 mm- πολύ ελαφρύ: όχι περισσότερο από 1 kg, με την μπαταρία, και τέλεια ισορροπημένο.
- εξάγωνη υποδοχή 1/4" με ασφαλιστικό δακτύλιο
- κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
- μπροστινή λυχνία LED
- επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
- εργονομική αντιολισθητική λαβή
- κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
- 2Ah μπαταρίες με ένδειξη φόρτισης στο κορμό του κρουστικού κλειδιού
- σε σκληρή κασετίνα με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (2 Ah) και ταχυφορτιστή (50 λεπτά)



	€		
1982/K12V	**317,00**	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

12V κιτ με πολύ μικρό δράπανο + αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί 1/4" HEX

Η κασετίνα περιέχει:
• 1 πολύ μικρό τρυπάνι 12V, με αυτόματο τσοκ 10 mm
• 1 αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί 12V, με εξάγωνη υποδοχή 1/4"
• 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου 2Ah
• 1 ταχυφορτιστή μπαταρίας



	€		
1972/K12V-COMBO	**539,00**	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

δράπανο πολύ μικρό , 12V (σώμα μηχανής)

• Πολύ μικρό - μήκος όχι μεγαλύτερο από 170 mm- εξαιρετικά ελαφρύ - όχι περισσότερο από 1,1 kg, με την μπαταρία, και τέλεια ζυγισμένο.
• Μεταλλικό αυτόματο τσοκ 10 mm
• Ροπή έως 30 Nm και 1300 rpm (400 rpm στην 1η ταχύτητα)- διάτρηση διαμέτρων έως 10 mm σε χάλυβα και 20 mm σε ξύλο
• Διπλή μηχανική ταχύτητα με χαλύβδινα γρανάζια (0-400/1300 rpm)
• Ρύθμιση ροπής 20 θέσεων
• Επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
• Μπροστινή λυχνία LED
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)

790 g



	€		
1972/12V-10	133,00	1	019720113

1982/12V

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 12V (σώμα μηχανής)

Ιδανικό για εργασία σε μικρούς χώρους, αναπτύσσει υψηλή ροπή (80 Nm)- σχεδιασμένο για χρήση με ένα χέρι

• πολύ μικρό - δεν υπερβαίνει τα 160 mm σε μήκος- πολύ ελαφρύ - δεν υπερβαίνει το 1 kg, με την μπαταρία, και απόλυτα ζυγισμένο
• Εξάγωνος οδηγός 1/4", με ασφαλιστικό παξιμάδι
• κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
• μπροστινή λυχνία LED
• επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
• εργονομική αντιολισθητική λαβή
• περίβλημα μηχανισμού εξ ολοκλήρου από μέταλλο

800 g



	€		
1982/12V	141,50	1	019820113

1994BL 12V-2AH

2Ah μπαταρία ιόντων λιθίου για εργαλεία, 20V

Κύρια χαρακτηριστικά
• Τάση μπαταρίας: 12V
• Χωρητικότητα μπαταρίας: 2Ah
• Χωρητικότητα ενέργειας: 24Wh
• Τύπος μπαταρίας: Li-ion

170 g



	€		
1994BL 12V-2AH	60,00	1	019940015

1994CB 12V

ταχυφορτιστής μπαταρίας, 12V, 110V-240V

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Ένδειξη επιπέδου φόρτισης LED
• Ονομαστική τάση εισόδου: 110V-240V ~ 50/60Hz
• Τάση εξόδου: 12.6V
• Ρεύμα φόρτισης: 2A
• Ονομαστική ισχύς εισόδου: 35W
• Χρόνος φόρτισης μπαταρίας 2Ah: 50 λεπτά

260 g



	€		
1994CB 12V	60,00	1	019940123

1972/K20V-13BMC

σετ κρουστικό δράπανο, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ

CE

• Ψηφιακός επαγωγικός κινητήρας
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος

• 3 τρόποι λειτουργίας: διάτρηση, βίδωμα και κρουστική διάτρηση
• Μικρό μέγεθος: μήκος όχι μεγαλύτερο από 210 mm
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
• Περίβλημα μηχανισμού εξ ολοκλήρου από μέταλλο
• Ενσωματωμένο φως LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
• Πρόσθετη πλευρική λαβή για λειτουργία υψηλής ροπής
• Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (4 Ah) και ταχυφορτιστή.

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Μέγιστη ροπή στρέψης: 80 Nm
• Ρύθμιση ροπής 20 θέσεων
• Μεταλλικό αυτόματο τσοκ 13 mm
• Διπλή μηχανική ταχύτητα με χαλύβδινα γρανάζια (0-450/1650 rpm)
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε ξύλο: 55 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε μέταλλο: 13 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε τοιχοποιία: 13 mm





	€		
1972/K20V-13BMC	**697,00**	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

κρουστικό δράπανο, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ (σώμα μηχανής)

CE

• Ψηφιακός επαγωγικός κινητήρας
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος

• 3 τρόποι λειτουργίας: διάτρηση, βίδωμα και κρουστική διάτρηση
• Μικρό μέγεθος: μήκος όχι μεγαλύτερο από 210 mm
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
• Περίβλημα μηχανισμού εξ ολοκλήρου από μέταλλο
• Ενσωματωμένο φως LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
• Πρόσθετη πλευρική λαβή για λειτουργία υψηλής ροπής
• Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα, χωρίς μπαταρίες και φορτιστή

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Μέγιστη ροπή στρέψης: 80 Nm
• Ρύθμιση ροπής 20 θέσεων
• Μεταλλικό αυτόματο τσοκ 13 mm
• Διπλή μηχανική ταχύτητα με χαλύβδινα γρανάζια (0-450/1650 rpm)
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε ξύλο: 55 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε μέταλλο: 13 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε τοιχοποιία: 13 mm





	€		
1972/20V-13BMC	**287,00**	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 20 V, χωρίς καρβουνάκια, 1/2" καρέ - 600 Nm

CE



3 διαφορετικές ρυθμίσεις ροπής και στροφών στη λειτουργία βιδώματος
• Ροπή ξεβιδώματος έως 600 Nm

• Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος
• Οδηγός 1/2" αρσενικός με δακτύλιο συγκράτησης
• Κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, λειτουργίες βιδώματος-ξεβιδώματος-κλειδώματος (για μεταφορά)
• Ενσωματωμένη λυχνία LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)

Σφίξιμο
Διατίθενται 3 ρυθμίσεις ροπής και στροφών (χαμηλή - μεσαία - υψηλή):
1: 200 Nm, 1000 rpm
2: 350 Nm- 1500 rpm
3: 550 Nm- 1800 rpm

Ξεσφίξιμο
1: 600 Nm: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή χωρίς διακοπή (ελεύθερο ξεβίδωμα)
2: 600 Nm - Αυτόματη διακοπή: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή μέχρι να ξεβιδωθεί πλήρως το παξιμάδι και στη συνέχεια σταματά αυτόματα (ξεβίδωμα με απλή κρούση)

Παραδίδεται σε εύχρηστη σκληρή θήκη με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (4 Ah) και ταχυφορτιστή.

	€		
1984/K600	**803,00**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, με οδηγό 1/2" - 600 Nm (σώμα μηχανής)

CE



3 διαφορετικές ρυθμίσεις ροπής και στροφών στη λειτουργία βιδώματος
• Ροπή ξεβιδώματος έως 600 Nm

• Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος
• Οδηγός 1/2" αρσενικός με δακτύλιο συγκράτησης
• Κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, λειτουργίες βιδώματος-ξεβιδώματος-κλειδώματος (για μεταφορά)
• Ενσωματωμένη λυχνία LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
• Παραδίδεται σε κασετίνα, χωρίς μπαταρίες και φορτιστή

Σφίξιμο
Διατίθενται 3 ρυθμίσεις ροπής και στροφών (χαμηλή - μεσαία - υψηλή):
1: 200 Nm, 1000 rpm
2: 350 Nm- 1500 rpm
3: 550 Nm- 1800 rpm

Ξεσφίξιμο
1: 600 Nm: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή χωρίς διακοπή (ελεύθερο ξεβίδωμα)
2: 600 Nm - Αυτόματη διακοπή: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή μέχρι να ξεβιδωθεί πλήρως το παξιμάδι και στη συνέχεια σταματά αυτόματα (ξεβίδωμα με απλή κρούση)

	€		
1984 20V/600BMC	**393,00**	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 20 V, χωρίς καρβουνάκια, 1/2" καρέ - 1200 Nm

CE

Ιδανικό για εφαρμογές που απαιτούν υψηλή ροπή.

• 3 διαφορετικές ρυθμίσεις ροπής και στροφών στη λειτουργία βιδώματος
• Ροπή ξεβιδώματος έως 1200 Nm
• Μέχρι 1700 Nm μέγιστη ροπή στρέψης

• Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος
• Οδηγός 1/2" αρσενικός με δακτύλιο συγκράτησης
• Κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, λειτουργίες βιδώματος-ξεβιδώματος-κλειδώματος (για μεταφορά)
• Ενσωματωμένη λυχνία LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)

Σφίξιμο
Διατίθενται 3 ρυθμίσεις ροπής και στροφών (χαμηλή - μεσαία - υψηλή):
1: 350 Nm, 800 rpm
2: 600 Nm- 1400 rpm
3: 900 Nm- 1600 rpm

Ξεσφίξιμο
1: 1200 Nm: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή χωρίς διακοπή (ελεύθερο ξεβίδωμα)
2: 1200 Nm - Αυτόματη διακοπή: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή μέχρι να ξεβιδωθεί πλήρως το παξιμάδι και στη συνέχεια σταματά αυτόματα (ξεβίδωμα με απλή κρούση)

Παραδίδεται σε εύχρηστη σκληρή θήκη με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (6 Ah) και ταχυφορτιστή.





	€		
1984/K1200	**970,00**	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, με οδηγό 1/2" - 1200 Nm (σώμα μηχανής)

CE

Ιδανικό για εφαρμογές που απαιτούν υψηλή ροπή.

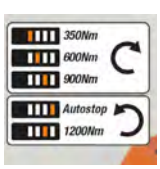
• 3 διαφορετικές ρυθμίσεις ροπής και στροφών στη λειτουργία βιδώματος
• Ροπή ξεβιδώματος έως 1200 Nm
• Μέχρι 1700 Nm μέγιστη ροπή στρέψης

• Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος
• Οδηγός 1/2" αρσενικός με δακτύλιο συγκράτησης
• Κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, λειτουργίες βιδώματος-ξεβιδώματος-κλειδώματος (για μεταφορά)
• Ενσωματωμένη λυχνία LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
• Παραδίδεται σε κασετίνα, χωρίς μπαταρίες και φορτιστή

Σφίξιμο
Διατίθενται 3 ρυθμίσεις ροπής και στροφών (χαμηλή - μεσαία - υψηλή):
1: 350 Nm, 800 rpm
2: 600 Nm- 1400 rpm
3: 900 Nm- 1600 rpm

Ξεσφίξιμο
1: 1200 Nm: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή χωρίς διακοπή (ελεύθερο ξεβίδωμα)
2: 1200 Nm - Αυτόματη διακοπή: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή μέχρι να ξεβιδωθεί πλήρως το παξιμάδι και στη συνέχεια σταματά αυτόματα (ξεβίδωμα με απλή κρούση)









	€		
1984 20V/1200BMC	**457,00**	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

σετ γωνιακού τροχού, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ



Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος

Κύρια χαρακτηριστικά
- Προστασία από τυχαία επανεκκίνηση
- Πρόσθετη λαβή, μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
- Προφυλακτήρας πέτρας χωρίς εργαλεία (γρήγορη απελευθέρωση)
- Συσκευή κλειδώματος άξονα για γρήγορη αλλαγή πέτρας
- Συρόμενος διακόπτης κλειδώματος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- Αεραγωγοί που προστατεύονται από τη διείσδυση σκόνης και παρέχουν βέλτιστη απόδοση ψύξης
- Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα, με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου 4 Ah και ταχυφορτιστή

Τεχνικά στοιχεία
- Διάμετρος πέτρας (χωρίς να περιλαμβάνεται): 125/115 mm
- Ταχύτητα εν κενώ: 8.000 rpm
- Σπείρωμα άξονα εργαλείου: M14
- Μήκος καλωδίου χωρίς μπερδέματα: 4 m

	€		
1986/K20V-125	**697,00**	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

γωνιακός τροχός, 20V ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, (σώμα μηχανής)



Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος

Κύρια χαρακτηριστικά
- Προστασία από τυχαία επανεκκίνηση
- Πρόσθετη λαβή, μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
- Προφυλακτήρας πέτρας χωρίς εργαλεία (γρήγορη απελευθέρωση)
- Συσκευή κλειδώματος άξονα για γρήγορη αλλαγή πέτρας
- Συρόμενος διακόπτης κλειδώματος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- Αεραγωγοί που προστατεύονται από τη διείσδυση σκόνης και παρέχουν βέλτιστη απόδοση ψύξης
- Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα, χωρίς μπαταρίες και φορτιστή

Τεχνικά στοιχεία
- Διάμετρος πέτρας (χωρίς να περιλαμβάνεται): 125/115 mm
- Ταχύτητα εν κενώ: 8.000 rpm
- Σπείρωμα άξονα εργαλείου: M14
- Μήκος καλωδίου χωρίς μπερδέματα: 4 m

	€		
1986/20V-125BMC	**287,00**	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg



1994B 20V-2AH

2Ah μπαταρία ιόντων λιθίου για εργαλεία, 20V

Τεχνολογία ιόντων λιθίου υψηλής ποιότητας
Με κουμπί και 3 έγχρωμες ενδείξεις LED για το επίπεδο φόρτισης

Κύρια χαρακτηριστικά
- Τάση μπαταρίας: 20V
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 2Ah
- Χωρητικότητα ενέργειας: 40Wh
- Τύπος μπαταρίας: Li-ion

410 g



ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΙΟ

CE

	€		
1994B 20V-2AH	80,50	1	019940022

1994B 20V-4AH

4Ah μπαταρία ιόντων λιθίου για εργαλεία, 20V

Τεχνολογία ιόντων λιθίου υψηλής ποιότητας
Με κουμπί και 3 έγχρωμες ενδείξεις LED για το επίπεδο φόρτισης

Κύρια χαρακτηριστικά
- Τάση μπαταρίας: 20V
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 4Ah
- Χωρητικότητα ενέργειας: 80Wh
- Τύπος μπαταρίας: Li-ion

660 g



ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΙΟ

CE

	€		
1994B 20V-4AH	134,00	1	019940044

1994B 20V-6AH

6Ah μπαταρία ιόντων λιθίου για εργαλεία, 20V

Τεχνολογία ιόντων λιθίου υψηλής ποιότητας
Με κουμπί και 3 έγχρωμες ενδείξεις LED για το επίπεδο φόρτισης

Κύρια χαρακτηριστικά
- Τάση μπαταρίας: 20V
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 6Ah
- Χωρητικότητα ενέργειας: 120Wh
- Τύπος μπαταρίας: Li-ion

900 g



ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΙΟ

CE

	€		
1994B 20V-6AH	185,50	1	019940066

1994C 20V

ταχυφορτιστής μπαταρίας, 20V, 110V-240V

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Ένδειξη επιπέδου φόρτισης LED
- Ονομαστική τάση εισόδου: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Τάση εξόδου: 20V
- Ρεύμα φόρτισης: 6A
- Ονομαστική ισχύς εισόδου: 145W

Χρόνος φόρτισης της μπαταρίας 20V 2Ah: 45 λεπτά
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας 20V 4Ah: 90 λεπτά
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας 20V 6Ah: 120 λεπτά

570 g



ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΙΟ

CE

	€		
1994C 20V	141,50	1	019940140

1989RCB

ραδιόφωνο εργοταξίου, 20V

CE

Πολυλειτουργική ηχητική ψυχαγωγία: ψηφιακό (DAB; BT) και συμβατικό ραδιόφωνο FM
Κατάλληλο για χρήση σε εργοτάξια ή για αναψυχή

Στιβαρό ραδιόφωνο με συμπαγή, μοντέρνο, σχεδιασμό, βαθμό προστασίας IP54
Ισχυρός στερεοφωνικός ήχος που παρέχεται από δύο ισχυρά πλευρικά ηχεία 16W
Ενσωματωμένη λειτουργία ξυπνητηριού
Πλήρες με λαβή μεταφοράς και αντικραδασμική προστασία γωνιών
Με σύνδεση AUX και προστατευμένη υποδοχή USB για σύνδεση και φόρτιση τηλεφώνου
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τις μπαταρίες 20V της Beta (προαιρετικά) ή το καλώδιο τροφοδοσίας (περιλαμβάνεται).

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Εύρος ραδιοσυχνοτήτων FM: 87,5 - 108 MHz
- Εύρος ραδιοφωνικών συχνοτήτων DAB: 174 - 240 MHz
- Αριθμός αποθηκευμένων σταθμών FM και DAB: 30
- Ισχύς ηχείων: 16 W
- Ονομαστική τάση της μπαταρίας (προαιρετική): 20 V
- Διαστάσεις του ραδιοφώνου: 180 x 205 x 305 mm
- Βάρος ραδιοφώνου (χωρίς μπαταρία): 3,2 kg

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΙΟ







BT v5.3 | 20V | 16W | 100-240V~ 50/60Hz

	€		
1989RCB	**415,00**	1	019890020

C9PT

υφασμάτινη τσάντα από τεχνικό ύφασμα για εργαλεία μπαταρίας

Ιδανική για την άνετη μεταφορά των ηλεκτρικών εργαλείων της Beta

Κατασκευασμένη από εξαιρετικά ανθεκτικό τεχνικό ύφασμα
Διπλή χειρολαβή για ασφαλές, ισορροπημένο κράτημα

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΙΟ

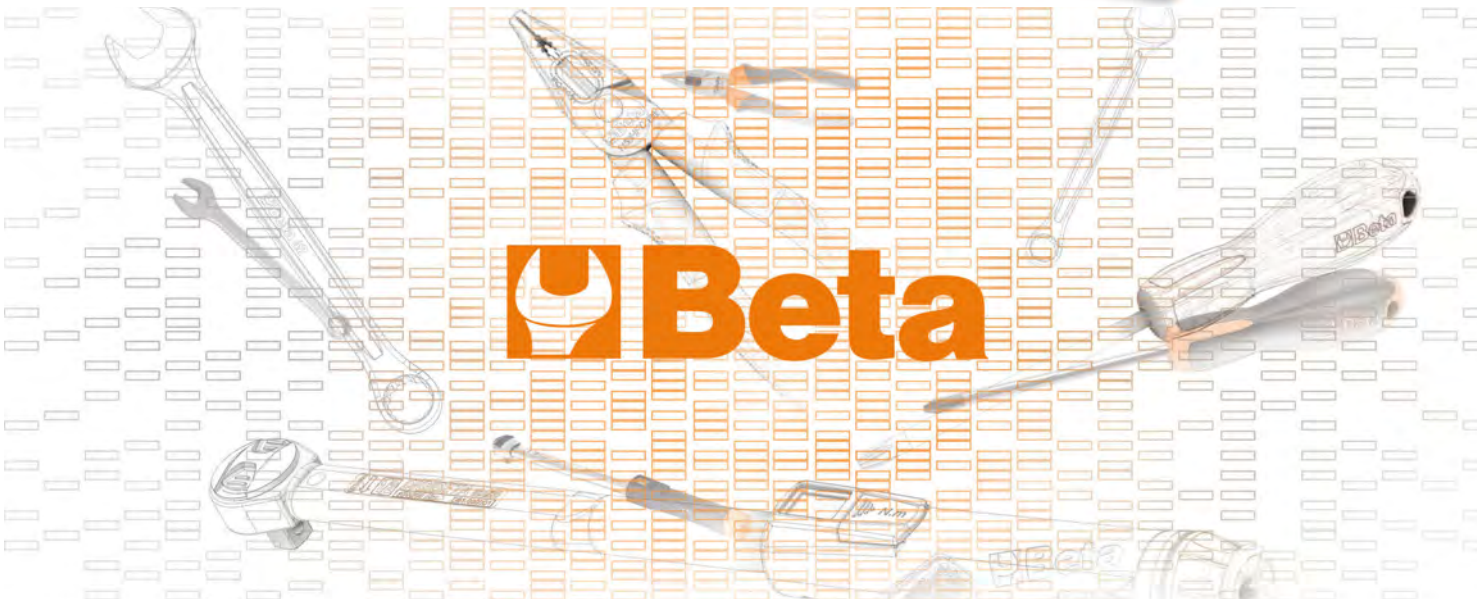






	€		
C9PT	**51,00**	1	021090001

400x210x290 mm - 2,4 kg





Η γκάμα των καλωδιακών εργαλείων περιλαμβάνει **γωνιακούς τροχούς, τρυπάνια (κρουστικά και σφυρός), ηλεκτρικές σκούπες στερεών και υγρών, πιστόλια θερμότητας και θερμής κόλλας.**

Ειδικότερα, οι γωνιακοί τροχοί της Beta (με ισχύ από 750W έως 2400W) αποδεικνύονται ολοένα και πιο επιτυχημένοι με βάση τα ακόλουθα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά:

- **Εξαιρετική απόδοση**
  - Ισχυρός, συγκολλημένος με ρητίνη, ανθεκτικός στη φθορά, στιβαρός κινητήρας
  - Αεραγωγοί που παρέχουν βέλτιστη ψύξη, προστατευμένοι από τη διείσδυση σκόνης
- **Απαράμιλλη ασφάλεια για τους χειριστές**
  - Συσκευή ασφάλισης άξονα για γρήγορες αλλαγές δίσκων
  - Προστασία από τυχαία ενεργοποίηση
  - Ομαλή εκκίνηση, για τον περιορισμό της μεγάλης αρχικής εισροής ρεύματος κατά την εκκίνηση
- **Μοναδική άνεση και ευκολία χειρισμού**
  - Αντιολισθητική εργονομική λαβή για βελτιωμένο κράτημα
  - Χαμηλότερη κεφαλή που επιτρέπει την εργασία σε περιορισμένους χώρους

Καλώδιο χωρίς μπερδέματα μήκους τουλάχιστον 4 μέτρων για μεγαλύτερη ευκολία μετακίνησης

Πρόσθετη λαβή που μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές

1956 115-750W

γωνιακός τροχός για πέτρες Ø 115 mm

CE

Ιδανικός για εργασίες κοπής, λείανσης και τράχυνσης

Ισχυρός κινητήρας (750 W)
Αντιολισθητική εργονομική λαβή για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια
Χαμηλή κεφαλή που επιτρέπει την εργασία σε περιορισμένους χώρους
Εξαιρετικά ελαφρύ (ζυγίζει όχι περισσότερο από 1,8 κιλά)

Κύρια χαρακτηριστικά
• Προστασία από τυχαία ενεργοποίηση
• Πρόσθετη λαβή που μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
• Προφυλακτήρας πέτρας με κλείστρο για γρήγορη τοποθέτηση (χωρίς εργαλεία)
• Συσκευή κλειδώματος άξονα για γρήγορη αλλαγή πέτρας
• Συρόμενος διακόπτης κλειδώματος ενεργοποίησης /απενεργοποίησης
• Οι αεραγωγοί προστατεύονται από τη διείσδυση σκόνης και παρέχουν βέλτιστη απόδοση ψύξης
• Περιλαμβάνεται κλειδί σέρβις

1,8 kg







	€		
1956 115-750W	98,50	1	019560011

1956 125-1400W

γωνιακός τροχός για πέτρες Ø 125 mm

Ιδανικός για εργασίες κοπής, λείανσης και τράχυνσης
Ισχυρός κινητήρας (1400 W) - Ρυθμιζόμενη ταχύτητα
Αντιολισθητική εργονομική λαβή για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια
Χαμηλή κεφαλή που επιτρέπει την εργασία σε περιορισμένους χώρους

Κύρια χαρακτηριστικά
• Προστασία από τυχαία ενεργοποίηση
• Πρόσθετη αντικραδασμική λαβή που μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
• Προφυλακτήρας πέτρας με κλείστρο για γρήγορη τοποθέτηση (χωρίς εργαλεία)
• Συσκευή κλειδώματος άξονα για γρήγορη αλλαγή πέτρας
• Συρόμενος διακόπτης κλειδώματος ενεργοποίησης /απενεργοποίησης
• Οι αεραγωγοί προστατεύονται από τη διείσδυση σκόνης και παρέχουν βέλτιστη απόδοση ψύξης
• Περιλαμβάνεται κλειδί σέρβις

2,5 kg

CE









	€		
1956 125-1400W	192,00	1	019560125

1956 230-2400W

γωνιακός τροχός για πέτρες Ø 230 mm

Ιδανικός για πολύπλοκες εργασίες κοπής, λείανσης και λιμαρίσματος

Ισχυρός κινητήρας (2400 W)
Αντιολισθητική εργονομική λαβή για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια

Κύρια χαρακτηριστικά
• Προστασία από τυχαία ενεργοποίηση
• Λειτουργία Soft-start για ομαλή εκκίνηση και περιορισμό ρεύματος αιχμής κατά την εκκίνηση
• Πρόσθετη αντικραδασμική λαβή που μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
• Προφυλακτήρας πέτρας βιδωτός
• Συσκευή κλειδώματος άξονα για γρήγορη αλλαγή πέτρας
• Συρόμενος διακόπτης κλειδώματος ενεργοποίησης /απενεργοποίησης
• Οι αεραγωγοί προστατεύονται από τη διείσδυση σκόνης και παρέχουν βέλτιστη απόδοση ψύξης
• Περιλαμβάνεται κλειδί σέρβις

5,8 kg

CE









	€		
1956 230-2400W	257,00	1	019560230

1966/910W

κρουστικό δράπανο, 910W

Ιδανικό για διάτρηση σε διάφορα υλικά, όπως ξύλο, μέταλλο, πλαστικό, τοιχοποιία και σκυρόδεμα.

Ισχυρός κινητήρας 910W
Γραμμικός, συμπαγής σχεδιασμός με εργονομική, αντιολισθητική λαβή

Μεταλλικό αυτόματο τσοκ, 13 mm
Αναστρέψιμη μεταβλητή ταχύτητα
Κιβώτιο ταχυτήτων κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από μέταλλο
Κλείδωμα διακόπτη για βελτιωμένη άνεση χρήσης
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε ξύλο: 32 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε μέταλλο: 13 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε τοιχοποιία: 13 mm
• Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 0-2800 rpm
• Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας χωρίς μπερδέματα: 4 m

Παρεχόμενα αξεσουάρ:
- Μεταλλικό αυτόματο τσοκ, 13 mm
• Πρόσθετη πλευρική λαβή που μπορεί να περιστραφεί κατά 360°
• Ράβδος βάθους

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΙΟ





	€		
1966/910W	**158,50**	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

σφυροδράπανο SDS-PLUS, 800W

Ιδανικό για διάτρηση, κρούση και σμίλευση σε τοιχοποιία, σκυρόδεμα, πλακάκια, ξύλο και μέταλλο.

Ισχυρό μοτέρ 800W για εφαρμογές βαρέος τύπου
Επαγγελματικό, ελαφρύ και ισχυρό
Εργονομικός, συμπαγής σχεδιασμός, για εργασία σε μικρούς/περιορισμένους χώρους

Κύρια χαρακτηριστικά

3 τρόποι λειτουργίας + λειτουργία Vario-Lock:
• λειτουργία δράπανου
• λειτουργία σφυριού
• λειτουργία σμίλης
• λειτουργία vario-lock: μπορεί να κλειδωθεί σε 36 θέσεις σμίλευσης, για να επιτευχθεί η βέλτιστη γωνία εργασίας

• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης στο ξύλο: 30 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε μέταλλο: 13 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε σκυρόδεμα: 26 mm

Αναστρέψιμο
Συμπλέκτης ασφαλείας
Ισχύς διαδρομής: 3,2 J
Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 0-1350 rpm
Αριθμός κρούσεων: 0-5700 κρούσεις/λεπτό
Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας χωρίς μπερδέματα: 4 m

Παρεχόμενα αξεσουάρ:
• 13 mm με προσαρμογέα SDS-PLUS
• Πρόσθετη πλευρική λαβή που μπορεί να περιστραφεί κατά 360°
• Ράβδος βάθους
• 3 τρυπάνια τοιχοποιίας, Ø 8-10-12 mm, μήκος 150 mm
• 1 επίπεδο καλέμι, 14x250 mm
• 1 μυτερό καλέμι, 14x250 mm

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΙΟ





	€		
1967/800W	**228,00**	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg



1850D

πιστόλι θερμού αέρα 3-ταχυτήτων

- Θέση I 250 l/min 50 °C
- Θέση II 250 l/min 400 °C
- Θέση III 500 l/min 550 °C



	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	168,50	1	018500018

1850E

πιστόλι θερμού αέρα ηλεκτρονικό ρυθμιζόμενο

- Θέση I 250-500 l/min 50 °C
- Θέση II 250-500 l/min 50-650 °C

- ψηφιακή ένδειξη
- μπουτόν για ρύθμιση της θερμοκρασίας και της παροχής
- 4 έτοιμα προγράμματα και δυνατότητα κατασκευής άλλων προγραμμάτων

- Prog 1 150 °C ca. 400 l/min
- Prog 2 200 °C ca. 400 l/min
- Prog 3 300 °C ca. 450 l/min
- Prog 4 400 °C ca. 500 l/min



	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	353,00	1	018500020

1851VK

πιστόλι θερμοκόλλησης με 12 ράβδους σε κασετίνα

- ισχύς: 80 W
- για ράβδους ø 11 mm και 12 mm



	€		
1851VK	69,50	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 φυσίγγια θερμοκόλλησης Ø 11 mm



	€		
1851VK-12C	17,80	1	018510062

1851VK-12V

12 φυσίγγια θερμοκόλλησης για βαμμένες επιφάνειες

Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	17,80	1	018510072



1870

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 20 l

- κινητήρας μονοστάδιος by-pass
- τάση: 220/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz
- μέγ. ισχύς: 1200 W
- ροή αέρα: 58 l/sec.
- μέγ. πίεση αναρρόφησης: 190 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 20 l, από αντιστατικό PP
- ακουστικές εκπομπές: <70 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 5 m
- τρόλεϊ εξαρτημάτων

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 36 mm
- 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
- 2 προεκτάσεις χειρός
- 1 βούρτσα για πατώματα και υγρά
- 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
- 1 στοιχείο φίλτρου αέρα 1900 cm2 - 12 μm nom.
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30



IPX4

	€		
1870	271,00	1	018700020

1870I

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 20 l, κάδος από ανοξείδωτο χάλυβα

- κινητήρας μονοστάδιος by-pass
- τάση: 220/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz
- μέγ. ισχύς: 1200 W
- ροή αέρα: 58 l/sec.
- μέγ. πίεση αναρρόφησης: 190 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 20 l, από ανοξείδωτο χάλυβα
- ακουστικές εκπομπές: <70 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 5 m

ΣΥΜΠΑΡΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 36 mm
- 1 εύκαμπτος σωλήνας με εργονομική λαβή και αναρρόφηση
- 2 σκληρούς σωλήνες προέκτασης
- 1 βούρτσα πολλαπλών χρήσεων για πατώματα και υγρά
- 1 πλατύ ρύγχος
- 1 χάρτινη σακούλα

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
- 1 στοιχείο φίλτρου αέρα 1900 cm2 - 12 μm nom.
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30



IPX4

	€		
1870I	331,00	1	018700220

1872L

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 35 l πιστοποιημένη κλάσης "L"

- κινητήρας διστάδιος by-pass
- τάση: 220/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz
- μέγ. ισχύς: 1100 W
- ροή αέρα: 55 l/sec.
- μέγ. πίεση αναρρόφησης: 220 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 35 l, από αντιστατικό PE-HD
- ακουστικές εκπομπές: <70 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 6 m

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 36 mm

- 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
- 2 προεκτάσεις πλαστικές
- 1 σκελετός βούρτσα
- 1 εξάρτημα με σωλήνες συλλογής υγρών
- 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΤΡΩΝ

- 1 υφασμάτινη σακούλα, κλάση φιλτραρίσματος: "L"
- 1 στοιχείο φίλτρου; κλάση IFA: "L"
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30
- 2 μετα-φίλτρα από PET επενδυμένο με PP



IPX4

	€		
1872L 35	655,00	1	018720135

1873

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 30 l, κάδος από ανοξείδωτο χάλυβα

- κινητήρας διστάδιος by-pass • τάση: 220/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz • μέγ. ισχύς: 1100 W
- ροή αέρα: 55 l/sec. • μέγ. πίεση αναρρόφησης: 220 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 30 l, από ανοξείδωτο χάλυβα
- ακουστικές εκπομπές: <61 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 6 m • τρόλεϊ εξαρτημάτων:

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
- 2 προεκτάσεις από ανοξείδωτο χάλυβα
- 1 βιομηχανική βούρτσα
- 1 βιομηχανικό ρύγχος για μοκέτα
- 1 βιομηχανικό κιτ λάστιχα για υγρά
- 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ

- 1 φίλτρο χαρτοσακούλα
- 1 στοιχείο φίλτρου 1900 cm2, 12 μm nom.
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30



	€		
1873 30	873,00	1	018730030

1874

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 50 l, κάδος από ανοξείδωτο χάλυβα

- κινητήρας διστάδιος by-pass • τάση: 220/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz • μέγ. ισχύς: 1350 W
- ροή αέρα: 55 l/sec. • μέγ. πίεση αναρρόφησης: 240 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 50 l, από ανοξείδωτο χάλυβα
- ακουστικές εκπομπές: <63 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 6 m • τρόλεϊ εξαρτημάτων

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 45 mm

- 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
- 2 προεκτάσεις από ανοξείδωτο χάλυβα
- 1 βιομηχανική βούρτσα
- 1 βιομηχανικό ρύγχος για μοκέτα
- 1 βιομηχανικό κιτ λάστιχα για υγρά
- 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ

- 1 φίλτρο χαρτοσακούλα
- 1 στοιχείο φίλτρου 5200 cm2, 12 μm nom.
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30



	€		
1874 50	1.103,00	1	018740050

1870-20/5S

5 οριζόντιες χάρτινες σακούλες για 1870-1870I-1875LT



	€		
1870 20/5S	68,50	1	018700021

1870-72 /FC

στοιχείο φίλτρου 1900 cm² - 12 μm ονομ. για 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



	€		
1870/FC	58,50	1	018700026

1870-72/FL

φίλτρο σκούπας υγρών για 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT



	€		
1870 72/FL	21,60	1	018700027

1872L 35/FC

στοιχείο φίλτρου, κλάσης "L", για 1872L



	€		
1872L 35/FC	70,50	1	018720144

1872L 35/5S

5 αναλώσιμες υφασμάτινες σακούλες, κλάσης "L"
για 1872L- 1873



	€		
1872L 35/5S	108,00	1	018720136

1873-30/5S

5 κατακόρυφες χάρτινες σακούλες για 1873



	€		
1873 30/5S	68,50	1	018730031

1874-50/5S

5 κατακόρυφες χάρτινες σακούλες για 1874



	€		
1874 50/5S	86,50	1	018740051

1874-50/FC

στοιχείο φίλτρου 5200 cm² - 12 μm ονομ. για 1874



	€		
1874 50/FC	70,00	1	018740056

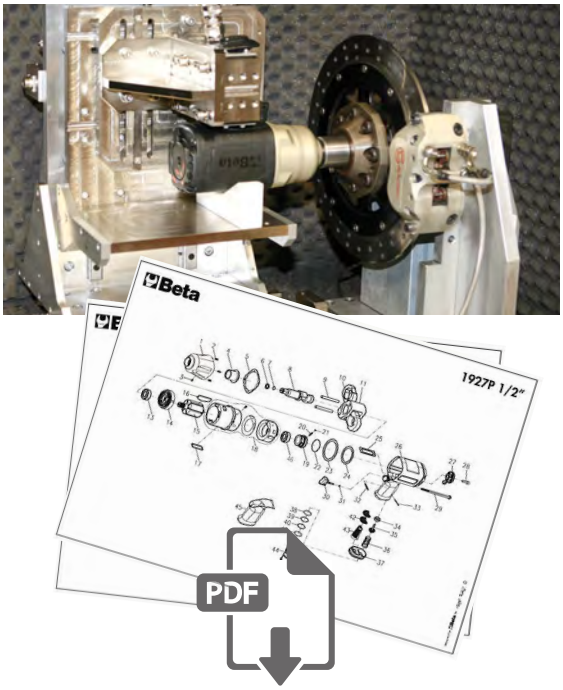




ΑΕΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Για περισσότερα από 20 χρόνια η Beta Utensili συμπληρώνει τη γκάμα προϊόντων της με μια πλήρη σειρά πνευματικών εργαλείων και εξαρτημάτων που αναπτύχθηκαν για το χώρο του συνεργείου οχημάτων και γενικής συντήρησης: κρουστικά αερόκλειδα, καστάνιες, δράπανα, τροχοί, λειαντικά και πολλά άλλα. Όλο αυτό το διάστημα, το κλειδί για την συνεχή ανάπτυξη ήταν η στενή συνεργασία με του επαγγελματίες χρήστες. Χάρη σε αυτού του είδους την ανάπτυξη η Beta μπορεί να καυχιέται ότι τα πνευματικά εργαλεία της διαθέτουν εξαιρετική σχέση αξιοπιστίας/απόδοσης.

Για να καλύπτει τις απαιτήσεις της αγοράς με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, η Beta Utensili επισκευάζει τα πνευματικά εργαλεία στο Τμήμα Ποιότητας. Η διαδικασία αυτή έχει επιτρέψει στην εταιρία να βελτιώσει την τεχνογνωσία της σε σημαντικό βαθμό και να αποκρίνεται πιο αποτελεσματικά στις ανάγκες των πελατών.



www.beta-tools.com

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΑ

■	BETA ΕΙΔΟΣ N°.	N °.	ΥΛΙΚΟ	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	m/s²
3/8"		1924F	Αλουμίνιο	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Double hammer	6,85
3/8"		1924B	Αλουμίνιο	**353**	91	95	80	1,5	Pin clutch	7,9
3/8"		1924CD	Συνθετικό υλικό	**410**	91,7	102,7	79	1,3	Double hammer	6,2
3/8"		1924XM	Συνθετικό υλικό	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Single hammer	6,2
1/2"		1927AN	Αλουμίνιο	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Single hammer	8,63
1/2"		1927G	Αλουμίνιο	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Single hammer	9,96
1/2"		1927B	Αλουμίνιο	**705**	98,0	109,0	133	2,1	Pin clutch	14,08
1/2"		1927XM	Αλουμίνιο	**770**	102	113	122	1,3	Single hammer	7,5
1/2"		1927CD	Συνθετικό υλικό	**1.020**	95,5	106,5	130	2,3	Double hammer	7,2
1/2"		1927P	Συνθετικό υλικό	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Double hammer	6,7
3/4"		1928XM	Αλουμίνιο	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Double hammer	12,96
3/4"		1928DA	Αλουμίνιο	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Double hammer	3,6
3/4"		1928DAL	Αλουμίνιο	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Double hammer	3,6
3/4"		1928CD	Συνθετικό υλικό	**1.800**	97,5	108,5	215	3,5	Double hammer	11,4
3/4"		1928P	Συνθετικό υλικό	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Double hammer	7,6
1"		1930CD	Συνθετικό υλικό	**2.445**	95,6	97,1	410	7,1	Double hammer	3,6
1"		1930PA	Αλουμίνιο	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Double hammer	7,2
1"		1930A	Αλουμίνιο	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Double hammer	67
1"		1930LH	Αλουμίνιο	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Double hammer	17,4
1"		1930LA	Αλουμίνιο	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Double hammer	3,6

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

■	BETA ΕΙΔΟΣ N°.	N°	ΥΛΙΚΟ	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	m/s²
1"		1930HLA	Αλουμίνιο	**3.661**	99	101	460	16,4	Double hammer	16,4
1½"		1930ZL	Αλουμίνιο	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Double hammer	69.6

ΑΕΡΟΚΑΣΤΑΝΙΕΣ

■	BETA ΕΙΔΟΣ N°.	N°	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

ΤΡΟΧΟΙ

	BETA ΕΙΔΟΣ N°.	N°	POWER	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
μίνι αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

1/4"



Ταχύτητα εν κενώ	**350 rpm**
Μέγ. ροπή	24 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M6⬢10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	68 l/min
Βάρος	**0,4 kg**

"	kg	€		
1/4		236,00	1	019210001

1921M1
μικρή αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• **Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας**

1/4"



Ταχύτητα εν κενώ	**200 rpm**
Μεγ. Ροπή	27 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M6⬢10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	96 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

"	kg	€		
1/4	0,6	208,50	1	019210005

1921M2
μικρή αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• **Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας**

3/8"



Ταχύτητα εν κενώ	**200 rpm**
Μεγ. Ροπή	27 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M6⬢10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	96 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

"	kg	€		
3/8	0,6	208,50	1	019210015

1921N3
αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• **Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας**

1/2"



Ταχύτητα εν κενώ	**150 rpm**
Μεγ. Ροπή	68 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M8⬢13 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	140 l/min
Βάρος	**1.2 kg**

"	kg	€		
1/2	1,2	208,50	1	019210025

1922P1
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**

1/4"



Ταχύτητα εν κενώ	**700 rpm**
Μέγιστη ροπή	68 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M8⬢13 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	88 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

"	kg	€		
1/4	0,6	283,00	1	019220006

1922P2
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**

3/8"



Ταχύτητα εν κενώ	**700 rpm**
Μέγιστη ροπή	68 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M8⬢13 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	88 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

"	kg	€		
3/8	0,6	283,00	1	019220010

1922P3
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**

1/2"



Ταχύτητα εν κενώ	**600 rpm**
Μέγιστη ροπή	136 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M10⬢16 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	113 l/min
Βάρος	**1.5 kg**

"	kg	€		
1/2	1,5	500,00	1	019220013

1924F
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα "butterfly"

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**

3/8"



Ταχύτητα εν κενώ	**12,000 rpm**
Μέγιστη ροπή	108 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M10⬢16 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	59 l/min
Βάρος	**0.5 kg**

"	kg	€		
3/8	0,5	234,00	1	019240025



1924B

μικρό αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Pin Clutch"**



Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Μέγ.ροπή	353 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M16●24 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M14●21 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	80 l/min
Βάρος	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,5	268,00	1	019240021

1924XM

μικρό αναστρεφόμενο αερόκλειδο

• **Μονόσφυρος μηχανισμός κρούσης**



Ταχύτητα εν κενώ	**9,000 rpm/min**
Μεγ. Ροπή	515 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M16●24 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M14●21 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	122 l/min
Βάρος	**1.3 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	260,00	1	019240030

1927B

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **"Pin Clutch" μηχανισμός κρούσης**



Ταχύτητα εν κενώ	**7,000 rpm**
Μέγ.ροπή	705 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	133 l/min
Βάρος	**2.1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	221,50	1	019270022

1924CD

αερόκλειδο αναστρεφόμενο,
από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Μέγ.ροπή	410 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M16●24 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M14●21 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	79 l/min
Βάρος	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	335,00	1	019240007



1927B/K5

κρουστικό αναστρεφόμενο αερόκλειδο, από αλουμίνιο, παραδίδεται με 5 κρουστικά καρυδάκια, σε θήκη



○ **720** 15-17-19-21-22 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**7,000 rpm**
Μέγιστη ροπή	705 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	133 l/min
Βάρος	**2.1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	3,5	270,00	1	019270122

350x305x86 mm

1927CD

αερόκλειδο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**7,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.020 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	130 l/min
Βάρος	**2,3 kg**

"	kg	€		
1/2	2,3	**393,00**	1	019270007

1927P

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**7,500 rpm**
Μέγ. ροπή	1.750 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M24●36 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M20●30 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	290 l/min
Βάρος	**2 kg**

"	kg	€		
1/2	2,0	**419,00**	1	019270008

1927XM

μικρό αναστρεφόμενοκρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "single hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Μέγ. ροπή	770 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	122 l/min
Βάρος	**1.3 kg**

"	kg	€		
1/2	1,3	**289,00**	1	019270030

1927CD/K3

συλλογή με αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο και τρια κρουστικά καρυδάκια

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



○ **720LC**17-19-21 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**7,000 rpm**
Μέγ. Ροπή	1,020 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bars
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	130 l/min
Βάρος	**1.9 kg**

"	kg	€		
1/2	4	**438,00**	1	019270107

350x305x86 mm

1927P/K3

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό, και 3 κρουστικά καρυδάκια



○ **720LC**17-19-21 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**7,500 rpm**
Μέγ. ροπή	1.750 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M24●36 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M20●30 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
σωλήνα παροχής εσωτερική (Ø)	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	290 l/min
Βάρος	**2.9 kg**

"	kg	€		
1/2	4	**527,00**	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Συλλογή με κρουστικό αναστρεφόμενο αερόκλειδο και πέντε κρουστικά καρυδάκια

• **Μηχανισμός κρούσης "single hammer"**



○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Μέγιστη ροπή	770 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	122 l/min
Βάρος	**1.3 kg**

"	kg	€		
1/2	2,8	**360,00**	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

Αναστρεφόμενο γωνιακό κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "single hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**4,700 rpm**
Μέγ. Ροπή	244 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M14⬢21 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M12⬢19 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø Σωλήνα εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	190 l/min
Βάρος	**2.1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	488,00	1	019270012

1927G

μικρό αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Single hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**8500 rpm**
Μέγ.ροπή	325 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M16⬢24 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M14⬢21 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	113 l/min
Βάρος	**1.2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	376,00	1	019270050

1927SP-AM

μαγνητικό στήριγμα για αερόκλειδο

• **Διαθέτει δυο ισχυρούς μαγνήτες με λαστιχένια προστασία**
• **Μπορεί να πάρει 1 αερόκλειδο 1/2", 4 καρυδάκια και 1 δυναμόκλειδο**
• **Ικανότητα: 10 kg**



g	€		
400	59,50	1	019270000

1928DA

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**5,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.695 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M30⬢46 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M27⬢41 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**4,3 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	779,00	1	019280022

1928DAL

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**5,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.695 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M24⬢36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**4,8 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	805,00	1	019280023

1928K4

συλλογή με ένα αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο και τέσσερα κρουστικά καρυδάκια, μακριά σειρά

• **Μηχανισμός κρούσης "Pin Clutch"**



728L 27-30-32-36 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**4,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.493 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M24⬢36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS BSP**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	260 l/min
Βάρος αερόκλειδου	**5,2 kg**

■ "	kg	€		
3/4	9,3	748,00	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM

μικρό αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης: Double hammer**
• **Εκπληκτικά στιβαρό και ισχυρό**
• **Χειρισμός κουμπιού αναστροφής με ένα χέρι**
• **Τρεις ρυθμίσεις ισχύος**
• **Απαγωγή αέρα από τη λαβή**



Ταχύτητα εν κενώ	**4,800 rpm**
Μεγ. Ροπή	1,600 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M24⬢36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	175 l/min
Βάρος	**2.9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	626,00	1	019280030

1928CD

αερόκλειδο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**4,500 rpm**
Μέγ.ροπή	1.800 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M27●41 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M24●36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	215 l/min
Βάρος	**3,5 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,5	934,00	1	019280007

1928P

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης double hammer**



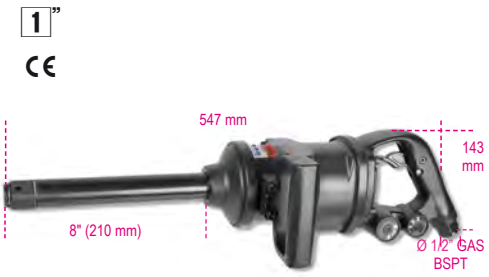
Ταχύτητα εν κενώ	**5,000 rpm**
Μέγ. Ροπή	2,100 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M30●46 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M27●41 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	221 l/min
Βάρος	**3.7 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,7	1.077,00	1	019280006

1930LH

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"



Ταχύτητα εν κενώ	**6,000 rpm**
Μέγ.ροπή	2,441 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	280 l/min
Βάρος	**7.1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	1.210,00	1	019300030



1930CD

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**4,000 rpm**
Μέγ.ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	320 l/min
Βάρος	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	1.315,00	1	019300022

1930PA

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**3,500 rpm**
Μέγ. ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	350 l/min
Βάρος	**9.6 kg**

■ "	kg	€		
1	9,6	1.171,00	1	019300032

1930LA

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**4.000 rpm**
Μέγ.ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30⬢46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	460 l/min
Βάρος	**10,6 kg**

■ "	kg	€		
1	10,6	**1.265,00**	1	019300037

1930HLA

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**3,000 rpm**
Μέγ.ροπή	3.661 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M42⬢65 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M33⬢50 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	460 l/min
Βάρος	**16,4 kg**

■ "	kg	€		
1	16,4	**1.825,00**	1	019300040

1931CD6

δράπανο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό



Ταχύτητα εν κενώ	**2,600 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷6 mm
Ισχύς	**0,23 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	130 l/min
Βάρος	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	**253,00**	1	019310006

1930A

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**4,000 rpm**
Μέγ.ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30⬢46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	460 l/min
Βάρος	**9.5 kg**

■ "	kg	€		
1	9,5	**1.193,00**	1	019300036

1930ZL

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**3,000 rpm**
Μέγ.ροπή	4.068 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M42⬢65 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M36⬢55 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	480 l/min
Βάρος	**15 kg**

■ "	kg	€		
1 1/2	15	**2.020,00**	1	019300070

1931CD10

δράπανο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό



Ταχύτητα εν κενώ	**1,800 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷10 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	170 l/min
Βάρος	**1 kg**

kg	€		
1,0	**229,00**	1	019310010

1931CD13

δράπανο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό



Ταχύτητα εν κενώ	**800 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1,0÷13 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Σπείρωμα τσοκ	1/2" - 20UNC
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	170 l/min
Βάρος	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	338,00	1	019310013

1932B10

δράπανο αναστρεφόμενο



Ταχύτητα εν κενώ	**1,800 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷10 mm
Ισχύς	**0,44 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	160 l/min
Βάρος	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	167,00	1	019320040

1932B13

δράπανο αναστρεφόμενο



Ταχύτητα εν κενώ	**400 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1,5÷13 mm
Ισχύς	**0,34 kW**
Σπείρωμα άξονα	1/2" - 20UNC
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø Σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	180 l/min
Peso	**1,6 kg**

kg	€		
1,6	270,00	1	019320004

1931AN10

δράπανο γωνιακό αναστρεφόμενο



Ταχύτητα εν κενώ	**1,400 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷10 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	150 l/min
Βάρος	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	253,00	1	019310030

1932RS13

δράπανο αναστρεφόμενο



Ταχύτητα εν κενώ	**750 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1,5÷13 mm
Ισχύς	**0,55 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	160 l/min
Βάρος	**1,4 kg**

kg	€		
1,4	212,50	1	019320043

1933IH

τροχός για καλούπια υψηλής ισχύος

- **Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0.75 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**370 l/min**
Βάρος	800 g

g	€		
800	208,50	1	019330006

1933ILH

τροχός για καλούπια υψηλής ισχύος με μακρύ άξονα

• **Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0.75 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**370 l/min**
Βάρος	1.2 kg

kg	€		
1,2	364,00	1	019330011

1933I

τροχός για καλούπια

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**260 l/min**
Βάρος	670 g

g	€		
670	153,00	1	019330005

1933AN90

γωνιακός τροχός

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,20 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**230 l/min**
Βάρος	510 g

g	€		
510	172,00	1	019330020

1933AN90-H

γωνιακός τροχός υψηλής ισχύος

• **Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**15,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0.75 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**370 l/min**
Βάρος	1.1 kg

kg	€		
1,1	364,00	1	019330021

1933L

τροχός για καλούπια με μακρύ άξονα

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**25,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,20 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**270 l/min**
Βάρος	670 g

g	€		
670	174,00	1	019330015

1934BV

τροχός για ελαστικά αργόστροφος

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**3,700 rpm**
Τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,37 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**113 l/min**
Βάρος	0.84 kg

g	€		
840	185,50	1	019340000

1933

τροχός για καλούπια

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**25,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,20 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**230 l/min**
Βάρος	380 g

g	€		
380	134,50	1	019330001

1933IL

τροχός για καλούπια με μακρύ άξονα

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**113 l/min**
Βάρος	1,4 kg

kg	€		
1,4	208,50	1	019330010



1934MAV
μικρός τροχός για καλούπια



Ταχύτητα εν κενώ	**56,000 rpm**
Τσοκ	3 mm
Ισχύς	**0,04 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS BSPT
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	4,5 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**115 l/min**
Βάρος	0.2 kg

g	€		
205	159,00	1	019340010

1934MAV70
μικρός τροχός για καλούπια πολύστροφος



Ταχύτητα εν κενώ	**70,000 rpm**
Τσοκ	3 mm
Ισχύς	**0,08 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS BSPT
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	4,5 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**115 l/min**
Βάρος	0.21 kg

g	€		
210	264,00	1	019340030

1935F
κατσαβίδι αέρα αναστρεφόμενο



Ταχύτητα εν κενώ	**800 rpm**
Περιοχή ροπής	4-16 Nm
Ικανότητα βίδα	**6-9 M**
Υποδοχή	⬢ 1/4"
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	150 l/min
Βάρος	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	253,00	1	019350045

1936/4A
γωνιακός τροχός



Ταχύτητα εν κενώ	**11,000 rpm**
Διάσταση δίσκου	115 mm
Ισχύς	**0,66 kW**
M14	M14
1/4" GAS	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø Σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	390 l/min
Βάρος	**1.77 kg**

kg	€		
1,8	416,00	1	019360024

1936/5A
γωνιακός τροχός



Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Διάμετρος δίσκου	125 mm
Ισχύς	**0,66 kW**
Σπείρωμα τσοκ	M14
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	390 l/min
Βάρος	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	443,00	1	019360025

1936/7A



Ταχύτητα εν κενώ	**7600 giri/min**
Διάμετρος δίσκου	180 mm
Ισχύς	**1,3 kW**
Σπείρωμα άξονα	M14
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	906 l/min
Βάρος	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	609,00	1	019360027



1937

Έκκεντρο τριβείο χούφτας, δε χρειάζεται λίπανση, από συνθετικό υλικό

- **Διάμετρος τροχιάς: 5 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**12,000 rpm**
Ισχύς	0,18 kW
Πλατό	**150 mm**
Διάμετρος τροχιάς	5 mm
Σπείρωμα τσοκ	**5/16"-24**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø Σωλήνα εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**170 l/min**
Βάρος	0,86 kg

kg	€		
0,86	439,00	1	019370001

1937R/P

πλατό με 6 τρύπες, Ø 150 mm, για 1937



	€		
1937R/P	46,00	1	019370002

1937KC

μίνι έκκεντρο τριβείο

- **Διάμετρος τροχιάς 4 mm**
- **2 πλατό για γυαλόχαρτα (Ø 50 mm και Ø 75 mm)**
- **10 δίσκοι γυαλόχαρτα (Ø 50 mm), κόκκωση 400, 600, 800**
- **10 δίσκοι γυαλόχαρτα (Ø 75 mm), κόκκωση 400, 600, 800**



Ταχύτητα εν κενώ	**15000**
Ισχύς	0.25
Πλατό	**50 - 75**
Σπείρωμα τσοκ	M6 x 1.0
Εισαγωγή αέρα	**1/4"**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Εσωτερική διάσταση σωλήνα (Ø)	**10**
Μέση κατανάλωση αέρα	79
Βάρος τριβείου	**0.64**
Βάρος κιτ	1.4

kg	€		
1,4	252,00	1	019370171

1937C...

δίσκοι γυαλόχαρτα για 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	15,10	1	019370175
50	600	15,10	1	019370176
50	800	15,10	1	019370177
75	400	19,10	1	019370178
75	600	19,10	1	019370179
75	800	19,10	1	019370180

*** Οι τιμές αναφέρονται σε 10 τεμάχια**

1937KL

μίνι στιλβωτής

- **Πλατό για γυαλόχαρτο (Ø 75 mm)**
- **2 σφουγγάρια γυαλίσματος (Ø 90 mm) - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Πλατό μάλλινο (Ø 90 mm) - 1937/KL-DLA**

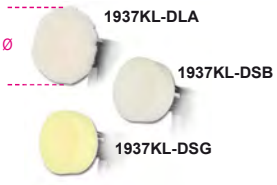


Ταχύτητα εν κενώ	**3,200 rpm**
Ισχύς	0.25 kW
Πλατό	**75 mm**
Σπείρωμα τσοκ	M6
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Εσωτερική διάσταση σωλήνα (Ø)	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	91 l/min
Βάρος τριβείου	**0.75 kg**
Βάρος κιτ	1.8 kg

kg	€		
1,8	274,00	1	019370161

1937KL-D

βοηθητικά εξαρτήματα για 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	24,70	1	019370164
1937KL-DSB	90	24,70	1	019370165
1937KL-DSG	90	24,70	1	019370166

1937K...

πέλματα για 1937KC και 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	●		27,00	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	32,50	1	019370163

1937M

τριβείο πολλαπλών χρήσεων με 16 εξαρτήματα



Ταχύτητα εν κενώ	**3,500 rpm**
Ισχύς	0,34 kW
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	113 l/min
Βάρος τριβείου	**1,5 kg**
Βάρος σετ	4,5 kg

kg	€		
4,5	928,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

βοηθητικά εξαρτήματα για 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		28,50	1	019370101
1937M-02	30		28,50	1	019370102
1937M-03	11		24,70	1	019370103
1937M-04	23		24,70	1	019370104
1937M-05	11		24,70	1	019370105
1937M-06	23		24,70	1	019370106
* 1937M-07	16		67,50	1	019370107
1937M-08	13	07	24,70	1	019370108
1937M-09	26	07	24,70	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	24,70	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	24,70	1	019370111

*** Οι τιμές είναι για 6 τεμάχια**

1937N10
αεροτριβείο ταινίας



Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ισχύς	0,37 kW
Ταινία	**10x330 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**374 l/min**
Βάρος	0,9 kg

kg	€		
0,9	**296,00**	1	019370041

1937N10-GR
ταινίες λείανσης για 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	**31,50**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**31,50**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**31,50**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**31,50**	1	019370152

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

1937N20
πνευματικό τριβείο ταινίας



Ταχύτητα εν κενώ	**16,000 rpm**
Ισχύς	0,45 kW
Διαστάσεις ταινίας	**20x520 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**400 l/min**
Βάρος	1,6 kg

kg	€		
1,6	**344,00**	1	019370051

1937N20-GR
ταινίες λείανσης για 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	**40,50**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**40,50**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**40,50**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**40,50**	1	019370162

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

1938
Αποκολλητής παρμπρίζ

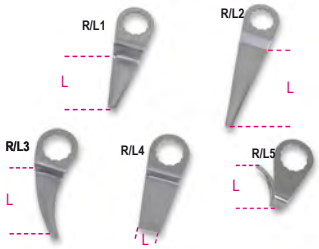
• **Παραδίδεται με 1 ίσια λάμα 57 mm**



Ταλαντώσεις/λεπτό	**20,000**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø Σωλήνα εσωτερική	6,5 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**200 l/min**
Βάρος	1,0 kg

kg	€		
1,0	**231,50**	1	019380021

1938R/L
λάμες για αποκολλητή παραμπρίζ



	L mm	€		
1938R/L1	57	**19,70**	1	019380041
1938R/L2	90	**36,50**	1	019380042
1938R/L3	30	**21,50**	1	019380043
1938R/L4	8	**31,50**	1	019380044
1938R/L5	36	**36,50**	1	019380045

1938R/S5
σετ με 5 λάμες για 1938

	€		
1938R/S5	**144,50**	1	019380055

1940
κοπίδι αέρα

• **Συνοδεύεται με ελατήριο μη επαναφοράς και συγκράτηση μπαγιονέτ για εξάγωνα κοπίδια**



Κρούσεις ανά λεπτό	**3,500**
Υποδοχή	⬡ 11 mm
Διάμετρος εμβόλου	**19 mm**
Διαδρομή εμβόλου	67 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**1.9 kg**

kg	€		
1,9	**174,00**	1	019400001

1940/C6
αεροκόπιδο με 5 κοπίδια και βοηθητικά εξαρτήματα

• **Για κοπή λαμαρίνας, μπουλονιών και αμαξωμάτων, αφαίρεση βόρακα, πριτσινιών, γύψου και πλακιδίων**
• **Συλλογή σε μια πρακτική εργαλειοθήκη από ABS, που περιέχει:**
1 αεροκόπιδο 1940
1 επίπεδο κοπίδι 1940SN
1 κοπίδι κατεδάφισης 1940ST
1 κοπίδι με στρόγγυλες άκρες 1940SD
1 κοπίδι λοξό 1940SPS
1 κοπίδι για φύλλα λαμαρίνας 1940SDT
1 ελατήριο μη επιστροφής 1940MT
1 συγκράτηση μπαγιονέτας για κοπίδια με εξάγωνο οδηγό



Κρούσεις ανα λεπτό	**3.500**
Υποδοχή	⬡ 11 mm
Διάμετρος εμβόλου	**19 mm**
Διαδρομή εμβόλου	67 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**3.3 kg**

kg	€		
3,3	**263,00**	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
ανταλλακτικό ελατήριο για 1940



	€		
1940MT	11,90	5	019400110

1940S...
κοπίδια για 1940



	€		
1940SN	15,00	5	019400020
1940ST	15,50	5	019400021
1940SD	15,50	5	019400022
1940SPS	15,00	5	019400023
1940SDT	15,00	5	019400024

1940/S5
σετ 5 κοπίδια για αεροκόπιδα 1940



	€		
1940/S5	68,50	1	019400030

1940E10
Αεροκόπιδο

- **Δέχεται κοπίδια με εξάγωνο οδηγό 10 mm**
- **Παρέχεται με ελατήριο μη επιστροφής και συγκράτηση μπαγιονέτας**



Κρούσεις ανά λεπτό	**2,900**
Υποδοχή	⬡ 10 mm
Διάμετρος εμβόλου	**19 mm**
Διαδρομή εμβόλου	67 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	76 l/min
Βάρος	**1.7 kg**

kg	€		
1,7	217,00	1	019400010

1940E10/MT
ανταλλακτικό ελατήριο για 1940E10



	€		
1940E10/MT	1,35	5	019400112

1940E10/S...
κοπίδια για κοπίδι αέρα 1940E10



	€		
1940E10/SN	12,40	5	019400040
1940E10/ST	12,40	5	019400041
1940E10/SD	12,20	5	019400042
1940E10/SPS	12,40	5	019400043
1940E10/SDT	12,40	5	019400044

1940E10/S5
σετ με 5 κοπίδια
για κοπίδι αέρα 1940E10



	€		
1940E10/S5	51,50	1	019400050

1942A
σέγα αέρα



Διαδρομές ανά λεπτό	**10.000**
Μήκος διαδρομής	10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSP**
6.2 bars	6,2 bar
8 mm	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	75 l/min
Βάρος	**550 g**

g	€		
550	326,00	1	019420000

1942LR
διμεταλλικές λάμες
για σέγα αέρα 1942A



	€		
1942LR	6,55	5	019420032

1944A
αξονικό ματσακόνι αέρα



Κρούσεις ανά λεπτό	**3.800**
Μήκος διαδρομής	33 mm
Πλήθος βελονών	**19**
Ø βελόνας	3 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	85 l/min
Βάρος	**2.8 kg**

kg	€		
2,8	347,00	1	019440011

1944N
ματσακόνι αέρα με βελόνες



Κρούσεις ανά λεπτό	**3800**
Μήκος διαδρομής	33 mm
Πλήθος βελονών	**19**
Ø βελόνας	3 mm
Είσοδος αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	85 l/min
Βάρος	**2.7 kg**

kg	€		
2,7	434,00	1	019440002

1944AR
σετ βελόνες για το αερωματσακόνι 1944A και 1944N



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	47,00	1	019440015
1944AR 3	3	19	35,50	1	019440005

1944PA

πλάκες για βελόνες για 1944N και 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	**50,50**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**38,50**	1	019440006

1945S

καρφωτικό για δίχαλο

- **Δίχαλα τύπου 80, διαστάσεων 0.95 x 0.65 mm (21-εύρος), μήκος: 4 - 16 mm; πλάτος: 12.8 mm**



Χωρητικότητα γεμιστήρα	**157 pcs**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**4.2 - 7 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	8 mm
Κατανάλωση αέρα (7 bar)	**0,34 l/κύκλο**
Βάρος	0.87 kg

kg	€		
0,9	**189,50**	1	019450000

1945S/G...

δίχαλα σειρά 80, διαστάσεις 0.95x0.65 mm (21-εύρος), πλάτος 12.8 mm, για 1945S



	L mm	€		
• **1945S/G 4**	4	**20,20**	1	019450004
1945S/G 6	6	**7,95**	1	019450006
1945S/G 8	8	**8,25**	1	019450008
1945S/G 10	10	**9,35**	1	019450010
1945S/G 12	12	**10,90**	1	019450012
1945S/G 14	14	**11,50**	1	019450014
1945S/G 16	16	**11,20**	1	019450016

Οι τιμές είναι για 5,000 τεμάχια
• Οι τιμές είναι για 10,000 τεμάχια



1945C

καρφωτικό για δίχαλο και βελονάκι

- **Δίχαλα τύπου 90, διαστάσεων 1.25 x 1.0 mm (18-εύρος), μήκος: 16 - 40 mm; πλάτος: 5.8 mm**
- **Βελονάκι τύπου B12, διαστάσεων 1.25 x 1.0 mm (18-εύρος), 1.9-mm κεφάλι**

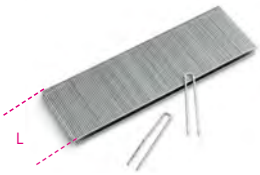


Χωρητικότητα γεμιστήρα	**100 pcs**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**5 - 8 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	8 mm
Κατανάλωση αέρα (7 bar)	**1.12 l/κύκλο**
Βάρος	1.16 kg

kg	€		
1,16	**250,00**	1	019450200

1945C/G...

δίχαλα τύπου 90, διαστάσεις 1.25x1.0 mm (18-εύρος), πλάτος 5.8 mm, για 1945C

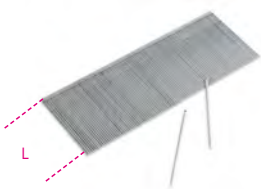


	L mm	€		
1945C/G 16	16	**13,50**	1	019450216
1945C/G 19	19	**18,30**	1	019450219
1945C/G 22	22	**17,40**	1	019450222
1945C/G 25	25	**20,50**	1	019450225
1945C/G 28	28	**25,00**	1	019450228
1945C/G 32	32	**25,00**	1	019450232
1945C/G 35	35	**27,00**	1	019450235
1945C/G 38	38	**30,00**	1	019450238
1945C/G 40	40	**32,00**	1	019450240

Οι τιμές είναι για 5,000 τεμάχια

1945C/GP...

βελονάκι τύπου B12, διαστάσεις 1.25x1.0 mm (18-εύρος), 1.9 mm-κεφάλι, για 1945C



	L mm	€		
1945C/GP 15	15	**8,25**	1	019450255
1945C/GP 16	16	**8,40**	1	019450256
1945C/GP 20	20	**8,40**	1	019450260
1945C/GP 25	25	**11,50**	1	019450265
1945C/GP 30	30	**13,50**	1	019450270
1945C/GP 32	32	**12,70**	1	019450272
1945C/GP 35	35	**13,70**	1	019450275
1945C/GP 38	38	**17,10**	1	019450278
1945C/GP 40	40	**17,40**	1	019450280
1945C/GP 45	45	**16,90**	1	019450285
1945C/GP 50	50	**18,50**	1	019450290

Οι τιμές είναι για 5,000 τεμάχια



1945P

καρφωτικό για καρφίτσα ακέφαλη

- **Καρφίτσα ακέφαλη τύπου B6, Ø 0.64 mm (23-εύρος), μήκος: 12 - 35 mm**

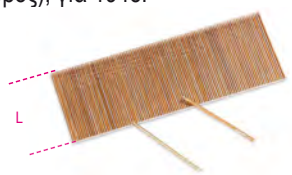


Χωρητικότητα γεμιστήρα	**145 pcs**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**4 - 7 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	8 mm
Κατανάλωση αέρα (7 bar)	**0.27 l/κύκλο**
Βάρος	0.87 kg

kg	€		
0,87	**303,00**	1	019450100

1945P/S...

ακέφαλες καρφίτσες τύπου B6, Ø 0.64 mm (23-εύρος), για 1945P



	L mm	€		
1945P/S 12	12	**9,35**	1	019450112
1945P/S 15	15	**9,00**	1	019450115
1945P/S 18	18	**9,80**	1	019450118
1945P/S 20	20	**11,40**	1	019450120
1945P/S 21	21	**13,50**	1	019450121
1945P/S 22	22	**11,90**	1	019450122
1945P/S 25	25	**12,70**	1	019450125
1945P/S 30	30	**14,60**	1	019450130
1945P/S 35	35	**19,20**	1	019450135

Οι τιμές είναι για 10,000 τεμάχια

1946

αεροπιρτσιναδόρος

• **Διαθέτει εναλλάξιμα μπεκ, 2.4-3.2-4.0-4.8 mm, δοχείο ασφαλείας για πιρτσίνια και γάντζο για κρέμασμα**



Δύναμη έλξης	**8000 N**
Μήκος διαδρομής	14 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**· αλουμίνιο 4,8 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	6 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**1.2 l/κύκλο**
Βάρος	1,5 kg

kg	€		
1,5	188,50	1	019460001

1946C4,8

αεροπιρτσιναδόρος

• **Αυτόματη έλξη**

• **Παραδίδεται έτοιμος για πιρτσίνια 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 mm από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και χαλκό**



Δύναμη έλξης	**8,900 N**
Μήκος διαδρομής	15 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**Ανοξείδωτος χάλυβας Ø 4.8 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Κατανάλωση αέρα	**2.6 l/κύκλο**
Βάρος	1.5 kg

kg	€		
1,5	716,00	1	019460006



1946C7,8

αεροπιρτσιναδόρος

• **Αυτόματη έλξη**

• **Παραδίδεται έτοιμος για πιρτσίνια 4.8 - 5.6 - 6.4 - 7.8 mm από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και χαλκό**



Δύναμη έλξης	**16,900 N**
Μήκος διαδρομής	22.5 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**Ανοξείδωτος χάλυβας Ø 7.8 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Κατανάλωση αέρα	**4.9 l/κύκλο**
Βάρος	1.8 kg

kg	€		
1,8	926,00	1	019460008

1946C/T...

κεφαλές για πιρτσίνια οικοδομών



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**36,50**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**36,50**	1	019460018

1946KF

πιρτσιναδόρος αέρα για πιρτσίνια με σπείρωμα

• **Παραδίδεται έτοιμος για χρήση με πιρτσίνια με σπείρωμα από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και χαλκό, M4, M5, M6, M8**



Δύναμη έλξης	**14,235 N**
Διαδρομή	7 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**Ανοξείδωτος χάλυβας Ø, M8**
1/4" GAS	1/4" GAS
6.2 bars	**6,2 bar**
Ø Σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Κατανάλωση αέρα	**2.1 l/κύκλο**
Βάρος πιρτσιναδόρου	2.1 kg
Βάρος κιτ	**3.4 kg**

kg	€		
3,4	2.385,00	1	019460012

1946KF/M...

ανταλλακτικοί πείροι για 1946KF



	€		
1946KF/M4	**65,50**	1	019460124
1946KF/M5	**65,50**	1	019460125
1946KF/M6	**65,50**	1	019460126
1946KF/M8	**63,00**	1	019460128

1947

πιστόλι σιλικόνης

• **Πιστόλι αέρα για μεσαίας πυκνότητας σιλικόνη, μονωτικά και κόλλες**

• **Δέχεται στάνταρ φύσιγγες (210 x 50 mm), σκληρές και μαλακές**



Διαστάσεις σωλήνας	**210x50 mm**
Χωρητικότητα φύσιγγας	350 ml
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	4.8 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	120 l/min
Βάρος	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	68,00	1	019470001

1947H

συγκολλητικό πιστόλι

• **Πνευματικό εργαλείο για σιλικόνες και κόλες σε στάνταρ πλαστικές ή μεταλλικές φύσιγγες**

• **Υποστηρίζει στάνταρ φύσιγγες (215/218 mm x 50/51 mm), σκληρές και μαλακές**

• **Ενσωματωμένος ρυθμιστής πίεσης**



Διαστάσεις σωλήνας	**210x50 mm**
Χωρητικότητα φύσιγγας	300/310 ml
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	4 ÷ 8 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**2.5 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	120 l/min
Βάρος	**750 g**

g	€		
750	230,00	1	019470011

1947G
γρασαδόρος

Κεφαλή από χυτό αλουμίνιο
Εργονομική λαβή για εύκολη πρόσβαση δυσπρόσιτων σημείων
Ανθεκτική σε διάβρωση μπρούντζινη βαλβίδα
Παίρνει φυσίγγια 400 g ή χύμα γράσο μέχρι 500 cc
Σωλήνας: 54 (εσωτερικά) x 260 mm
Εισαγωγή αέρα: 1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας: 4÷10 bar
Βάρος:1.9 kg



	€		
1947G	**163,00**	1	019470051

1947G2
γρασαδόρος 2-σε-1

Για συνεχή ή μη συνεχή παροχή γράσου
Κεφαλή από χυτοαλουμίνιο
Εργονομική λαβή
Δέχεται γράσο σε φυσίγγια 400 g ή χύμα έως 500 cc



Μέγεθος σωλήνα	**54 (εσωτερικό) x 260 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS BSP
Πίεση λειτουργίας	**3÷10 bar**
Βάρος	2,2 kg

	€		
1947G2	**166,50**	1	019470060



1948
χαράκτης μολύβι

• Η χάραξη σε υλικά όπως χάλυβας, inox, αλουμίνιο, γυαλί, πέτρα και κεραμικά είναι εφικτή



Κρούσεις ανά λεπτό	**3,500 ÷ 3,800**
Μέγιστη σκληρότητα	60 HRC
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Μέση κατανάλωση αέρα	**50 l/min**
Βάρος	150 g

g	€		
150	**281,00**	1	019480001

1948PR
ανταλλακτική μύτη από καρβίδιο βολφραμίου για 1948

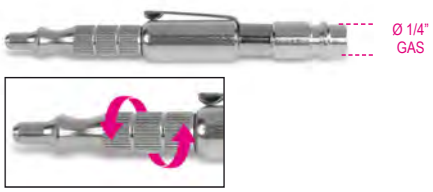
• Μέγιστη σκληρότητα: 60 HRC



	€		
1948PR	**102,50**	1	019480005

1949XS
στυλό προοδευτικής ροής

• Κατασκευασμένο από ελαφρύ κράμα
• Η ροή του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί με την περιστροφή της κεφαλής



Σπείρωμα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	3-8 bar
Μέγ. Πίεση λειτουργίας	**10 bar**
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ÷ 70 T38°C
Βάρος	**20 g**

g	€		
20	**6,45**	25	019490025

1949U5
φυσητήρας προοδευτικής ροής με 5 ράμφη

• Κορμός από ανθεκτικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό
• 3 χαλύβδινα ράμφη, 100/160/320 mm, από λάστιχο που δεν χαράσσει
• 1 ράμφος "Turbo" από nylon ενισχυμένο με fibreglass και μύτη ασφαλείας
• 1 περιστρεφόμενο ράμφος, 100 mm, από nylon ενισχυμέ



Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	10 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	280 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-10 °C ÷ 85 °C**
Βάρος	93 g

g	€		
93	**43,00**	1	019490030

1949U5/A
χαλύβδινο ράμφος, 100 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/A	**7,30**	1	019490131

1949U5/B
χαλύβδινο ράμφος, 160 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/B	**7,45**	1	019490132

1949U5/C
χαλύβδινο ράμφος, 320 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/C	**9,45**	1	019490133

1949U5/D
περιστρεφόμενο ράμφος, 100 mm, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/D	**7,00**	1	019490134

1949U5/E

ράμφος "Turbo" από nylon ενισχυμένο με fibreglass και μύτη ασφαλείας για 1949U5



	€		
1949U5/E	3,35	1	019490135

1949U5/F

επίπεδο, μπεκ βεντάλιας, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για τα είδη 1949U5 και 1949P



	€		
1949U5/F	4,40	1	019490136

1949U5/G

μπεκ τύπου Οργανισμού υγείας, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για τα είδη 1949U5 και 1949P



	€		
1949U5/G	3,20	1	019490137

1949BC

φυσητήρας προοδευτικής ροής με λαστιχένιο ακροφύσιο

- **Κορμός από ανθεκτικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό**
- **Αντικαταστάσιμο ράμφος από λάστιχο που δεν χαράσσει**



Αλουμινένιο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6-8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	87 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-20°C ÷ 70°C**
Βάρος	120 g

g	€		
120	17,10	1	019490022

1949BC/RUL

5 μακριά ακροφύσια με λαστιχένιες μύτες, για το είδος 1949BC



	€		
1949BC/RUL	22,00	1	019490123

1949P

μίνι φυσητήρας προοδευτικής ροής

- **Κορμός από ανθετικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό**
- **Με σύστημα ταχείας τοποθέτησης**
- **Η ροή του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί μέσω περιστροφής**



Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6÷8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	280 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-10 °C ÷ 85 E97°C**
Βάρος	70 g

g	€		
70	23,40	1	019490031

1949T

τηλεσκοπικός φυσητήρας προοδευτικής ροής

- **Κορμός από ανθεκτικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό**
- **Τηλεσκοπικός αρθρωτός χαλύβδινος σωλήνας: 165 mm ÷ 300 mm**



Αλουμινένιο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6÷8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	144 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-20°C ÷ 70°C**
Βάρος	190 g

g	€		
190	28,00	1	019490040





1949F2

φυσητήρας προοδευτικής ροής

- **Από ανθεκτικό σε φθορά, κτυπήματα και γρατζουνίσματα, θερμικά μονωμένο σύνθετικό πλαστικό**
- **Η ειδική βαλβίδα και ο μοχλός επιτρέπουν προοδευτικό άνοιγμα του κυκλώματος, βελτιστοποιώντας έτσι τη ροή του αέρα**
- **Άκρο με πλαστικό κώνο ασφαλείας για ασφαλή χειρισμό όταν δεν χρησιμοποιείται**



Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Π'ιεση λειτουργίας	4-8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**12 bar**
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ÷ 70 °C
Βάρος	**125 g**

g	€		
125	19,90	1	019490028

1949GPA

αερόμετρο για λάστιχα

- **κορμός καλυμμένος με ανθεκτικό σε κτυπήματα ελαστικό**
- **μεταλλικός μοχλός λειτουργίας**
- **πίεση λειτουργίας: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi**
- **λειτουργία εκτόνωσης πίεσης**
- **λειτουργία μετρησης πίεσης**
- **μήκος σωλήνα: 58 cm**
- **360° περιστροφή εύκαμπτου σωλήνα**
- **1/4" αεραγωγός εισόδου**



	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	104,00	1	019490018

1949DGT/2

ψηφιακό αερόμετρο για λάστιχα

- κορμός καλυμμένος με ανθεκτικό σε κτυπήματα ελαστικό
- μεταλλικός μοχλός λειτουργίας
- πίεση λειτουργίας: 0.5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 μονάδες μέτρησης, bar/psi/kpa/kgf
- οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού
- διακριτική ικανότητα: 0.05 bar
- αυτόματο σβήσιμο μετά απο 1,5 λεπτό.
- μήκος εύκαμπτου σωλήνα: 58 cm
- 360° περιστροφή εύκαμπτου σωλήνα
- τροφοδοσία: 2 μπαταρίες AAA
- 1/4" αεραγωγός εισόδου



	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**124,50**	1	019490021

1949GPN

αερόμετρο για λάστιχα, κορμός ABS

- Μανόμετρο με πιστοποίηση CE και κλίμακα 0.7÷12 bars (βαθμονόμηση: 1/10 bars)
- Δύο μπουτόν ελεγχόμενα με σέρβο επιτρέπουν ακριβές και γρήγορο φούσκωμα (+) και ξεφούσκωμα (-) του ελαστικού
- Παραδίδεται με πιστοποιητικό ρύθμισης
- Διαθέτει ανθεκτικό σε κτυπήματα κέλυφος και γάντζο
- Διαθέτει 1/4" GAS ακροδέκτη με σπείρωμα
- Περιστρεφόμενη εισαγωγή για ελαστικό σωλήνα, Ø 7 mm



	bar	g	€		
1949GPN	0,7÷12	810	**218,00**	1	019490011

1949M

ελεξκτής πίεσης ελαστικών



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**73,50**	1	019490400

1949R

φυσητήρας για τον καθαρισμό των ψυγείων νερού

οι 5 οπές που είναι κάθετες στη λαβή επιτρέπουν την απομάκρυνση της βρωμιάς από τα ψυγεία νερού



L					
mm	mm	€		
600	6	**87,50**	1	019490050

1950BZK

φουσκωτήρι ελαστικών bazooka

- η δευτερεύουσα λαβή με κουμπί λειτουργίας βοηθάει στη συγκράτηση του εργαλείου κατά τη διάρκεια της χρήσης
- χωρητικότητα δοχείου: 18 l
- πίεση λειτουργίας: 3-8 bar
- μέγιστη πίεση δοχείου: 16 bar
- βαλβίδα ασφαλείας
- μανόμετρο με βαθμονομημένη κλίμακα
- πλαστικό ακροφύσιο για την αποφυγή ζημιών στη στεφάνη



	€		
1950BZK	**402,00**	1	019500078





1951

πιστόλι καθαρισμού

- Μπορείτε να καθαρίσετε ταπετσαρίες, δάπεδα, καθίσματα αυτοκινήτου και μπότες



Ταχύτητα εν κενώ	
Χωρητικότητα δοχείου	1 L
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	110 l/min
Βάρος	**650 g**

g	€		
650	**142,00**	1	019510051

1951A

πιστόλι καθαρισμού αναρρόφησης

- Μπορείτε να καθαρίσετε ταπετσαρίες, δάπεδα, καθίσματα αυτοκινήτου και μπότες
- Για χρήση με κατάλληλα απορρυπαντικά
- Δοχείο 1L
- Διαθέτει βάνα για χρησιμοποίηση υγρού από δοχείο
- Πλήρες με σωλήνα σπιράλ, μήκους 1.8 m



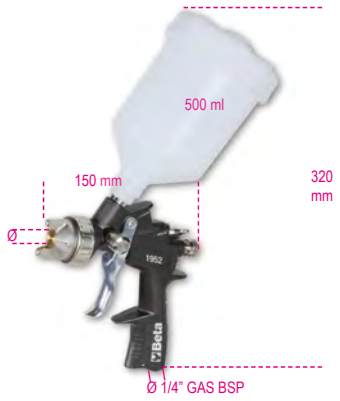
Χωρητικότητα δοχείου	**1 l**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
σωλήνα παροχής εσωτερική (Ø)	8 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**120 l/min**
Βάρος	800 g

g	€		
800	**229,50**	1	019510101

1952

επαγγελματικό πιστόλι βαφής

- **Κορμός απο χυτοαλουμίνιο καλυμμένο με μαύρο χημικό νικέλιο**
- **Nylon δοχείο με σύστημα συλλογής σταξίματος, σπείρωμα 3/8M BSP**
- **Σπείρωμα κορμού: 1/4" BSP κυλινδρικό**
- **Ρυθμιστής πίεσης και ροής αέρα**
- **Ρυθμιστής μορφής jet από στρόγγυλο σε βεντάλια**
- **Ρυθμιστής ποσότητας χρώματος**
- **Παραδίδεται με κλειδί service για εργασίες συντήρησης**



	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**152,50**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**152,50**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**152,50**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**152,50**	1	019520020

1900S

αυτόματη ανέμη λάστιχου,
κορμός από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό,
για χρήση με αέρα ή νερό

- **μεγ. πίεση λειτουργίας: : 15 bar**
- **λάστιχο πολυουρεθάνης με επένδυση**
- **σκελετός απο πολυπροπυλένιο**
- **συσκευή για αυτόματη στερέωση του λάστιχου στο απαιτούμενο μήκος**
- **δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το λάστιχο σταθερό**
- **εύρος θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία: -5 °C / +50 °C**
- **παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης**



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	**214,00**	1	019000080

1900M

αυτόματη ανέμη λάστιχου,
κορμός από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό,
για χρήση με αέρα ή νερό

- **μεγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar**
- **λάστιχο πολυουρεθάνης με επένδυση**
- **σκελετός απο πολυπροπυλένιο**
- **συσκευή για αυτόματη στερέωση του λάστιχου στο απαιτούμενο μήκος**
- **δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το λάστιχο σταθερό**
- **εύρος θερμοκρασίας νερού κατά τη λειτουργία: -5 °C / +50 °C**
- **παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης**

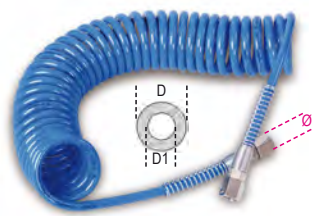


	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	**296,00**	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	**305,00**	1	019000115

1914

σπειράλ σωλήνες πολυουρεθάνης, 98 Shore

- **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 12 bar**



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**24,30**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**28,50**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**36,00**	1	019140060

1915B

σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 9 m

- **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar**

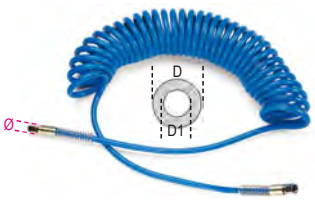


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**41,50**	1	019150011
8x12	1/4"	**50,00**	1	019150012

1915C

σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 12 m

- **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar**

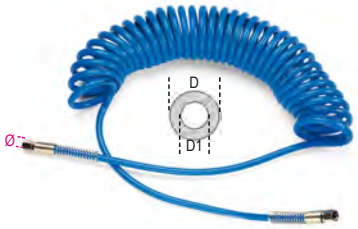


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**50,00**	1	019150014
8x12	1/4"	**61,50**	1	019150015

1915C/L

σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 15 m

- **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**78,50**	1	019150115
11x16	3/8"	**133,00**	1	019150116

1915D

πλεκτοί σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, μήκος 9 m

- **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**50,00**	1	019150017

1915E

πλεκτοί σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, μήκος 12 m

- **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**66,00**	1	019150019
11x16	3/8"	**98,50**	1	019150020

1915E/XL

πλεκτοί σωλήνες πολυουρεθάνης, 95 Shore, μήκος 50 m

• **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	226,50	1	019150519
11x16	3/8"	379,00	1	019150520

1916I

ταχυσύνδεσμοι αρσενικοί Ιταλικής μορφής αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,90	5	019160001
3/8"	3,20	5	019160002

1916G

ταχυσύνδεσμοι αρσενικοί Ευρωπαϊκής μορφής αρσενικό σπείρωμα, κωνικό (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,90	5	019160005
3/8"	3,55	5	019160010
1/2"	4,15	5	019160012

1916GF

ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικοί (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,90	5	019160055
3/8"	3,20	5	019160060

1916GFE

ταχυσύνδεσμοι, Ευρωπαϊκής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κώνικοι (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,95	5	019160075
3/8"	3,50	5	019160082
1/2"	4,15	5	019160084

1916JM

ταχυσύνδεσμοι, Ασιατικής μορφής, αρσενικό σπείρωμα, κώνικοι (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,00	1	019160406
3/8"	4,15	1	019160410

1916JF

ταχυσύνδεσμοι, Ευρωπαϊκής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,00	1	019160456
3/8"	4,15	1	019160460

1916P

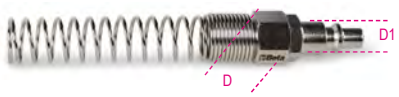
ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής, με περίβλημα για λάστιχο



D1xD mm	€		
6x14	4,00	5	019160256
8x17	4,15	5	019160258
10x19	5,65	5	019160260

1916S

ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής, με ελατήριο



D1xD mm	€		
6x8	4,00	5	019160306
8x10	4,00	5	019160308
10x12	5,20	5	019160310

1917M

ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί, από ανθεκτικό σε κτυπήματα λάστιχο, αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

• **Σχεδιασμένοι για 1916I και 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,50	5	019170001
3/8"	10,50	5	019170003
1/2"	11,20	5	019170004

1917F

universal ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί, από ανθεκτικό σε χτυπήματα λάστιχο, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

•**Ταιριάζει με το 1916I και 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,90	5	019170005
3/8"	10,50	5	019170010
1/2"	11,50	5	019170014

1917JM

ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί, Ασιατικής μορφής, αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	17,40	1	019170406
3/8"	17,70	1	019170410
1/2"	18,80	1	019170412

1917JF

ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί, Ασιατικής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	17,40	1	019170456
3/8"	17,40	1	019170460

1917RG

περιστρεφόμενο ρακόρ γενικής χρήσης

• **Από αλουμίνιο, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό(BSP) αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)**
• **Ταιριάζει με όλους τα ρακόρ Ιταλικής και Ευρωπαϊκής μορφής**
• **Περιστρέφεται ελεύθερα, ακόμη και χωρίς σύνδεση.**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	22,30	1	019170252

1917SP

ταχυσύνδεσμοι γενικής χρήσης,
με περίβλημα για λάστιχο



D1xD mm	€		
6x14	11,20	5	019170206
8x17	11,50	5	019170208
10x19	13,10	5	019170210

1917ST

ταχυσύνδεσμοι γενικής χρήσης,
με ελατήριο



D1xD mm	€		
6x8	10,20	5	019170306
8x10	10,50	5	019170308
10x12	11,80	5	019170310

1918

μαστός για λάστιχο, αρσενικό σπείρωμα



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
6	1/8"	2,30	3	019180106
8	1/8"	2,30	3	019180108
6	1/4"	2,45	3	019180116
8	1/4"	2,60	3	019180118
10	1/4"	2,60	3	019180120
10	3/8"	2,90	3	019180130
12	3/8"	3,05	3	019180132
10	1/2"	4,10	3	019180140
12	1/2"	4,10	3	019180142

1918N

νίπελ σύνδεσης
με κωνικό σπείρωμα (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	2,60	5	019180300
3/8"	3/8"	3,05	5	019180310
1/2"	1/2"	4,10	5	019180320



1918R

μειωτικά νίπελ
με κωνικό σπείρωμα (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	2,90	5	019180200
3/8"	1/2"	4,75	5	019180210

1919FE1/4

φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSPT**
Σπείρωμα μανόμετρου	1/8" GAS BSPT
Μέγιστη διέλευση αέρα	**750 l/min**
Μέγιστη πίεση	9,5 bar
Πίεση λειτουργίας	**0,5 - 8,5 bar**
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 - 60 °C
Κατακράτηση φίλτρου	**5 micron**
Χωρητικότητα δοχείου	15 cc αέρας / 25 cc λάδι
Βάρος	**700 g**

g	€		
700	105,00	1	019190200

1919RB-FE1/4

σετ ανταλλακτικά ποτήρια για 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	22,40	1	019190210

1919RF-FE1/4

ανταλλακτικό φίλτρο για 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	6,25	1	019190230

1919RM-FE1/4

ανταλλακτικό μανόμετρο για 1919FE1/4



	€		
1919RM-FE	13,30	1	019190220

1919F1/4

φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	1000 l/min
Μέγιστη πίεση	**9,5 bar**
Πίεση λειτουργίας	0,5 - 8,5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**60 cc αέρας / 90 cc λάδι**
Βάρος	1.3 kg

kg	€		
1,3	161,00	1	019190250



1919F3/8
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**3/8" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	1350 l/min
Μέγιστη πίεση	**9,5 bar**
Πίεση λειτουργίας	0,5 - 8,5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**60 cc αέρας / 90 cc λάδι**
Βάρος	1.3 kg

kg	€		
1,3	161,00	1	019190350

1919F1/2
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/2" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	2500 l/min
Μέγιστη πίεση	**9,5 bar**
Πίεση λειτουργίας	0,5 - 8,5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**60 cc αέρας / 90 cc λάδι**
Βάρος	1.3 kg

kg	€		
1,3	161,00	1	019190450

1919RB-F
σετ ανταλλακτικά ποτήρια
για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RB-F	28,50	1	019190510

1919RF-F
ανταλλακτικό φίλτρο
για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RF-F	11,50	1	019190530

1919RM-F
ανταλλακτικό μανόμετρο
για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RM-F	17,10	1	019190520

1919ML
μίνι λαδωτήρι



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	21,10	1	019190030
3/8"	63	36	22,90	1	019190032

1919SC
μίνι υδατοπαγίδα



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	27,00	1	019190035

1919L
ISO 32 λάδι λίπανσης



Πυκνότητα	**875 Kg/m³**
Ιξώδες	32 cSt
Ευφλεκτότητα	**210°C**

cc	€		
500	18,50	5	019190050





ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ

			ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ (ΤΣΑΝΤΕΣ)									ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ (ΦΟΡΗΤΕΣ)													ΤΡΟΛΕΪ		
		Τεμάχια	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5	C5S	C6T	C9MT	C7	C8	C10	C9	C10S	C11	CP15L	C16	CP17	CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19	C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Για γενική χρήση	109																									496									
5915VU/0	Για γενική χρήση	35										498																								
5915VU/1	Για γενική χρήση	45															498	498	498	498				498				498	498							
5915VU/2	Για γενική χρήση	49														499												499				499	499			
5915VU/3	Για γενική χρήση	74														499		499	499	499										499	499	499			
5915VU/4	Για γενική χρήση	80																														500	500			
5915VU/5	Για γενική χρήση	111																								500								500	500	500
5915VU/AS	Για γενική χρήση	68																	501													501	501			
5940SBK	Για επισκευή ποδηλάτων	125																																528	528	528
5941VU/M	Για γενική χρήση	64																																	529	
5980EL/A	Ηλεκτρονική	57		514		514	514																													
5980EL/B	Ηλεκτρονική	98			515		515	515																												
5980ET/A	Ηλεκτρολογική	70		512		512																				512										
5980ET/B	Ηλεκτρολογική	64			513		513	513																		513										
5980ID/1	Слесарные работы	24	516									516																								
5980MQ	Ηλεκτρολογική	46			513																															
5980U/BIKE	Για επισκευή ποδηλάτων	90																						506									506			
5990V1	Για γενική χρήση	44							505	505																										
5990V3	Για γενική χρήση	116							505		505																									

ΤΣΑΝΤΕΣ ΚΑΙ ΣΑΚΙΔΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΥΦΑΣΜΑ

- **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ**
- **ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ**
- **ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Αυτοί είναι οι τρεις ακρογωνιαίοι λίθοι της σειράς υφασμάτινων εργαλειοθηκών της Beta.
Οι τσάντες και τα σακίδια εργαλείων της Beta είναι κατασκευασμένες από στιβαρό τεχνικό ύφασμα, ανθεκτικό τόσο στην τριβή όσο και στη φθορά, με ενισχυμένο πάτο και ραφές, το οποίο μεταφράζεται σε αξιοπιστία και ανθεκτικότητα.
Κάθε εργαλειοθήκη έχει ειδικά χαρακτηριστικά, σχεδιασμένα για διαφορετικές χρήσεις και βελτιστοποίηση χώρου: τσέπες με φερμουάρ, τηλεσκοπικές λαβές, προστατευτικά τροχών, ενισχυμένοι ιμάντες ώμου και διαφανείς τσάντες εγγράφων είναι μερικές από τις ιδιαιτερότητες κάθε τσάντας και σακιδίου.
Η επιμελής φροντίδα για λεπτομέρειες, ποικιλία και ιδιαίτερη προσοχή στην απόλυτα ασφαλή μεταφορά των εργαλείων, καθιστούν αυτά τα προϊόντα ιδανικά για κάθε εργασιακή κατάσταση.



ΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ

Η Beta παρέχει ένα ευρύ φάσμα τεχνικών θηκών που καλύπτουν κάθε ανάγκη! Οι θήκες εργαλείων και τα τρόλεϊ της Beta είναι κατασκευασμένα από στιβαρό, παχύ, ανθεκτικό σε κραδασμούς, ανθεκτικό στη διάβρωση πολυπροπυλένιο, σχεδιασμένο να αντέχει σε βαριά χρήση - π.χ. σε χαμηλές θερμοκρασίες.
Επιλέξτε το προϊόν που ταιριάζει καλύτερα στις εργασιακές σας ανάγκες από το κλασικό τρόλεϊ εργαλείων, την τροχήλατη έκδοση τρόλεϊ για εύκολη μεταφορά, τις εκδόσεις με κλειδαριές TSA για εντελώς ξένοιαστα ταξίδια και, τέλος, την έκδοση αλουμινίου ή υδατοστεγή.
Οι περισσότερες θήκες εργαλείων και τρόλεϊ της Beta διατίθενται επίσης σε συνδυασμό με ποικιλία εργαλείων που ικανοποιούν διαφορετικές ανάγκες εργασίας, ανάλογα με τον τομέα εφαρμογής: ηλεκτρονικά, υδραυλικά, σκάφη και συντήρηση.



2001/B26

υφασμάτινη θήκη με συλλογή με 26 εργαλεία



	€		
2001/B26	**296,00**	1	020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 2 m
1770A 9 mm

	€		
2001/BV	**69,00**	1	020010051

2001/BZV

εργαλειοθήκη από ανθεκτικό τεχνικό ύφασμα

- **Διπλή χειρολαβή πάνω για βέλτιστο κράτημα**
- **Μεγάλη τσέπη για έγγραφα μπροστά με κλείσιμο με φερμουάρ**
- **Ιμάντας με Velcro πίσω, για τη στερέωση της εργαλειοθήκης στη λαβή του τρόλεϊ**
- **20 πρακτικά διαμερίσματα εργαλείων (6 τσέπες και 14 ελαστικά κορδόνια)**
- **Θηλιές για σφυρί**
- **Ο ιμάντας ώμου C9/RT μπορεί επίσης να συμπεριληφθεί (παραγγέλνεται ξεχωριστά)**



	€		
2001/BZV	**55,00**	1	020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

πτυσσόμενη τσάντα εργαλείων με συλλογή 24 εργαλείων, για ηλεκτρολόγους



	€		
2001/BZ24 MQ	**373,00**	1	020010154

		n.
1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

πτυσσόμενη τσάντα εργαλείων με συλλογή 27 εργαλείων, γενικής χρήσης



	€		
2001/BZ27 VU	**354,00**	1	020010157

		n.
1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 6 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 175 x 240 mm**



	€		
2002/BV6	**11,10**	1	020020000

2002/BVL6

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 6 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 220 x 290 mm**



	€		
2002/BVL6	**14,20**	1	020020010

2002/BV7-ZIP

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 7 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων και μία μικρή θήκη με κλείσιμο με φερμουάρ**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 355 x 220 mm**



	€		
2002/BV7-ZIP	**25,50**	1	020020060

2002/BV8

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 8 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 395 x 360 mm**



	€		
2002/BV8	**14,20**	1	020020020

2002/BV9

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 9 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 325 x 290 mm**



	€		
2002/BV9	**14,20**	1	020020030

2002/BV12

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- **Με 12 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων**
- **Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά**
- **Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων**
- **Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης**
- **Κλείσιμο με διπλό Velcro**
- **Διαστάσεις (ανοιχτή): 650 x 355 mm**



	€		
2002/BV12	**23,60**	1	020020040

2002/BV13

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- Με 13 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων
- Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά
- Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων
- Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης
- Κλείσιμο με διπλό Velcro
- Διαστάσεις (ανοιχτή): 330 x 190 mm



	€		
2002/BV13	14,20	1	020020050

2002/BV42

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- Με 42 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων:
  18 ελαστικές ταινίες και 24 θήκες, η μία με strap flap
- Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά
- Μπορεί να κρεμαστεί στον τοίχο με μεταλλικούς κρίκους
- Ενισχυμένες ραφές περιμεντρικά της θήκης
- Στιβαρό κλείσιμο με διπλή αγκράφα με κλιπ
- Διαστάσεις (ανοιχτή): 595 x 535 mm



	€		
2002/BV42	34,50	1	020020070

2005MPU

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από nylon, με ζώνη

- Πέντε μεγάλες τσέπες εργαλείων
- Μία τσέπη για ψαλίδι μπροστά
- Αγκράφα με κρίκο για αυτοκόλλητη ταινία
- Ρυθμιζόμενος ιμάντας(70 ÷ 120 cm)

Διαστάσεις: 155x285x80 mm



	€		
2005MPU	33,50	1	020050060

2005MPU/E

ποδιά για εργαλεία, με συλλογή 5 εργαλείων



	€		
2005MPU/E	110,00	1	020050065

1128BMX
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005PA/D

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από νάιλον, με ζώνη



	€		
2005PA/D	86,00	1	020050000

2005PA/E

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από nylon, με ζώνη

- Δύο μεγάλες τσέπες με ελαστικά κορδόνια για εργαλεία
- Δύο τσέπες μπροστά για ψαλίδι
- Δύο πρακτικά διαμερίσματα στο πλάι με:
  - τσέπη αριστερά με ανθεκτικό μεταλλικό γάντζο για μετροταινίες
  - διπλή τσέπη δεξιά με τσάντα με κορδόνι και κλείσιμο με φερμουάρ
- Αγκράφα με κρίκο για αυτοκόλλητη ταινία
- Ρυθμιζόμενος ιμάντας(70 ÷ 120 cm)

Διαστάσεις: 260x250x190 mm



	€		
2005PA/E	48,00	1	020050030



2005PA/ET

ποδιά για εργαλεία με συλλογή 8 εργαλείων για ηλεκτροτεχνική συντήρηση



	€		
2005PA/ET	218,00	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE

260x250x190 mm

2005PA/S

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από νάιλον, με ζώνη



	€		
2005PA/S	43,50	1	020050020

2009N/BV

δερμάτινη τσάντα για συντήρηση



	€		
2009N/BV	364,00	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

ποδιά για εργαλεία με συλλογή 17 εργαλείων γενικής χρήσης



	€		
2005PA/U	**213,00**	1	020050040

96/SC9
111E 200 mm
1048N 250 mm
1128BMX
1201E 4x100 - 5,5x125 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3 3 m

260x250x190 mm

2028/VV

τσάντα εργαλείων από πολυπροπυλένιο

2 πίνακες εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά
Κλειδαριά διπλού συνδυασμού



	€		
2028/VV	**290,00**	1	020280010

480x190x400 mm

2028E

εργαλειοθήκες με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**1.480,00**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**1.495,00**	1	020281018

2029/VV

τσάντα εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο, αλουμινένιες ακμές

2 πίνακες εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα και ρυθμιζόμενα διαχωριστικά
Συνοδεύεται με ιμάντα ώμου
2 κλειδαριές με κλειδί



	€		
2029/VV	**406,00**	1	020290000

480x227x408 mm

2029E

εργαλειοθήκες με συλλογές με εργαλεία για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.650,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**2.075,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**2.090,00**	1	020291017



2029EM

εργαλειοθήκες με συλλογές με εργαλεία συντήρησης και επισκευής για υβριδικά και ηλεκτρικά οχήματα



	€		
2029EM	**2.640,00**	1	020290300

52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55
1048MQ 250 mm
1082MQ 160 mm
1128MQ 145 mm
1150MQ 180 mm
1162MQ 160 mm
1272MQ PH1 - PH2
1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT
1777MQ/U 190 mm
1996MQ/GM GM 10
7109A A1 - A2
7109D D2 - D3

2032/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από πλαστικό

2 πίνακες εργαλείων
Θήκη εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά



	€		
2032/TV	**576,00**	1	020320110

450x200x400 mm

2032/TE

τρόλεϊ εργαλείων με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτροτεχνική συντήρηση



	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.775,00**	1	020321328

2033L/VV

ερμάριο εργαλείων, από αλουμίνιο, άδειο

- **Εξαιρετικά ανθετικό στα κτυπήματα**
- **Αντιχαρακτικό φινίρισμα**
- **Εργονομική λαστιχένια λαβή**
- **Διπλό κλείσιμο με συνδυασμό**

- **2 πίνακες εργαλείων με ελαστικούς ιμάντες**
- **Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά**



	€		
2033L/VV	**466,00**	1	020330250

470x203x373 mm

2033L

τσάντες εργαλείων από αλουμίνιο με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1.655,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**2.135,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**2.110,00**	1	020331237

2036/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο, αλουμινένιες ακμές

2 πίνακες εργαλείων
Τηλεσκοπική λαβή
Τρελές ρόδες με ρουλμάν



	€		
2036/TV	**631,00**	1	020360000

480x267x408 mm

2036E

τρόλεϊ με συλλογές με εργαλεία για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**2.325,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**2.340,00**	1	020361218

2037/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο, με 4 περιστρεφόμενες ρόδες

Υψηλής αντοχής σε κτυπήματα. Κατάλληλο για μεταφορά εργαλείων σε αεροσκάφος.
2 αφαιρούμενοι πίνακες εργαλείων.
Ενσωματωμένη θήκη εγγράφων.
4 αφαιρούμενες περιστρεφόμενες ρόδες για οριζόντια μετακίνηση του τρόλεϊ.
2 δίσκοι
2 λουκέτα TSA με κλειδιά
Λαβή καλυμμένη με λάστιχο



	€		
2037/TV	**841,00**	1	020370000

482x295x478 mm

2038/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο

- **Εξαιρετικά ανθεκτικό σε κτυπήματα**
- **Προφίλ αλουμινίου σε τελειώματα**
- **2 κλειδαριές με έγκριση TSA με κλειδιά**
- **2 αφαιρούμενοι πίνακες εργαλείων.**
- **Τηλεσκοπική λαβή και μεγάλες ρόδες με ρουλμάν**
- **2 εργονομικές λαβές καλυμμένες με λάστιχο (περιλαμβανομένης 1 στο πλάι)**
- **Ευρύχωρο κάτω μέρος**
- **Θήκη για έγγραφα**
- **3 δίσκοι-συρτάρια**



	€		
2038/TV	**1.091,00**	1	020380000

430x375x525 mm



2041UC

Utility Case με συλλογή με 33 εργαλεία



	€		
2041UC	**443,00**	1	020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

συλλογή με 55 εργαλεία για ναυτική συντήρηση με ανθεκτική σε κτυπήματα τσάντα από πολυπροπυλένιο



	€		
2051N	**1.049,00**	1	020510225

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

τσάντα "Home Bag" με συλλογή με 24 εργαλεία



	€		
2055HB	**267,00**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2080/V6

εργαλειοθήκη με 6 αφαιρούμενους δίσκους και ρυθμιζόμενα διαχωριστικά



	mm	€		
2080/V6	385x320x60	**49,50**	1	020800060

2080/V6-U

αφαιρούμενοι δίσκοι για εργαλειοθήκη 2080/V6



	€		
2080/V6-U	**3,80**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

σετ με 10 ρυθμιζόμενα διαμερίσματα για την εργαλειοθήκη 2080/V6



	€		
2080/D10	**10,00**	1	020800070

2080/V12

εργαλειοθήκη με 12 αποσπώμενους δίσκους εργαλείων, άδεια



	mm	€		
2080/V12	300x145x330	**75,00**	1	020800000

2080/V12-...

αφαιρούμενος δίσκος για εργαλειοθήκη 2080/V12

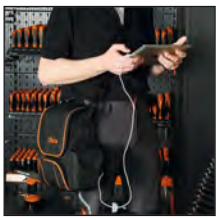


	€		
2080/V12-S	**4,75**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**7,15**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**12,30**	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

μίνι εργαλειοθήκη, από τεχνικό ύφασμα

Κύρια χαρακτηριστικά:
- **1 εξωτερική τσέπη μπροστά με φερμουάρ**
- **2 τσέπες στο πλάι με δίσκους εργαλείων**
- **1 πρακτική τσέπη πίσω με κλείσιμο Velcro**
- **1 αφαιρούμενος εσωτερικός πίνακας εργαλείων, με ελαστικά κορδόνια και στις δύο πλευρές**
- **Διασύνδεση USB για φόρτιση συσκευών**
- **Πλήρης με ιμάντα ώμου**




	€		
C3	**77,00**	1	021030000

230x110x320 mm - 890 g

C4 - 2104

καλάθι εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

Αποσπώμενος εσωτερικός πίνακας εργαλείων
Τσέπες εσωτερικά και εξωτερικά και ελαστικό στήριγμα εργαλείων
Στιβαρή αδιάβροχη βάση με λαστιχένια πόδια
Περιλαμβάνει ιμάντα μεταφοράς





	€		
C4	**140,50**	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	**649,00**	1	021041122

330x260x360 mm - 2,5 kg

C5S

σάκος εργαλείων, από ανθεκτικό πολυέστερ

- **Διπλή λαβή στο πάνω μέρος του σακιδίου για σταθερό, ισορροπημένο κράτημα**
- **Δύο μεγάλες μπροστινές τσέπες**
- **Δύο ευρύχωρες εσωτερικές τσέπες και 2 επιπλέον ιμάντες Velcro**
- **Εύχρηστη εσωτερική τσάντα, αποτελούμενη από 4 πίνακες εργαλείων**
- **Ρυθμιζόμενοι ενισχυμένοι ιμάντες ώμου**
- **Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 15 kg**




	€		
C5S	**69,50**	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

σάκος εργαλείων, από τεχνικό ύφασμα



	€		
C5	**194,00**	1	021050000
2105VU/0 (C5+5915VU/0)	**709,00**	1	021051122

400x200x500 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

σάκος εργαλείων, από τεχνικό ύφασμα, με ρόδες, άδειος



	€		
C6T	**269,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**793,00**	1	021061123

360x200x480 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

τσάντα εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

2 αποσπώμενοι πίνακες εργαλείων εσωτερικά
Εσωτερική τσέπη για PC
2 εξωτερικές τσέπες εμπρός
Εσωτερικός πάτος από πλαστικό, με αφαιρούμενα διαχωριστικά




	€		
C7	**266,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**834,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.440,00**	1	021071114

480x165x380 mm - 3,5 kg

C7AT

τσάντα εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

Κύρια χαρακτηριστικά:
- κατασκευασμένο από εξαιρετικά ανθεκτικό τεχνικό ύφασμα
- ενισχυμένη βάση με πόδια από καουτσούκ
- διπλή χειρολαβή για ασφαλές, ισορροπημένο κράτημα
- μεγάλη μπροστινή θήκη εγγράφων με φερμουάρ και πρόσθετο διαμέρισμα με διπλό στραπ + κλιπ κλεισίματος
- διπλή πλαϊνή τσέπη με κλείσιμο στραπ
- ευρύχωρο εσωτερικό διαμέρισμα με πρόσθετη θήκη εγγράφων
- θήκη για υπολογιστή και tablet με προστατευτικό εσωτερικό μαξιλάρι (μέγεθος υπολογιστή έως L=370 mm, H=250 mm)
- μπροστινό άνοιγμα με φερμουάρ και στις δύο πλευρές της τσάντας για γρήγορη πρόσβαση στα εργαλεία:
  - 29 θήκες και 13 ελαστικές ζώνες εργαλείων στην μπροστινή πλευρά,
  - 33 θήκες εργαλείων στην πίσω πλευρά.
- παραδίδεται πλήρης με ρυθμιζόμενο ενισχυμένο ιμάντα ώμου



	€		
C7AT	**157,00**	1	021070010

470x200x340 mm

C8 - 2108

τρόλεϊ εργαλείων από τεχνικό ύφασμα



	€		
C8	**306,00**	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	**953,00**	1	021081022

470x280x380 mm - 4 kg

C8B

τρόλεϊ εργαλείων από τεχνικό ύφασμα, για ηλεκτρολόγους

Σκληρό πλαίσιο
Τηλεσκοπική λαβή μεταφοράς
4 τροχοί
1 αφαιρούμενο εσωτερικό πλαίσιο εργαλείων
Μπροστινή τσέπη με θήκη για καρτελάκι
Διπλό πάτο με δίσκο για μικροαντικείμενα
2 εξωτερικές πλαϊνές τσέπες
2 άγκιστρα σύρματος
Λαβή κλίσης για ευκολότερη πρόσβαση στα εργαλεία
Μπορεί να κλειδωθεί (δεν περιλαμβάνεται το λουκέτο)



	€		
C8B	**263,00**	1	021080300

380x250x430 mm - 4,7 kg

C9 - 2109

εργαλειοθήκη από τεχνικό ύφασμα

- Σκληρή βάση
- Εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες για εργαλεία
- Εξωτερική τσέπη με φερμουάρ για μεγαλύτερη ασφάλεια
- Τσέπη με στραπ για προσωπικά αντικείμενα
- Διπλός πάτος
- Διπλό κορδόνι για αλφάδια
- Ιμάντας ώμου για ευκολότερη μεταφορά



	€		
C9	**161,50**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**780,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.305,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

ιμάντας ώμου για C9 και C10



	€		
C9/RT	**21,00**	1	021090900

C9DA

τσάντα εργαλείων με μεγάλο άνοιγμα

Κύρια χαρακτηριστικά:
- κατασκευασμένη από εξαιρετικά ανθεκτικό τεχνικό ύφασμα
- σκληρή πλαστική βάση, υδατοαπωθητική
- ενισχυμένη πάνω λαβή για ασφαλές κράτημα
- διπλή πλαϊνή τσέπη με κλείσιμο στραπ
- δύο πλαϊνές θήκες εργαλείων με μεγάλα ανοίγματα, για γρήγορη πρόσβαση και τέλεια ορατότητα του περιεχομένου
  - 22 θήκες εργαλείων και πρόσθετη θήκη με φερμουάρ στην μπροστινή πλευρά
  - 14 θήκες εργαλείων και πρόσθετη θήκη με φερμουάρ στην πίσω πλευρά
- παραδίδεται πλήρης με ρυθμιζόμενο ενισχυμένο ιμάντα ώμου



	€		
C9DA	**126,50**	1	021090005

420x220x310 mm

C9MT

τσάντα εργαλείων συντήρησης

- ανθεκτικό κάλυμμα από PVC, αδιάβροχο
- ραφές ενίσχυσης σε όλη την περίμετρο
- κλείσιμο με διπλή αγκράφα με κλιπ
- διπλή εσωτερική λαβή για ασφαλές, ισορροπημένο κράτημα
- τσέπη εγγράφων με φερμουάρ



	€		
C9MT	**112,00**	1	021090200

450x180x200 mm

2109MT ID/1

τσάντα εργαλείων συντήρησης με συλλογή 24 εργαλείων υδραυλικών



	€		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**806,00**	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	



C9PT



C9PT	321

C10 - 2110

εργαλειοθήκη από τεχνικό ύφασμα

Σκληρός σκελετός
Διπλός πάτος. Αφαιρούμενος πάτος για αύξηση χωρητικότητας
Κινούμενο χερούλι για ευκολότερη πρόσβαση στα εργαλεία
Ελαστικοί ιμάντες για εργαλεία, εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες
Κάλυμμα
Δίσκος εργαλείων που περιλαμβάνεται στον διπλό πάτο



	€		
C10	**198,00**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**822,00**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.345,00**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**1.460,00**	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

εργαλειοθήκη από τεχνικό ύφασμα

Σκληρός σκελετός
Διπλός πάτος. Αφαιρούμενος πάτος για αυξημένη χωρητικότητα
Κινούμενο χερούλι για ευκολότερη πρόσβαση στα εργαλεία
Ελαστικοί ιμάντες για εργαλεία, εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες
Κάλυμμα
Δίσκος εργαλείων που περιλαμβάνεται στον διπλό πάτο



	€		
C10S	**155,50**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**778,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.305,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

εργαλειοθήκη, από ύφασμα



	€		
C11	**113,00**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**737,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1.260,00**	1	021111034

410x230x250 mm - 2 kg





C12 - 2112

τσάντα εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

Αποσπώμενος δίσκος εργαλείων εσωτερικά
Ελαστικό κορδόνι για εργαλεία και ευρύχωρες τσέπες εσωτερικά και εξωτερικά
Η τσάντα ανοίγει από εμπρός για πιο άνετη πρόσβαση στα εργαλεία στον χώρο εργασίας
Σκληρή, αδιάβροχη βάση με ελαστικά πέλματα
Μπορεί να συνδυαστεί με C8



	€		
C12	**227,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.450,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.895,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.710,00**	1	021121056

500x270x350 mm - 5 kg

C13

κιβώτιο εργαλείων με ρόδες, από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο

- **Κατάλληλο για εξωτερική χρήση**
- **Ανθεκτικο στα κτυπήματα και σε χημικά**
- **Μπορεί να ασφλιστεί με λουκέτο (το λουκέτο δε συμπεριλαμβάνεται)**
- **Διπλό κλείσιμο**
- **Δύο ρόδες για οριζόντιο χειρισμό του κιβωτίου εργαλείων**
- **Με εσωτερικό δίσκο εργαλείων που μπορεί να αφαιρεθεί και να ασφαλιστεί σε δύο θέσεις**
- **Πινακίδα ονόματος**



	€		
C13	**425,00**	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 kg

C14

τρόλεϊ εργαλείων, από πολυπροπυλένιο, με 4 συρτάρια

- **Σκελετός από χυτό πολυπροπυλένιο για αυξημένη αντοχή σε κτυπήματα.**
- **Πρόσοψη με κάλυμμα, διαθέτει 4 συρτάρια (470x255):**
1 συρτάρι ύψους 30 mm
2 συρτάρια ύψους 60 mm
1 συρτάρι ύψους 90 mm
- **Κεντρικό κλείδωμα εμπρός που επιτρέπει στο εμπρός και στο επάνω καπάκι να κλείσουν ταυτόχρονα.**
- **Δύο πλευρικά χερούλια**
- **4 στιβαρές ρόδες πίσω**
- **Αποσπώμενος επάνω δίσκος**
- **Πίνακας εργαλείων στο καπάκι**
- **Περιλαμβάνονται 3 δίσκοι εργαλείων**
- **Πινακίδα για όνομα**
- **Μπορεί να ασφαλίσει με λουκέτο TSA**



	€		
C14	**1.015,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.455,00**	1	021141011

585x390x457 mm - 10 kg

CP15 - 2115

εργαλειοθήκη, από πλαστικό, αποσπώμενοι δίσκοι εργαλείων

- **1 δίσκος εργαλείων στο κάλυμμα**
- **2 αποσπώμενοι δίσκοι εργαλείων με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά**
- **1 εσωτερικός δίσκος εργαλείων με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά**



	€		
CP15	**61,50**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**681,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**601,00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

εργαλειοθήκη, μακριά σειρά, από πλαστικό, αποσπώμενοι δίσκοι εργαλείων

- **3 δίσκοι εργαλείων στο κάλυμμα με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά**
- **1 εσωτερικός δίσκος εργαλείων με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά**
- **Ικανότητα μεταφοράς: 30 kg**



	€		
CP15L	**77,50**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**704,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1.230,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115PI/BIKE-HOME

συλλογή με 28 εργαλεία

Για επισκευή ποδηλάτων



	€		
2115PI/BIKE-HOME	**342,00**	1	021150098

96BP/SC9	
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg





2115P L-MQ32

συλλογή με 32 μονωμένα εργαλεία για υβριδικά οχήματα, σε πλαστική εργαλειοθήκη με δίσκο τακτοποίησης



	€		
2115PL-MQ32	**1.400,00**	1	021150332

920MQ/55A
- **89MQ** 10-12 mm
- **850MQ** 1/4"
- **860TX/A10** T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- **920MQ/A** 8-10-12-13-14-17-19 mm
- **920MQ/21** 125mm
- **920MQ/22** 250mm
- **1048MQ250** 250mm
- **1150MQ** 180mm
- **1164MQ160** 160mm
- **1272MQ** 4.5X80-6X100mm
- **1274MQ** 3X100-4X100-5.5X125
- **1995MQ/G2** G2
- **CP15L**

C16 - 2116

εργαλειοθήκη, από πλαστικό, με εσωτερικό διαμέρισμα για αντικείμενα, άδεια



	€		
C16	**129,00**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**758,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**1.285,00**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

εργαλειοθήκη, από ανοξείδωτο χάλυβα και πλαστικό, αφαιρούμενος δίσκος



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**114,50**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**736,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.260,00**	1	021171045
CP17L	**158,50**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**787,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.310,00**	1	021171145

C18 - 2118

εργαλειοθήκη από λαμαρίνα



	€		
C18	**50,50**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**674,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με τρία διαμερίσματα, από λαμαρίνα



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**70,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1.215,00**	1	021191025
C19L	**84,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.235,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από λαμαρίνα



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**95,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**641,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.245,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.585,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**1.360,00**	1	021201068
C20L	**108,50**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**651,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.255,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.595,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**1.370,00**	1	021201168

C20TSS

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 l





	€		
C20TSS	**350,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

κιβώτιο εργαλείων, από λαμαρίνα



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**293,00**	1	022000150
C22BM-O	**337,00**	1	022000160
C22BL-O	**444,00**	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

κιβώτιο εργαλείων, από λαμαρίνα, με εσωτερική επικάλυψη για αυξημένη προστασία των εργαλείων



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

	€		
C22W-O	**326,00**	1	022000269
C22WL-O	**423,00**	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

κιβώτιο εργαλείων για εργοτάξια, από λαμαρίνα

ενσωματωμένες, πτυσσόμενες λαβές ανασηκωμένα πέλματα για περονοφόρο κλειδαριά με διπλό αντικλεπτικό κλείσιμο (δεν περιλαμβάνεται)



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	**872,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.345,00**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg





C99

Το Combo είναι το νέο αρθρωτό σύστημα της Beta που αποτελείται από **3 διαφορετικούς τύπους ανθεκτικών κιβωτίων εργαλείων** για την μεταφορά του εξοπλισμού εργασίας σας με τάξη και απόλυτη ασφάλεια. Οι θήκες εργαλείων μπορούν να ενωθούν εύκολα μεταξύ τους **με ένα απλό κλικ**, μέσω του λειτουργικού πλευρικού κουμπωτού μηχανισμού.

Το νέο σύστημα, Beta Combo C99, είναι συμβατό με το πρότυπο L-BOXX της Sortimo®.

C99

BETA COMBO πλήρες αρθρωτό σύστημα

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Το σύστημα αποτελείται απο:
• Συμπαγές πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων, με τηλεσκοπική λαβή C99P (485x520x1095 mm)
• Ερμάριο εργαλείων, από ABS, C99V1 (445x358x152 mm)
• Ερμάριο εργαλείων, από ABS, C99V2 (445x358x254 mm)
• Ερμάριο εργαλείων, από ABS, με 2 δίσκους εργαλείων C99V3/2C (445x358x322 mm)







	€		
C99	768,00	1	099000010

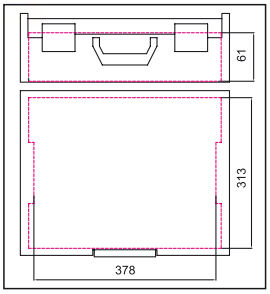
C99V0

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων, με διάφανο καπάκι

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Διαφανές καπάκι από ανθεκτικό πολυκαρβονικό για γρήγορη αναγνώριση του περιεχομένου.
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x118 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Δυνατότητα κλειδώματος
• Βάρος: 2.5 kg







	€		
C99V0	135,50	1	099000202

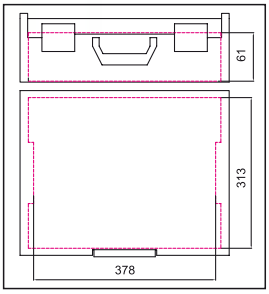
C99V0-P12

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων, με διάφανο καπάκι

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Διαφανές καπάκι από ανθεκτικό πολυκαρβονικό για γρήγορη αναγνώριση του περιεχομένου.
• Ιδιαίτερα κατάλληλο για μεταφορά μικροαντικειμένων, όπως βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, πριτσίνια και πείρους
• Παραδίδεται πλήρες με κιτ απο 18 δίσκους εργαλείων:
2 κόκκινοι δίσκοι, 52x52 mm
3 κίτρινοι δίσκοι, 104x52 mm
2 μπλέ δίσκοι, 104x104 mm
1 πράσινος δίσκος, 104x156 mm
2 πορτοκαλί δίσκοι, 208x52 mm
2 γκρί δίσκοι, 312x71 mm, and 6 adjustable partitions
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x118 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Δυνατότητα κλειδώματος
• Βάρος: 2.5 kg







	€		
C99V0-P12	187,00	1	099000200

C99P12-V0

κιτ με 18 δίσκους τακτοποίησης για εργαλειοθήκες C99V0

Το κιτ περιέχει:
• 2 κόκκινους δίσκους, 52x52 mm
• 3 κίτρινους δίσκους, 104x52 mm
• 2 μπλε δίσκους, 104x104 mm
• 1 πράσινο δίσκο, 104x156 mm
• 2 πορτοκαλί δίσκους, 208x52 mm
• 2 γκρι δίσκους, 312x71 mm, και 6 ρυθμιζόμενα διαχωριστικά



	€		
C99P12-V0	60,50	1	099000499

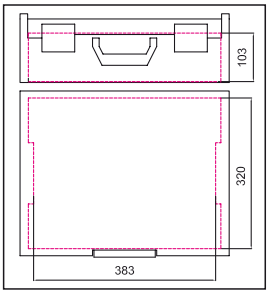
C99V1

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x152 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Δυνατότητα κλειδώματος
• Βάρος: 2.2 kg







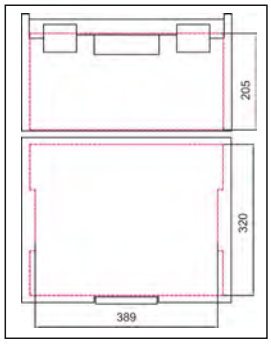
	€		
C99V1	139,00	1	099000250

C99V2

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x254 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Βάρος: 2.8 kg





	€		
C99V2	155,50	1	099000350

C99V3/2C

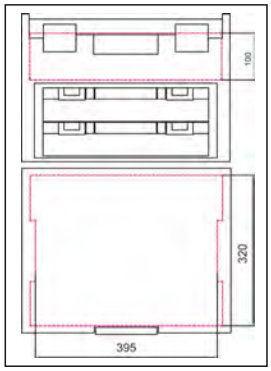
COMBO ABS ερμάριο εργαλείων
με 2 φορητούς δίσκους εργαλείων

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x322 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Παραδίδεται με 2 δίσκους εργαλείων C99C-V3, άδειους
• Βάρος: 5.6 kg









	€		
C99V3/2C	295,00	1	099000450

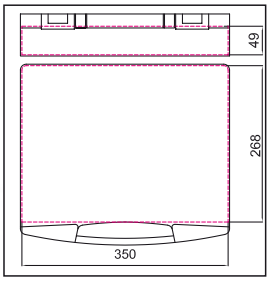
C99C-V3

COMBO φορητή εργαλειοθήκη

Διαφανές καπάκι για τη γρήγορη αναγνώριση των περιεχομένων
Ενσωματωμένη λαβή
Εξωτ. διαστάσεις: 367x316x72 mm
Βάρος: 0.9 kg

Μπορεί να εξοπλιστεί με:
• δίσκο εργαλείων με 7 διαμερίσματα C99T-V3
• κιτ από 17 δίσκους εργαλείων C99P-V3





		€		
C99C-V3		50,00	1	099000496

C99P

COMBO πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Συμπαγές πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων
• Τηλεσκοπική λαβή
• Διαστάσεις (ανοικτό): 485x520x1095 mm
• Διαστάσεις (κλειστό): 485x80x810 mm
• Διαστάσεις πτυσσόμενης βάσης: 480x350 mm
• Δύο ανθεκτικές ρόδες, Ø 1







		€		
C99P		248,00	1	099000101

C99PC

αντιολισθητική επένδυση για ερμάρια εργαλείων C99V1 και C99V3/2C

Απαραίτητη σε συνδυασμό με τους μαλακούς δίσκους τακτοποίησης ώστε τα εργαλεία να μην βγαίνουν από τα διαμερίσματα ή να αναμειγνύονται/ανακατεύονται κατά τη μεταφορά τους





		€		
C99PC	400x320x20 mm	23,60	1	099000491

C99PP

πίνακας εργαλείων για θήκες COMBO

• με 6 τσέπες και 11 ελαστικές ταινίες εργαλείων
• παρέχεται πλήρης με γάντζους για τη στερέωση του πάνελ στο κάλυμμα της θήκης



		€		
C99PP		63,50	1	099000489

ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΤΗ ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ RSC



RSC22

φορητή εργαλειοθήκη
με 3 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 3 συρτάρια (588x277 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
1 συρτάρι ύψους 50 mm.
2 συρτάρια ύψους 70 mm.
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πτυσσόμενα χερούλια στο πλάι για εύκολο χειρισμό.

19 kg



RSC22-O



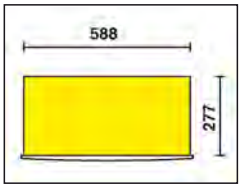
RSC22-A

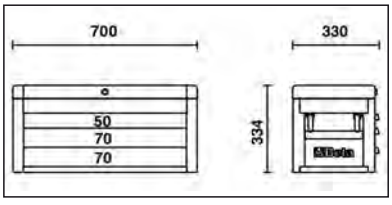


RSC22-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC22-O	RAL 2011	603,00	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	603,00	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	603,00	1	022003007

RSC23

φορητή εργαλειοθήκη
με 5 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 συρτάρια (588x277 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
2 συρτάρια ύψους 50 mm
3 συρτάρια ύψους 70 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πτυσσόμενα χερούλια στο πλάι για εύκολο χειρισμό.

26 kg


RSC23-A

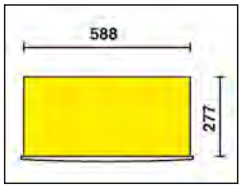

RSC23-R

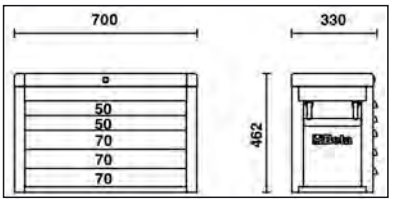

RSC23-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23-O	RAL 2011	**764,00**	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	**764,00**	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	**764,00**	1	023003007

CD23S

Τρόλεϊ Caddy

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας καλυμμένη απο πλαστικό σχεδιασμένη να προσαρμόζεται στις εργαλειοθήκες RSC22, RSC23, RSC23C, RSC23T
• Αφαιρούμενη λαβή, μπορεί να αποθηκευτεί κάτω απο το πλαίσιο.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο).
• Μέγιστη ικανότητα φορτίου: 250 kg.

14 kg



		€		
CD23S		**351,00**	1	023000610

RSC23C

φορητή εργαλειοθήκη
με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 συρτάρια (588x277 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:
4 συρτάρια ύψους 50 mm
3 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 100 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πτυσσόμενα χερούλια στο πλάι για εύκολο χειρισμό.

28 kg


RSC23C-A

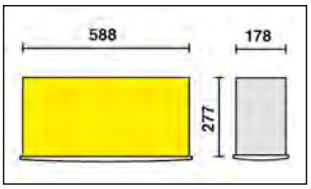

RSC23C-R

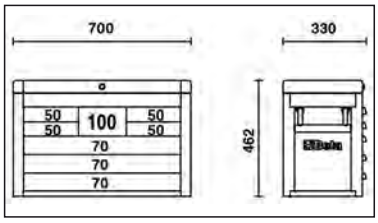

RCS23C-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23C-O	RAL 2011	**863,00**	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	**863,00**	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	**863,00**	1	023003017

RSC23T

φορητή εργαλειοθήκη
με 5 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια ύψους 70 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Μπορεί να προσαρμοστεί κιτ αποτελούμενο από 4 ρόδες και 1 χειρολαβή (2300ST/KIT)

36 kg


RSC23T-A


RSC23T-B


RSC23T-G


RSC23T-N

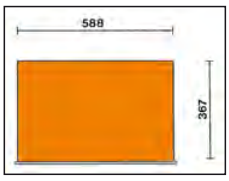

RSC23T-R

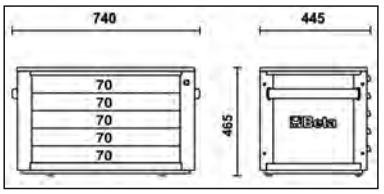

RSC23T-O


RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg







		€		
RSC23T-FO	RAL 2011	**963,00**	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	**963,00**	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	**963,00**	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	**963,00**	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	**963,00**	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	**963,00**	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	**963,00**	1	023003029

2300ST/KIT

κιτ με 4 ρόδες και 1 χειρολαβή για το RSC23T

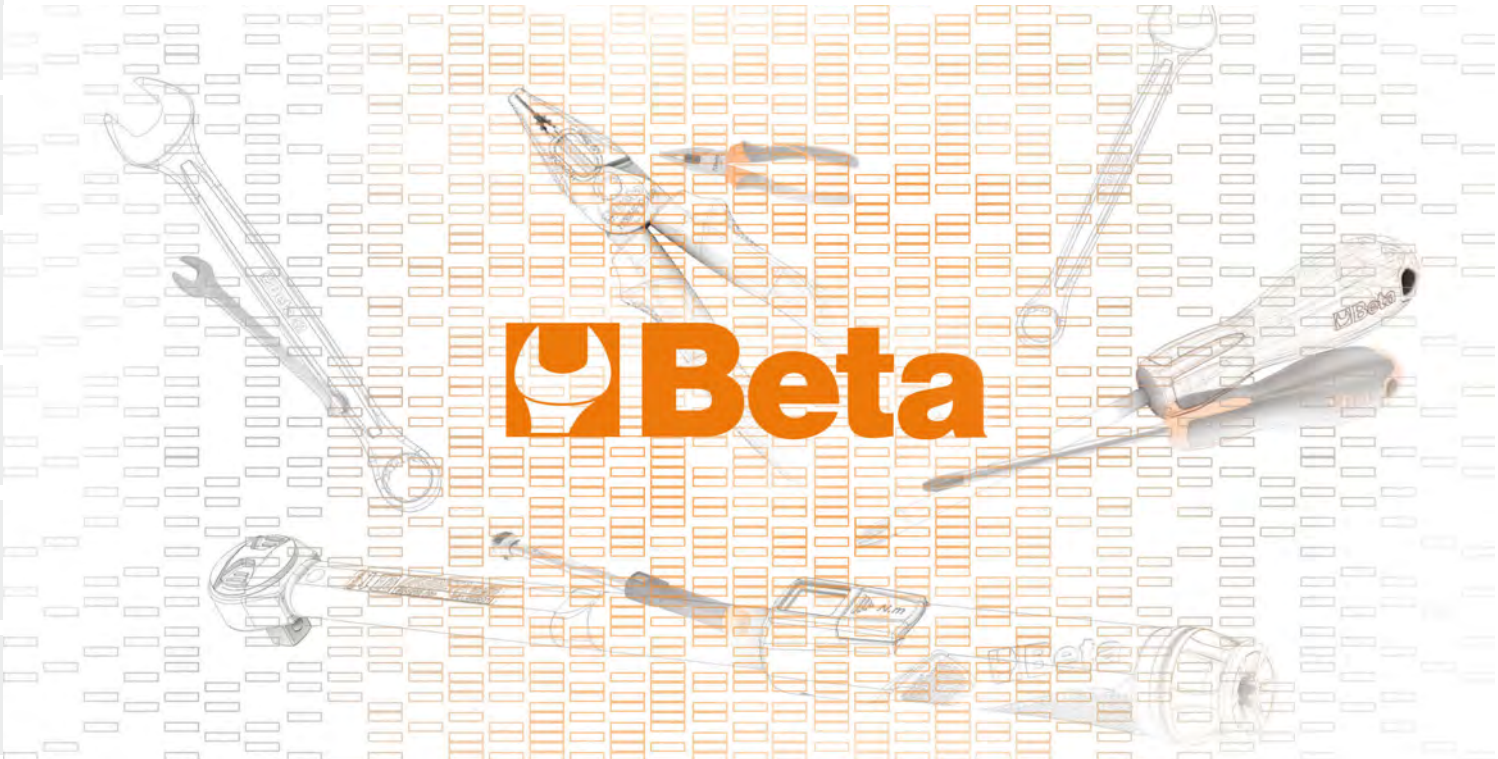
• 4 ρόδες, Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο).
• Τηλεσκοπική λαβή

6,5 kg





	€		
2300ST/KIT	**259,00**	1	023000950

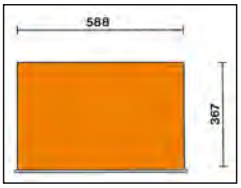


Beta RSC24









800 kg



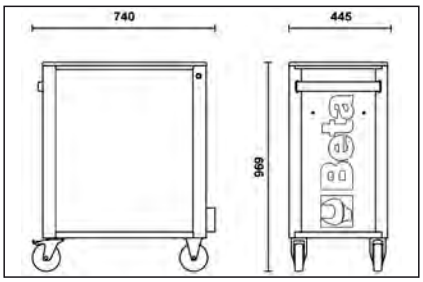
ΝΕΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΙΒΑΡΟ ΠΙΟ ΑΝΕΤΟ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΙΟ ΜΟΝΤΕΡΝΟ

- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 μαλακοί ή θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης
- Νέα ενισχυμένη επιφάνεια εργασίας απο θερμοπλαστικό, σχεδιασμένη να ταιριάζει με τις φορητές εργαλειοθήκες
- Επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων με προφυλακτήρες στις ακμές και 8 θέσεις για κατσαβίδια
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- 4 ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg

Διαθέσιμα χρώματα:

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



Διαθέσιμα μοντέλα:

- **RSC24/5** (5 συρτάρια)
- **RSC24/6** (6 συρτάρια)
- **RSC24/7** (7 συρτάρια)
- **RSC24/8** (8 συρτάρια)

Διαθέσιμα αξεσουάρ:

2400 RSC24/PF



2400 RSC24/SPC





2400 RSC24/PL

2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N





2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N



2400 RSC24/MP



2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N

RSC24/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 210 mm

63 kg

	€		
RSC24/7-FO	1.215,00	1	024004070
RSC24/7-O	1.215,00	1	024004071
RSC24/7-G	1.215,00	1	024004072
RSC24/7-R	1.215,00	1	024004073
RSC24/7-B	1.215,00	1	024004076
RSC24/7-A	1.215,00	1	024004077
RSC24/7-N	1.215,00	1	024004079

800 kg



RSC24/7-O

Beta RSC24



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

τρόλεϊ με 5 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
2 συρτάρια ύψους 70 mm
2 συρτάρια ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm

60 kg

	€		
RSC24/5-FO	1.162,00	1	024004050
RSC24/5-O	1.145,00	1	024004051
RSC24/5-G	1.145,00	1	024004052
RSC24/5-R	1.145,00	1	024004053
RSC24/5-B	1.145,00	1	024004056
RSC24/5-A	1.145,00	1	024004057
RSC24/5-N	1.145,00	1	024004059



RSC24/5-O



RSC24/5-FO
RSC24/5-A
RSC24/5-B
RSC24/5-G
RSC24/5-N
RSC24/5-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

τρόλεϊ με 6 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 6 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρια ύψους 280 mm

62 kg

	€		
RSC24/6-FO	1.215,00	1	024004060
RSC24/6-O	1.215,00	1	024004061
RSC24/6-G	1.215,00	1	024004062
RSC24/6-R	1.215,00	1	024004063
RSC24/6-B	1.215,00	1	024004066
RSC24/6-A	1.215,00	1	024004067
RSC24/6-N	1.215,00	1	024004069



RSC24/6-O



RSC24/6-FO
RSC24/6-A
RSC24/6-B
RSC24/6-G
RSC24/6-N
RSC24/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

τρόλεϊ με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
2 συρτάρια ύψους 140 mm

66 kg

	€		
RSC24/8-FO	1.315,00	1	024004080
RSC24/8-O	1.315,00	1	024004081
RSC24/8-G	1.315,00	1	024004082
RSC24/8-R	1.315,00	1	024004083
RSC24/8-B	1.315,00	1	024004086
RSC24/8-A	1.315,00	1	024004087
RSC24/8-N	1.315,00	1	024004089



RSC24/8-O



RSC24/8-FO
RSC24/8-A
RSC24/8-B
RSC24/8-G
RSC24/8-N
RSC24/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

τρόλεϊ με 6 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 6 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm),
με γλίστρες με ρουλεμαν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm

800 kg



RSC24A/6-O


RSC24A/6-A


RSC24A/6-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

62 kg

	€		
RSC24A/6-O	1.250,00	1	024004161
RSC24A/6-R	1.250,00	1	024004163
RSC24A/6-A	1.250,00	1	024004167

RSC24A/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm),
με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.

800 kg



RSC24A/7-O


RSC24A/7-A


RSC24A/7-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	1.275,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.275,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.275,00	1	024004177

RSC24A/8

τρόλεϊ με 8 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm),
με γλίστρες με ρουλεμαν:
6 συρτάρια, 70 mm ύψος
2 συρτάρια, 140 mm ύψος

800 kg



RSC24A/8-O


RSC24A/8-A


RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

66 kg

	€		
RSC24A/8-O	1.425,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.425,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.425,00	1	024004187

ΤΡΟΛΕΪ RSC24AXL



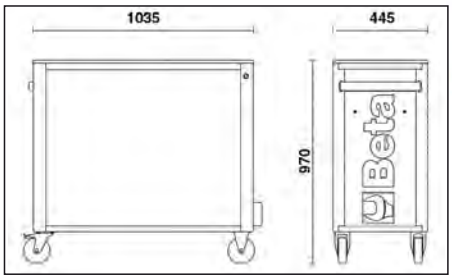
ΜΑΚΡΙΑ ΕΚΔΟΣΗ: ΚΑΘΕ ΣΥΡΤΑΡΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΙΛΟΞΕΝΗΣΕΙ ΕΩΣ ΚΑΙ 6 ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ EVA Η ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥΣ ABS

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΛΙΣΗΣ: ΑΠΟΤΡΕΠΕΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΛΛΩΝ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ

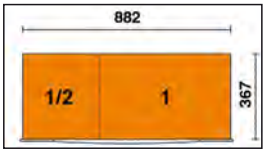


- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων με προφυλακτήρες στις ακμές και 8 θέσεις για κατσαβίδια και 6 θήκες.
- Ανθεκτική νάιλον πρόσοψη, με ενσωματωμένη συγκράτηση λογότυπου
- Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1000 kg
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός









Διαθέσιμα χρώματα:

0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Διαθέσιμα αξεσουάρ


2400 RSC24/PD-A


2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm),
με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, 70 mm ύψος1 συρτάρι, 140 mm ύψος1 συρτάρι, 210 mm ύψος



RSC24AXL/7-O



RSC24AXL/7-A



RSC24AXL/7-R

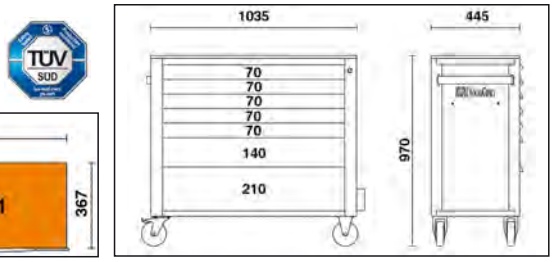
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

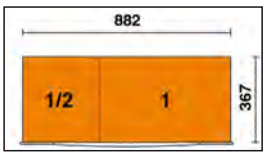




84 kg







	€		
RSC24AXL/7-O	1.820,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.820,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.820,00	1	024004277

RSC24AXL/8

τρόλεϊ με 8 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:6 συρτάρια, 70 mm high.2 συρτάρια, 140 mm ύψος.

88 kg



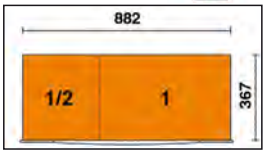
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

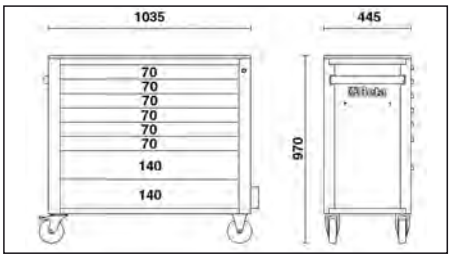












	€		
RSC24AXL/8-O	1.910,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.910,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.910,00	1	024004287

RSC24AXL/9

τρόλεϊ με 9 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 9 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:8 συρτάρια, 70 mm high1 συρτάρι, 140 mm ύψος.

90 kg



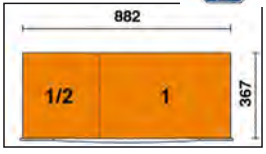
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

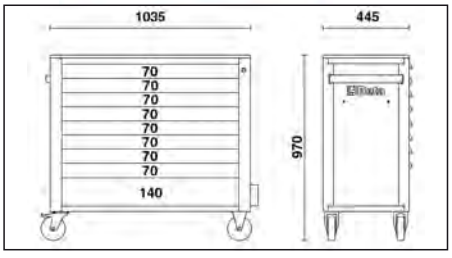












	€		
RSC24AXL/9-O	1.995,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.995,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.995,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας
και σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
5 συρτάρια με ύψος 70 mm
1 συρτάρι, με ύψος 140 mm
1 συρτάρι, με ύψος 210 mm

• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες για μόρσα 1599F/100 ή 1599GI/100 (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Ανθεκτική πρόσοψη από νάιλον, με ενσωματωμένη θήκη ετικετών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• 4 ρόδες, Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο)
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1.000 kg
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι (μπορεί να εφαρμοστεί και στις δύο πλευρές)
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας
• Κάθε συρτάρι μπορεί να φιλοξενήσει έως και 6 αφρώδεις δίσκους EVA ή θερμοδιαμορφωμένους ABS

105 kg





RSC24AXLP/7-O



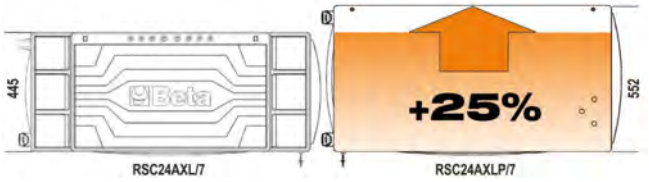
RSC24AXLP/7-A



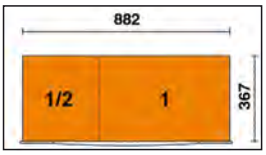
RSC24AXLP/7-R

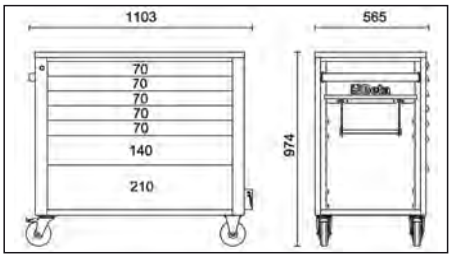
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	€		
RSC24AXLP/7-O	2.140,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	2.140,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	2.140,00	1	024004577

2400 RSC24AXLP/CPR

κάδος απορριμμάτων για το τρόλεϊ RSC24AXLP/7

5 kg





	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	83,50	1	024004993

2400 RSC24AXLP/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα, για το τρόλεϊ RSC24AXLP/7

4,5 kg









	€		
2400 RSC24AXLP/PF	152,50	1	024004992

2400 RSC24AXLP/VL

πλαϊνή θήκη εργαλείων για το τρόλεϊ RSC24AXLP/7

4 kg

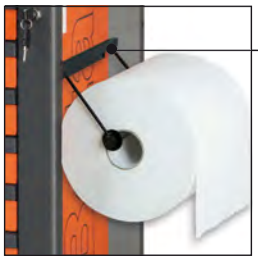


	€		
2400 RSC24AXLP/VL	64,00	1	024004995

2400 RSC24/PC

στήριγμα χαρτιού καθαριότητας για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg





	€		
2400 RSC24/PC-A	27,50	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	27,50	1	024004904

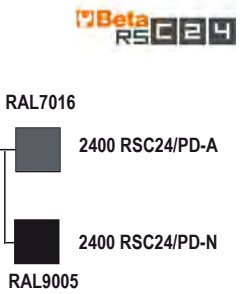
2400 RSC24/PD

θήκη για έγγραφα για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg







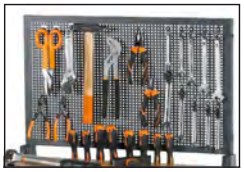
	€		
2400 RSC24/PD-A	52,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	52,00	1	024004908

2400 RSC24/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα, για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC51

2,3 kg









	€		
2400 RSC24/PF	93,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

στήριγμα φιαλών για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A

0,5 kg





	€		
2400 RSC24/PF-A	28,50	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	28,50	1	024004906

2400 RSC24/PL

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg





	€		
2400 RSC24/PL	113,00	1	024004901

2400 RSC24/SPC

βραχίονας υπολογιστή για τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

• με αφαιρούμενο συρτάρι
• Δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το μοντέλο RSC24AXL

3,1 kg





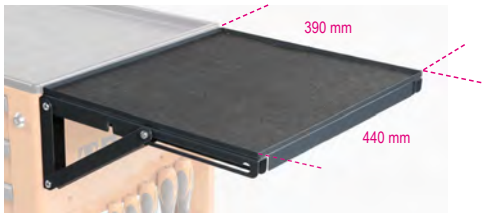
	€		
2400 RSC24/SPC	162,00	1	024004909

2400 RSC24/MP

πτυσσόμενο ράφι για RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

• Για χρήση ως πρόσθετη επιφάνεια εργασίας
• Διαστάσεις επιφ. εργασίας: 390x440 mm, προστατεύεται από ανθεκτικό στα λάδια και αντιολισθητικό ταπί
• Ικανότητα φορτίου: 20 kg

3,4 kg



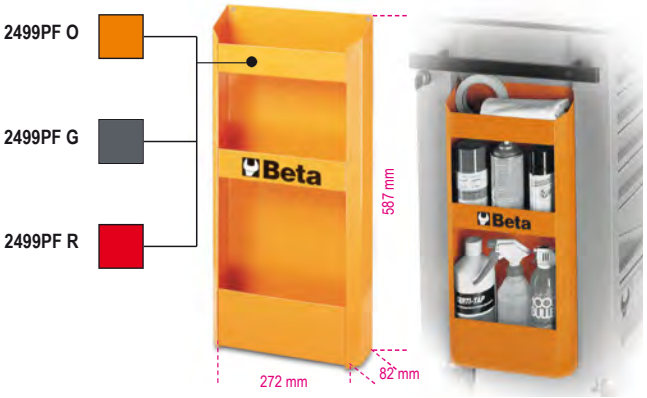
	€		
2400 RSC24/MP	95,00	1	024004900

2499PF

στήριγμα μπουκαλιών

• Μπορεί να προσαρμοστεί σε C38, C38A και CX52.

2,5 kg



	€		
2499PF-O	92,50	1	024990210
2499PF-G	92,50	1	024990219
2499PF-R	92,50	1	024990230

2499PF/M

γενικής χρήσης μαγνητικό στήριγμα φιαλών

2,2 kg



	€		
2499PF/M	84,00	1	024990050

2499PC

στήριγμα χαρτιού καθαριότητας

• Προσαρμόζεται στο Tank τρόλεϊ C25 και στο C38.

2,2 kg





	€		
2499PC	99,00	1	024990090

RSC24L/7

τρόλεϊ
με 7 συρτάρια
και πλευρικά ράφια

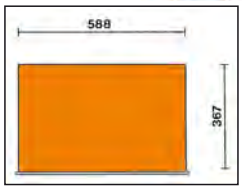
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• 4 ρόδες, Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με φρένα.
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,100 kg.
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες
για μόρσα (1599F/100 - 1599GI/100, που παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Πλαϊνό διαμέρισμα με κατακόρυφα ρυθμιζόμενο ράφι.
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Διπλό στήριγμα φιαλών πίσω.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι

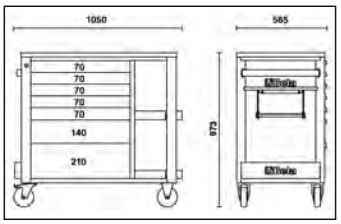
80 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





		€		
RSC24L/7-O	RAL 2011	**1.910,00**	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	**1.910,00**	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	**1.910,00**	1	024004377

RSC24L-CAB

τρόλεϊ
με 7 συρτάρια
και ντουλάπι για εργαλεία

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 210 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• 4 ρόδες, Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με brakes.
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πλευρικό ντουλάπι για εργαλεία με πόρτα που κλειδώνει με λουκέτο και κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,100 kg.
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες
για μόρσα (1599F/100, που παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Διπλό στήριγμα φιαλών πίσω.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι

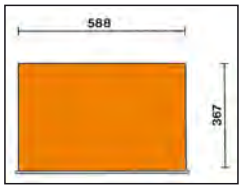
82 kg

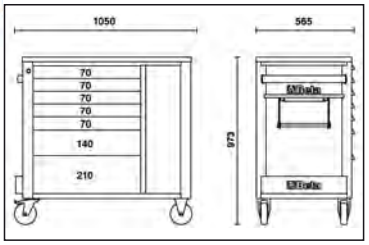




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		€		
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	**1.995,00**	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	**1.995,00**	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	**1.995,00**	1	024004477

C04TSS-7

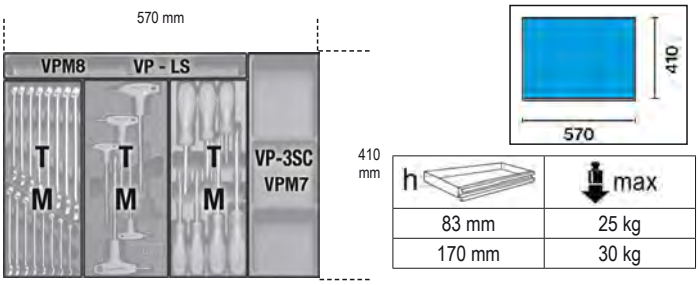
τρόλεϊ με επτά συρτάρια, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα,
Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επτά συρτάρια (570 x 410 mm) με γλίστρες με ρουλμάν;
6 συρτάρια, ύψους 83 mm,
1 συρτάρι ύψους 170 mm,
• 4 ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δυο με φρένο),
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός,
• Σκελετός εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα
• Ρόδες, στηρίγματα, ρουλμάν, εσωτερικό συρταριών και οδηγοί από ανοξείδωτο χάλυβα
• Λαβές συρταριών από αλουμίνιο

700 kg



63 kg



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	€			
C04TSS/7	3.340,00	1	024003077	303

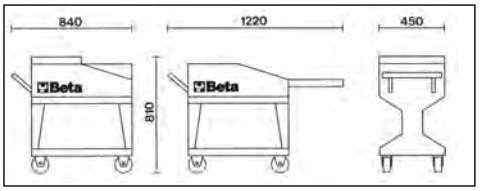
C25

καρότσι TANK με ράφι

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Αναδιπλούμενο κάλυμμα επάνω.
• 1 συρτάρι που ολισθαίνει.
• Ο δίσκος εργαλείων προστατεύεται με αφρώδη λαστιχένια ταπί.
• Τα ράφια προστατεύονται με ταπί ανθεκτικά σε λάδια και καύσιμα.
• Τέσσερις ρόδες ø 100 mm : 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κλειδαριά ασφαλείας.
• Άδειος δίσκος τακτοποίησης για καρυδάκια και βοηθητικά εξαρτήματα σε 1/2" (024990104).
• Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαρισμού 2499PC.



31,5 kg



	€		
C25	817,00	1	025000001

C27S

Πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων για εξωτερικές εργασίες

Πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων, με πτυσσόμενες κολώνες για εύκολη μεταφορά.
2 συρτάρια, 588x277 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν για άνοιγμα από δυο πλευρές.
Μεγάλο διαμέρισμα κάτω, 588x277x220 mm.
Σκελετός από λαμαρίνα.
2 ρόδες σταθερές, Ø 160 mm, και 2 περιστρεφόμενες, Ø 100 mm (μια με φρένο).
Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας με 6 ενσωματωμένους δίσκους για εργαλεία.
Κεντρική κλειδαριά.
Δέχεται διαχωριστικά και μαλακούς δίσκους τακτοποίησης MC

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



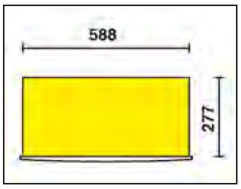


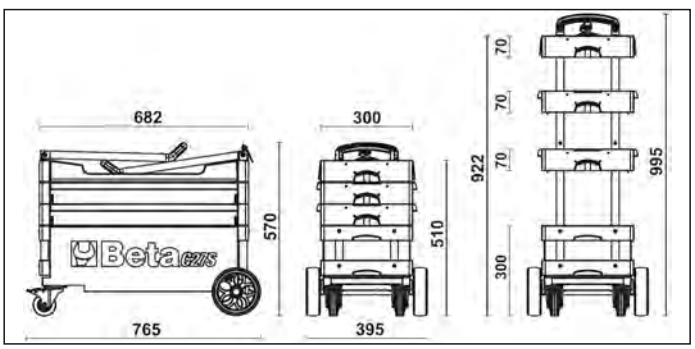
h	max
70 mm	20 kg











		€		
C27S-O	RAL 2011	**936,00**	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	**936,00**	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	**936,00**	1	027000203

RSC28

τρόλεϊ SuperTank με ξύλινη επιφάνεια εργασίας
και 10 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 10 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν.
• Γρήγορο, ασφαλές σύστημα για άνοιγμα και κλείσιμο συρταριών, με πρόσοψη από nylon και fibreglass.
• 5 πλευρικά συρτάρια:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.
• 5 συρτάρια εμπρός:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• 4 ρόδες υψηλής ικανότητας, Ø 150 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με φρένα.
• 2 κεντρικές κλειδαριές ασφαλείας.
• 3 συρτάρια εργαλείων εμπρός.
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες για μόρσα
(1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Ενσωματωμένο διαμέρισμα αποθήκευσης.
• Πλαϊνό διαμέρισμα με πτυσσόμενη πόρτα με κλειδαριά.
• Ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών.
• Διαμέρισμα αποθήκευσης ύψους 135 mm με επιφάνεια εργασίας καλυμμένη με πλαστικό.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,200 kg.

130 kg

1200 kg



RSC28-O





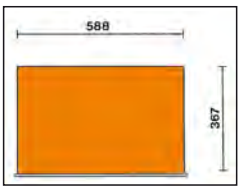
RSC28-A

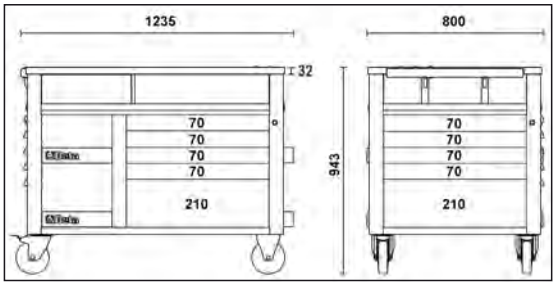


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
RSC28-O	3.540,00	1	028003001
RSC28-R	3.540,00	1	028003003
RSC28-A	3.540,00	1	028003007

C30M

κινητός πάγκος εργασίας MaxiTank

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 συρτάρια εμπρός με γλίστρες με ρουλεμαν:
3 συρτάρια (367x610 mm) ύψους 90 mm
1 συρτάρι (588x610 mm) ύψους 90 mm
1 συρτάρι (588x610 mm) ύψους 180 mm.
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης.
• Υδραυλικός γρύλος, σχεδιασμένος για εύκολο σήκωμα του εμπρός μέρους, καθιστά εύκολη την μεταφορά.
• 4 βαρέως τύπου ρόδες:
2 περιστρεφόμενες, εμπρος, Ø 150 mm
2 σταθερές, πίσω, Ø 170 mm.
• Επιφάνεια εργασίας ανθεκτική σε λάδι, με ελαστική επικάλυψη, 1300x800 mm, με οπή στραγγισμού για συλλογή υγρών σε μικρό δοχείο.
• Διαμέρισμα αποθήκευσης, 720x250x1300 mm, με επιφάνεια εργασίας με επικάλυψη PVC και συρόμενους πίνακες εμπρός.
• Κεντρικό κλείδωμα για συρτάρια και πίνακες.
• 3 ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών στο πλάι.
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,800 kg.
• Μπορεί να τοποθετηθεί ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (3000M/PLM), (παραγγέλνεται ξεχωριστά)
• Μπορεί να τοποθετηθεί μόρσα 1599F/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

1800 kg



200 kg





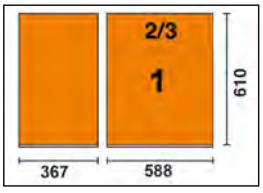


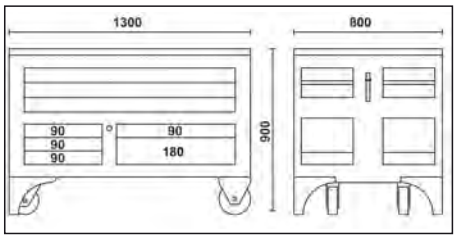




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	€		
C30M	5.900,00	1	030000300

3000M/PLM

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για C30M, με τρύπες για μόρσα (1599F/150)



10 kg

1240x740x26 mm

	€		
3000M/PLM	573,00	1	030000350



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΑΙ ΣΤΙΒΑΡΟ

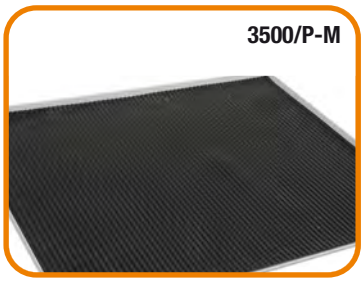
- Ανοιγόμενα συρτάρια
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται χωριστά.
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg

Διαθέσιμα μοντέλα

- **C35/6GM** (6 συρτάρια)
- **C35/7GM** (7 συρτάρια)
- **C35/8GM** (8 συρτάρια)
- **C35/9GM** (9 συρτάρια)

Διαθέσιμα αξεσουάρ:

3500/P-M



C35/6GM

βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με 6 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 6 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (600x447 mm):
2 συρτάρια, ύψους 75 mm
1 συρτάρι, ύψους 100 mm
1 συρτάρι, ύψους 150 mm
1 συρτάρι, ύψους 200 mm
1 συρτάρι, ύψους 300 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται ξεχωριστά

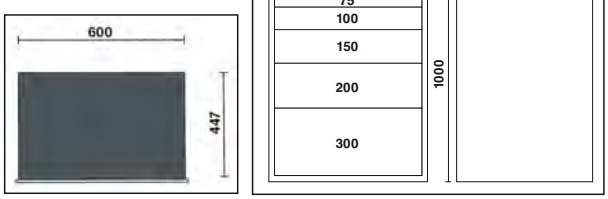
75 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg







	€		
C35/6GM	2.380,00	1	035000162

C35/7GM

βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με 7 συρτάρια

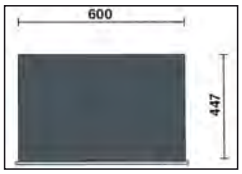
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (600x447 mm):
2 συρτάρια, ύψους 75 mm
1 συρτάρι, ύψους 100 mm
3 συρτάρια, ύψους 150 mm
1 συρτάρι, ύψους 200 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται ξεχωριστά

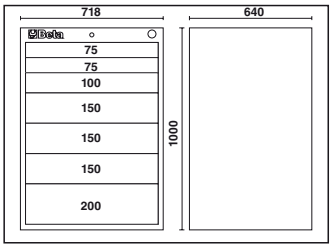
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/7GM		2.480,00	1	035000172

C35/8GM

βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (600x447 mm):
4 συρτάρια, ύψους 75 mm
1 συρτάρι, ύψους 100 mm
2 συρτάρια, ύψους 150 mm
1 συρτάρι, ύψους 200 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται ξεχωριστά

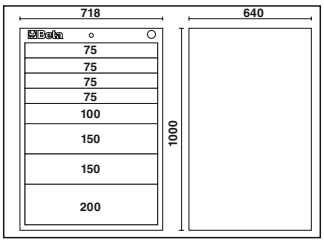
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/8GM		2.650,00	1	035000182

C35/9GM

βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με 9 συρτάρια

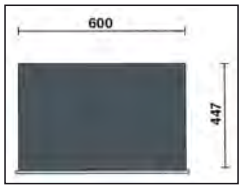
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 9 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (600x447 mm):
6 συρτάρια, ύψους 75 mm
3 συρτάρια, ύψους 150 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται ξεχωριστά

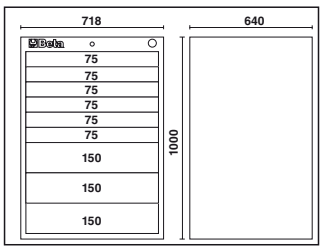
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg

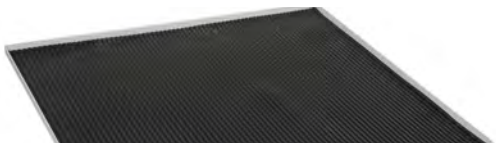




		€		
C35/9GM		2.780,00	1	035000192

3500/P-M

επιφάνεια εργασίας με περιμετρική άκρη για εργαλειοθήκη C35



		€		
3500/P-M	700x600 mm	462,00	1	035000505

ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ ΑΚΜΩΝ

- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Στιβαρή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων
- Σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης από αλουμίνιο, που ανοίγει σε όλο το μήκος του συρταριού
- Δίσκοι και οπές για την τοποθέτηση κατσαβιδιών
- Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1000 kg
- Προφυλακτήρες στις ακμές σε όλο το ύψος του τρόλεϊ, για να μην καταστρέφει τα οχήματα
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών και στήριγμα χαρτιού, δυνατότητα ρύθμισης σε διάφορες θέσεις



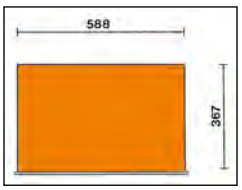






Διαθέσιμα μοντέλα:

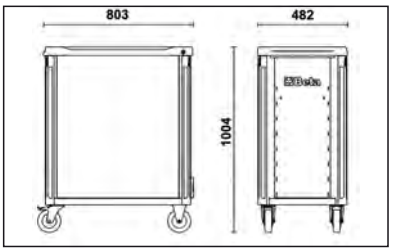
- **C37/6** (6 συρταριών)
- **C37/7** (7 συρταριών)
- **C37/8** (8 συρταριών)
- **C37A/7** (7 συρταριών με σύστημα κατά της ανατροπής)



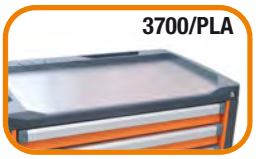
Διαθέσιμα χρώματα:



O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

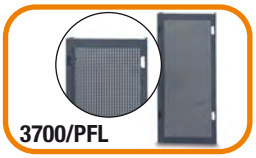


Διαθέσιμα αξεσουάρ:











C37/7

τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
5 συρτάρια ύψους 75 mm
1 συρτάρι ύψους 150 mm
1 συρτάρι ύψους 225 mm

71 kg



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



	€		
C37/7-O	1.535,00	1	037000071
C37/7-G	1.535,00	1	037000072
C37/7-R	1.535,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

τρόλεϊ εργαλείων με 6 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
4 συρτάρια ύψους 75 mm
1 συρτάρι ύψους 150 mm
1 συρτάρι ύψους 305 mm

1000 kg









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

69 kg

	€		
C37/6-O	1.525,00	1	037000061
C37/6-G	1.525,00	1	037000062
C37/6-R	1.525,00	1	037000063

C37/8

τρόλεϊ εργαλείων με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
6 συρτάρια ύψους 75 mm
2 συρτάρια ύψους 150 mm

1000 kg









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

73 kg

	€		
C37/8-O	1.605,00	1	037000081
C37/8-G	1.605,00	1	037000082
C37/8-R	1.605,00	1	037000083

C37A/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια, με σύστημα κατά της ανατροπής

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
5 συρτάρια ύψους 75 mm
1 συρτάρι ύψους 150 mm
1 συρτάρι ύψους 225 mm

1000 kg











h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.620,00	1	037000271
C37A/7-G	1.620,00	1	037000272
C37A/7-R	1.620,00	1	037000273

3700/PLA

ανοξείδωτη επιφάνεια εργασίας για τρόλεϊ C37

2,8 kg



	€		
3700/PLA	89,50	1	037000100

3700/PLL

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για το τρόλεϊ C27

Μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/100, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

3,9 kg



672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	113,50	1	037000101

3700/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα για τρόλεϊ C37

3,2 kg







	€		
3700/PF	91,00	1	037000102

3700/PFL

πλαϊνός διάτρητος πίνακας εργαλείων για τρόλεϊ C37

1,9 kg







	€		
3700/PFL	50,00	1	037000104

3700/PC

μπράτσο στήριξης computer για τρόλεϊ C37

3,1 kg





	€		
3700/PC	125,00	1	037000103

C38

τρόλεϊ με ένδεκα συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
- 11 συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν:
- 1 συρτάρι 937x410x122 mm
  3 συρτάρια 570x410x74 mm
  2 συρτάρια 570x410x153 mm
  3 συρτάρια 313x410x74 mm
  2 συρτάρια 313x410x153 mm.
- Βάσεις συρταριών προστατευμένες με αφρώδες ελαστικό ταπί.
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg.
- 4 ρόδες βαρέως τύπου: Ø 125 mm, 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (και οι δυο με φρένο με μοχλό).
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
- Επιφάνεια εργασίας από λαμαρίνα καλυμμένη με λαστιχένιο ταπί.
- Μπορεί να προσαρμοστεί στήριγμα για ρολό χαρτί καθαρισμού 2499PC και στήριγμα φιαλών 2499PF.

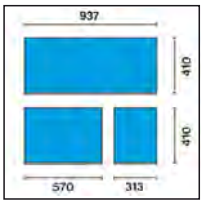
114 kg

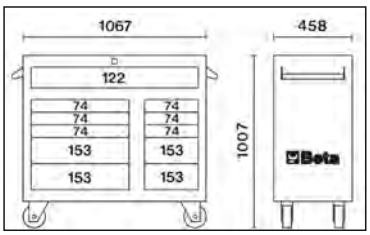




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38-O	2.560,00	1	038000001
C38-G	2.560,00	1	038000003
C38-R	2.560,00	1	038000002

C38L

πλευρική εργαλειοθήκη με 7 συρτάρια

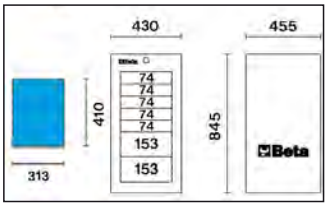
Κύρια χαρακτηριστικά:
- 7 συρτάρια (410x313 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
  5 συρτάρια, ύψους 74 mm 2 συρτάρια, ύψους 153 mm.
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
- Κεντρικό κλείδωμα ασφαλείας εμπρός.
- Επιφάνεια εργασίας από αντιολισθητικό αλουμίνιο..
- Μπορεί να προσαρμοστεί και στις δυο πλευρές του τρόλεϊ C38.

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38L-O	1.235,00	1	038000081
C38L-G	1.235,00	1	038000083
C38L-R	1.235,00	1	038000082

C38L A

πλευρική μονάδα με πόρτα
και εσωτερικό ράφι

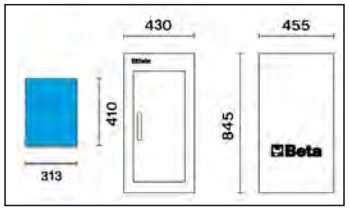
Κύρια χαρακτηριστικά:
- Κλειδαριά εμπρός.
- Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι.
- Εσωτερική θήκη για έγγραφα στην πόρτα.
- Αλουμινένια αντιολισθητική επιφάνεια εργασίας.
- Μπορεί να προσαρμοστεί και στις δύο πλευρές του τρόλεϊ C38.

18 kg









	€		
C38LA O	472,00	1	038000071
C38LA G	472,00	1	038000073
C38LA R	472,00	1	038000072

C38C

τρόλεϊ με 25 συρτάρια, αποτελούμενο
από 1 τρόλεϊ C38, 2 πλευρικές εργαλειοθήκες C38L
και 1 εργαλειοθήκη C38T με διαμέρισμα επάνω

268 kg



C38C-O





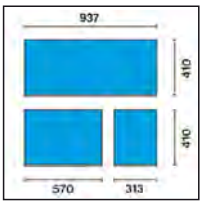
C38C-G

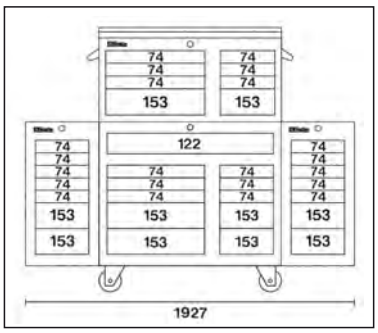


C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38C-O	6.640,00	1	038000201
C38C-G	6.640,00	1	038000203
C38C-R	6.640,00	1	038000202

C38T

πάνω εργαλειοθήκη
με 8 συρτάρια και διαμέρισμα εργαλείων

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν:
3 συρτάρια 570x410x74 mm
1 συρτάρι 570x410x153 mm
3 συρτάρια 313x410x74 mm
1 συρτάρι 313x410x153 mm.
• Διαμέρισμα εργαλείων.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Μπορεί να προσαρμοστεί σε πάγκο εργασίας ή σε τρόλεϊ C38.

64 kg



C38T-O



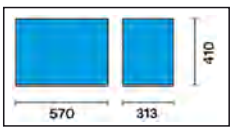
C38T-G

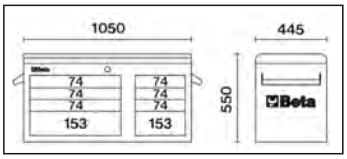


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38T-O	1.610,00	1	038000091
C38T-G	1.610,00	1	038000093
C38T-R	1.610,00	1	038000092

ΚΟΛΩΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ + ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ + ΕΛΑΦΡΟΤΗΤΑ

1200 kg







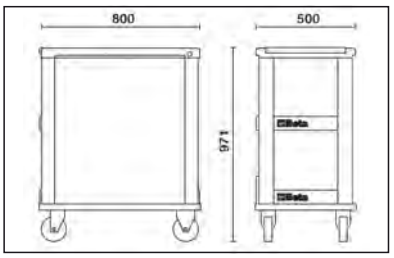
- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας, σχεδιασμένη για να υποστηρίζει φορητή εργαλειοθήκη C39T
- Σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης από αλουμίνιο, που ανοίγει σε όλο το μήκος του συρταριού
- Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- Δίσκοι και οπές για την τοποθέτηση κατσαβιδιών
- Ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών στο πλάι και πίσω
- Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας

Διαθέσιμα μοντέλα:
- **C39/6** (6 συρταριών)
- **C39/7** (7 συρταριών)
- **C39/8** (8 συρταριών)

Διαθέσιμα χρώματα:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000





C39/7

τρόλεϊ
με επτά συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Επτά συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
  5 συρτάρια, ύψους 70 mm
  1 συρτάρι, ύψους 140 mm
  1 συρτάρι, ύψους 210 mm.

1200 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

61 kg

	h	max
	70 mm	30 kg
	140 mm	35 kg
	210 mm	35 kg



	€		
C39-7/O	2.405,00	1	039000001
C39-7/G	2.405,00	1	039000002
C39-7/R	2.405,00	1	039000003

C39/6

τρόλεϊ με έξι συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Έξι συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm

59 kg



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

	€		
C39-6/O	2.280,00	1	039000031
C39-6/G	2.280,00	1	039000032
C39-6/R	2.280,00	1	039000033

C39/8

τρόλεϊ με οκτώ συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Οκτώ συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
2 συρτάρια ύψους 140 mm

64 kg



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

	€		
C39-8/O	2.570,00	1	039000041
C39-8/G	2.570,00	1	039000042
C39-8/R	2.570,00	1	039000043

C39T

φορητή εργαλειοθήκη
με τέσσερα συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Τέσσερα συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός.
• Αντοχή σε φορτίο ενός συρταριού: 15 kg
• Κολόνες και πρόσοψη συρταριού από αλουμίνιο.

29 kg


C39T-O

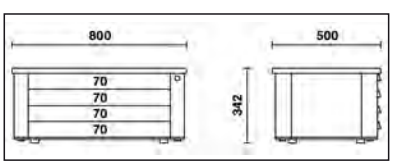

C39T-G

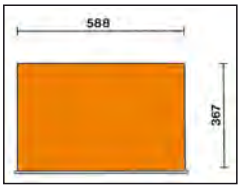

C39T-R



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





	€		
C39T-O	1.560,00	1	039000101
C39T-G	1.560,00	1	039000102
C39T-R	1.560,00	1	039000103

2400-COVER RSC24

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ RSC24/SA - C39



	€		
2400-COVER RSC24	31,50	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



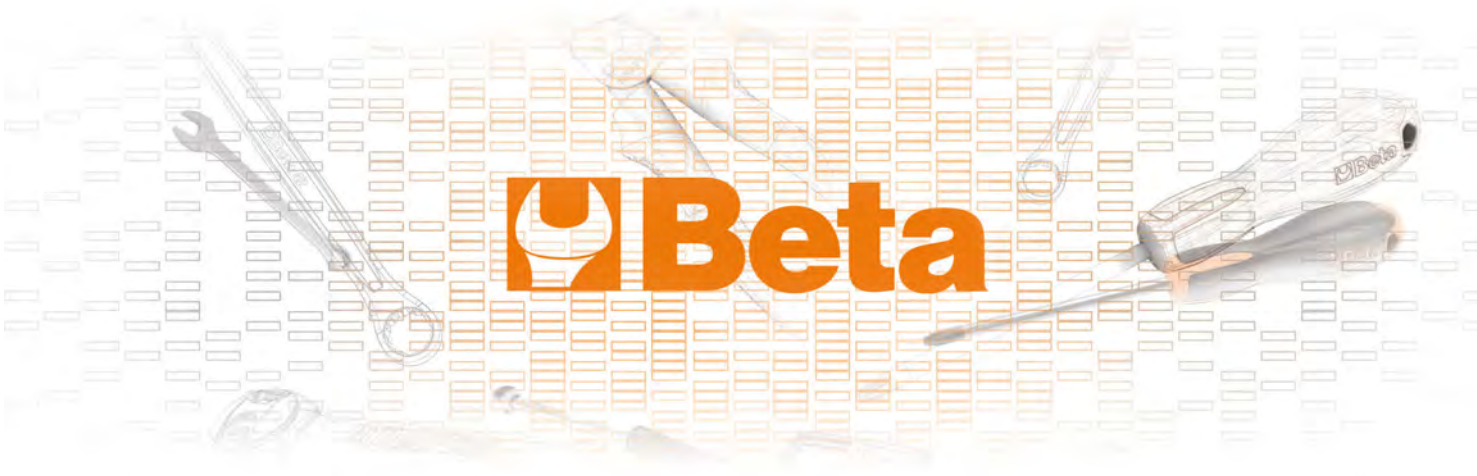
	€		
2400-COVER RSC24AXL	43,50	1	024000930

3700-COVER C37

Nylon κάλυμμα για τρόλεϊ C37



	€		
3700-COVER C37	41,50	1	037000930



C39SM

ειδικό τρόλεϊ, τύπου Racing SM

Χαρακτηριστικά
• Επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων
• 4 ρόδες, Ø 125 mm
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο), με εξέχον κάλυμμα
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg

Τμήμα 7 συρταριών
588x367 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 240 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά αδφαλείας εμπρός
• Σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Πρόσοψη συρταριών από αλουμίνιο

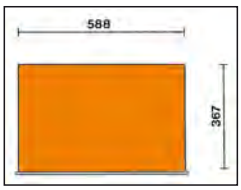
Τμήμα Service
• Ενσωματωμένο δοχείο για πέταγμα χαρτιού
• Τμήμα για ρολό χαρτί
• 1 μεγάλο συρτάρι (420x305x270 mm)

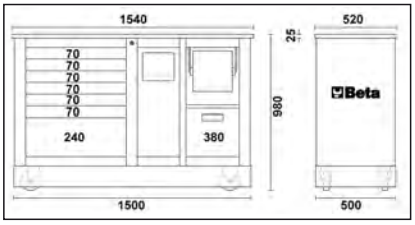
125 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O	RAL 2011	**3.950,00**	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	**3.950,00**	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	**3.950,00**	1	039390003

C39MD

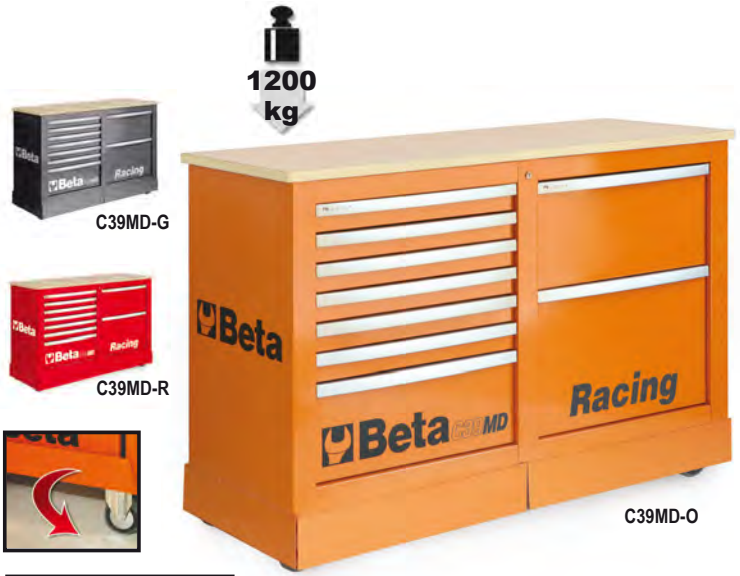
ειδικό τρόλεϊ, τύπου Racing MD

Χαρακτηριστικά
• Επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων
• 4 ρόδες, Ø 125 mm
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο), με εξέχον κάλυμμα
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg

Τμήμα 7 συρταριών
588x367 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 240 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Πρόσοψη συρταριών από αλουμίνιο

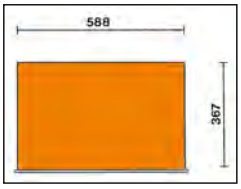
Τμήμα 2 συρταριών
588x367x270 mm και 588x367x380 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Πρόσοψη συρταριών από αλουμίνιο

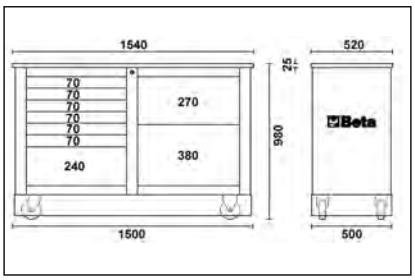
123 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O	RAL 2011	**4.070,00**	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	**4.070,00**	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	**4.070,00**	1	039390103

C41S

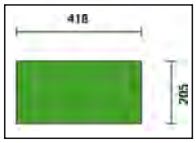
τρόλεϊ εργαλείων με δύο στοιχεία

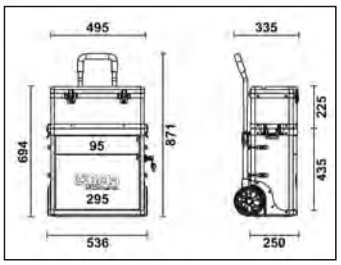
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω,
κάτι που προσδίδει αξιοσημείωτη αντοχή με μειωμένο βάρος.
• 2 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω,
1 στοιχείο με 2 συρτάρια, ύψους 95 mm και 295 mm αντίστοιχα.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (160 mm),
μέσα στο σκελετό για εύκολη μετακίνηση -
για παράδειγμα, σε σκαλοπάτια.
• Κεντρική κλειδαριά στο πλάι
για κλείδωμα των συρταριών του κάτω στοιχείου.
• Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν και διπλό γάντζο για κλείσιμο.
• Τηλεσκοπική αλουμινένια χειρολαβή.
• Θήκη για μικροεργαλεία στο επάνω κουτί εργαλείων.
• Κάτω συρτάρι με διπλή γλίστρα με ρουλμάν

Προτεινόμενεςσυλλογές: 5940/SBKκαι 5915VU/5









16 kg

		€		
C41S		671,00	1	041000001

C41H

τρόλεϊ εργαλείων με δύο στοιχεία

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω,
κάτι που προσδίδει αξιοσημείωτη αντοχή με μειωμένο βάρος.
• 2 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω,
1 στοιχείο με 2 συρτάρια ύψους 95 mm,
1 αποσπώμενη θήκη από πλαστικό, ύψους 66 mm, και 1 συρτάρι ύψους 295 mm.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (160 mm), μέσα στο σκελετό
για εύκολη μετακίνηση - για παράδειγμα, σε σκαλοπάτια.
• Κεντρική κλειδαριά στο πλάι για κλείδωμα των συρταριών του κάτω στοιχείου.
• Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν και διπλό γάντζο για κλείσιμο.
• Τηλεσκοπική αλουμινένια χειρολαβή.
• Θήκη για μικροεργαλεία στο επάνω κουτί εργαλείων.
• Κάτω συρτάρι με διπλή γλίστρα με ρουλμάν
• Προτεινόμενεςσυλλογές: 5941VU/M, 5940/SBKκαι5915VU/5
* Χρώματα κατόπιν παραγγελίας



C41H-O




Beta
Beta
Beta

C42H

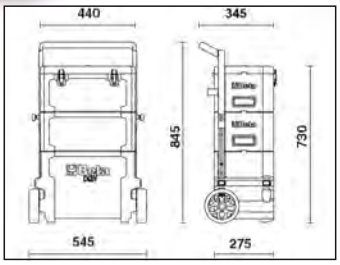
τρόλεϊ εργαλείων με τρία στοιχεία

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω, κάτι που προσδίδει εξαιρετική αντοχή με μικρό βάρος.
• 3 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω, ύψους 220 mm
1 κεντρικό στοιχείο για εργαλεία, ύψους 180 mm
1 κάτω στοιχείο για εργαλεία με ρόδες, ύψους 330 mm.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (ø 160 mm).
• Τηλεσκοπική λαβή, ρυθμίζεται σε 3 θέσεις (max. ύψος: 850 mm)..
• Σύστημα γρήγορης ελευθέρωσης των στοιχείων: εύκολη, γρήγορη πρόσβαση
σε όλα τα διαμερίσματα.
• Επάνω κουτί εργαλείων με εσωτερικό διαμέρισμα αντικειμένων και 3 δίσκους εργαλείων ενσωματωμένους στο καπάκι.
• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 2 στοιχεία.

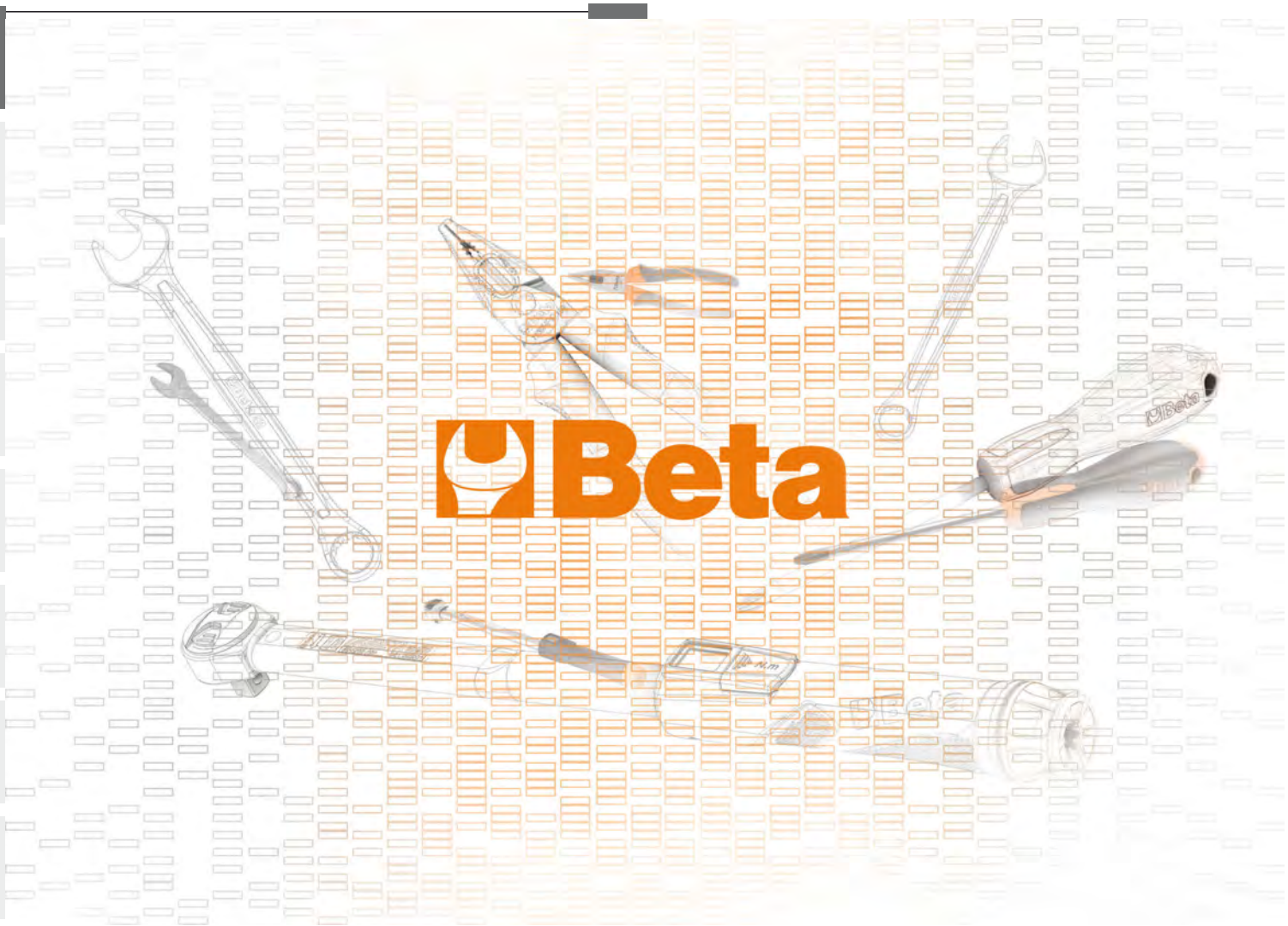
Προτεινόμενεςσυλλογές: 5940/SBKκαι 5915VU/5

14 kg





	€		
C42H	501,00	1	042000002



CX49-G

τρόλεϊ πολλαπλών χρήσεων

μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν φορητός σταθμός εργασίας για διαγνωστικά εργαλεία, υπολογιστές, ελεγκτές και φορτιστές μπαταρίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Σκελετός από λαμαρίνα βαμμένη: απαράμιλλη σταθερότητα και στιβαρότητα
- Εργονομική λαβή
- Επιφάνεια 2 επιπέδων
- Συρτάρι για τοποθέτηση μικρού πληκτρολογίου
- 2 κεντρικά ράφια με ρυθμιζόμενες θέσεις και 1 σταθερό ράφι κάτω
- 4 χρήσιμες ανέμες καλωδίων συ πλάι από πλαστικό
- 2 χρήσιμα δοχεία στο πλάι
- 2 σταθερές ρόδες πίσω Ø 160 mm
- 2 περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός Ø 100 mm (μία με φρένο)
- Βάρος: 36 kg





	€		
CX49-G	**966,00**	1	049000102

CA49-G

τρόλεϊ πολλαπλών χρήσεων με πόρτα

μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν φορητός σταθμός εργασίας για διαγνωστικά εργαλεία, υπολογιστές, ελεγκτές και φορτιστές μπαταρίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Σκελετός από λαμαρίνα βαμμένη: απαράμιλλη σταθερότητα και στιβαρότητα
- Εργονομική λαβή
- Επιφάνεια 2 επιπέδων
- Συρτάρι για τοποθέτηση μικρού πληκτρολογίου
- 1 ράφι με ρυθμιζόμενη θέση, 1 σταθερό ράφι και μια πορτα
-4 χρήσιμες ανέμες καλωδίων στο πλάι από πλαστικό
- 2 χρήσιμα δοχεία στο πλάι
- 2 σταθερές ρόδες πίσω Ø 160 mm
- 2 περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός Ø 100 mm (μία με φρένο)
- Βάρος: 36,5 kg







	€		
CA49-G	**1.098,00**	1	049000112

4900-COVER C49

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ εργαλείων πολλαπλών χρήσεων C49



	€		
4900-COVER C49	**47,50**	1	049000930

C48M

ηλεκτρικό καρότσι πλατφόρμας, με πάνελ

Οι συμπαγείς διαστάσεις και η ευέλικτη χρήση καθιστούν το καρότσι πλατφόρμας C48M την ιδανική λύση για τον χειρισμό μεγάλων φορτίων (κιβώτια, δοχεία, ογκώδη αντικείμενα, εξαρτήματα) σε λειτουργία με υποβοήθηση ισχύος με πλήρη ασφάλεια, συμπεριλαμβανομένων των δύσκολα προσβάσιμων περιοχών και σε περιβάλλον εργασίας όπου η πρόσβαση μέσω συμβατικών περονοφόρων οχημάτων είναι αδύνατη. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα σημαντικά μειωμένους κινδύνους για τους χειριστές - π.χ. μυοσκελετικές διαταραχές που προκαλούνται από χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων.

Μηχανοκίνητη πλατφόρμα, με κινητήρα 24V - 400W με τροφοδοσία μπαταρίας 2x12V 33Ah και κάρτα ελέγχου Curtis.
Επιφάνεια φόρτωσης από ανθεκτικό χάλυβα, επικαλυμμένο με αντιολισθητικό καουτσούκ, με στρογγυλά σωληνωτά πάνελ που εμποδίζουν την πτώση αντικειμένων κατά τη μεταφορά.
Τα πάνελ μπορούν να αφαιρεθούν, για να ικανοποιήσουν τις εκάστοτε απαιτήσεις μεταφοράς.

Η κονσόλα ελέγχου είναι εξοπλισμένη με τα εξής:
• κλειδί έναυσης
• μπουτόν ρύθμισης ταχύτητας
• πλαϊνές λαβές πεταλούδας για έλεγχο πρόσφυσης
• διακοπτόμενο ηχητικό σήμα, το οποίο ενεργοποιείται σε αντίστροφη κίνηση
• ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
• μπουτόν αποκοπής ηλεκτρικού φρένου
• μπουτόν μανιτάρι έκτακτης ανάγκης.

Διαθέτει 2 πνευματικούς τροχούς έλξης (Ø 260 mm) και 2 περιστρεφόμενους ελαστικούς τροχούς (Ø 150 mm), ηλεκτρομαγνητικό φρένο και διαφορικό.
Παραδίδεται με εξωτερικό φορτιστή μπαταρίας, 220V/50Hz - V/A 24/12
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Ικανότητα φορτίου: 400 kg
Ταχύτητα οδήγησης: 4-6 χλμ./ώρα (ρυθμιζόμενη)
Αυτονομία μπαταρίας: 4 ώρες
Μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση με πλήρες φορτίο: 6%
Μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση με φορτίο 100 kg: 18%

Συσκευές ασφαλείας:
Ηλεκτρονικό φρένο
Βομβητής
Προστατευτικό κατά της σύνθλιψης
Ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
Κάρτα ελέγχου Curtis

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΤΙΣΤΙΚΑ
Συνολικές διαστάσεις: 1280x630x1100Y mm
Ωφέλιμες διαστάσεις πλατφόρμας φόρτωσης με πάνελ: 1150x570 mm
Ωφέλιμες διαστάσεις πλατφόρμας φόρτωσης χωρίς πάνελ: XXXxXXX mm
Ύψος πλατφόρμας φόρτωσης από το δάπεδο: 320 mm
Ύψος χώρου μπαταρίας από το πάτωμα: 65 mm
Βάρος με μπαταρίες: 140 κιλά

140 kg







	€		
C48M	3.470,00	1	048000230

C48P

πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Πλατφόρμα φόρτωσης από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο (PP), με αντιολισθητική επίστρωση και ένθετα TPV για προστασία γωνιών
• Αναδιπλούμενη λαβή για γρήγορη, συμπαγή αποθήκευση
• Τέσσερις ρόδες που δεν αφήνουν σημάδια, Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 τρελές με φρένα
• Μέγιστη ικανότητα: 300 kg.
• Πλάτος εργασίας πλατφόρμας φόρτωσης: 705 mm
• Βάθος πλατφόρμας φόρτωσης: 480 mm
• Ύψος πλατφόρμας φόρτωσης: 200 mm

11 kg







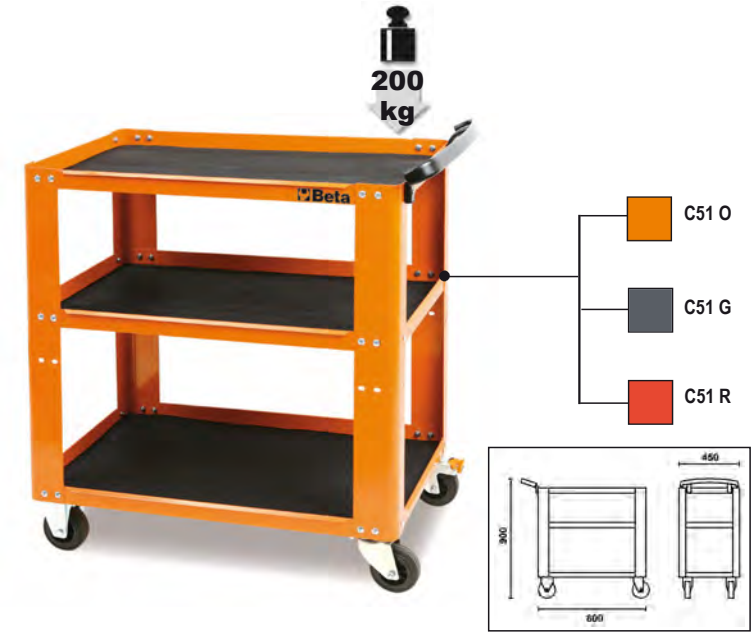
	€		
C48P	339,00	1	048000030

C51

Τρόλεϊ

• 3 επιφάνειες καλυμμένες με αντιολισθητικό αυλακωτό λάστιχο
• Εργονομική λαβή
• Δύο επιλογές προσαρμογής της κεντρικής επιφάνειας εργασίας
• Τέσσερις ρόδες Ø 100 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (1 με φρένο)
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 200 kg (μοιρασμένα σε 3 ράφια)

21 kg



		€		
C51 O	RAL 2011	**375,00**	1	051000001
C51 G	RAL 7016	**375,00**	1	051000002
C51 R	RAL 3000	**375,00**	1	051000003

RSC51

service τρόλεϊ με 3 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Ενισχυμένη επιφάνεια εργασίας απο θερμοπλαστικό, στιβαρή και ανθεκτική
• Επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων με προφυλακτήρες στις ακμές και 8 θέσεις για κατσαβίδια
• 3 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν, ύψους 70 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν εώς και 4 αφρώδεις δίσκοι EVA ή θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι ABS
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• Περιλαμβάνεται βολική πλευρική βάση κατσαβιδιών
• Δύο πλευρικές ενσωματωμένες βάσεις για σπρει
• Μεγάλο κάτω ράφι που προστατεύεται απο ανθεκτικό στα λάδια και αντιολισθητικό ταπί
• 4 ρόδες, Ø 125 mm: 2 σταθερές ρόδες και 2 περιστρεφόμενες ρόδες (μία με φρένο)

• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 400 kg
• Χωρητικότητα συρταριού: 15 kg, κατανεμημένα ομοιόμορφα

38 kg





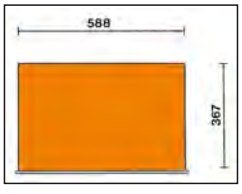
RSC51-R



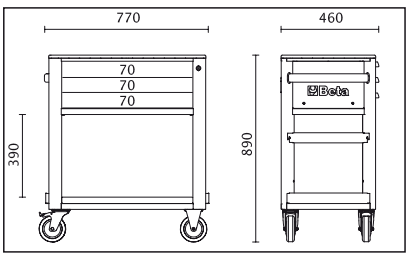
RSC51-A

RSC51-FO





h	max
70 mm	15 kg

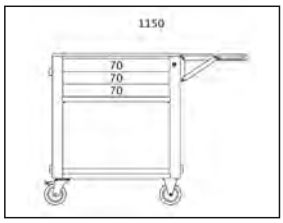


		€		
RSC51-FO	RAL 2011	**742,00**	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000	**742,00**	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	**742,00**	1	051000307

2400 RSC24/MP

πτυσσόμενο ράφι για RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51





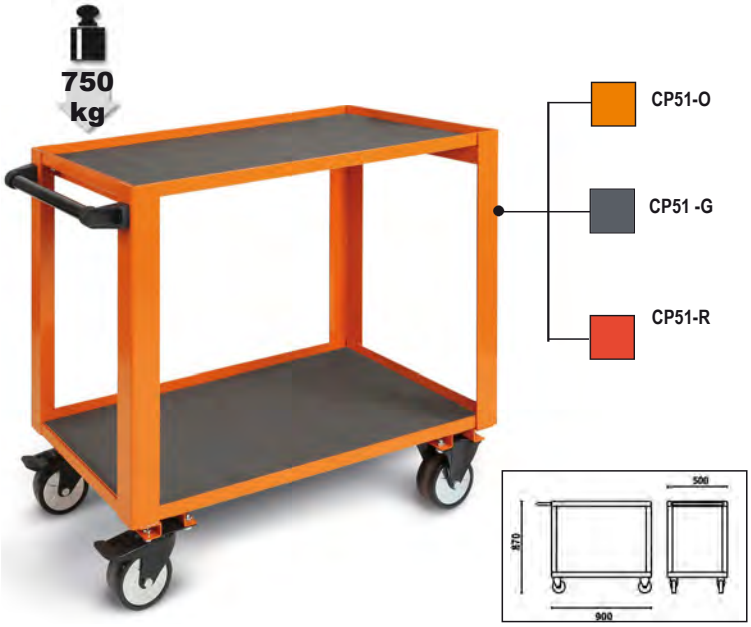
• Για χρήση ως πρόσθετη επιφάνεια εργασίας
• Διαστάσεις επιφ. εργασίας: 390x440 mm, προστατεύεται από ανθεκτικό στα λάδια και αντιολισθητικό ταπί
• Ικανότητα φορτίου: 20 kg

3,4 kg

	€		
2400 RSC24/MP	**95,00**	1	024004900

CP51

στιβαρό τρόλεϊ



• 2 επιφάνειες καλυμμένες με ελαστικό ταπί
• Εργονομική λαβή
• Τέσσερις στιβαρές ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με φρένο
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 750 kg (μοιρασμένο σε 2 επιφάνειες)

37 kg

		€		
CP51 O	RAL 2011	**480,00**	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	**480,00**	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	**480,00**	1	051000503

CB52

τρόλεϊ μεταφοράς κιβωτίου ταχυτήτων
με σύστημα ανάκτησης υγρών

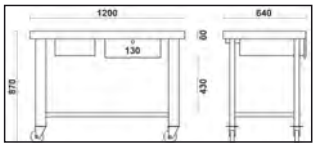
Επικλινής επιφάνεια με οπές αποστράγγισης
επιτρέπουν την συλλογή υγρών σε δοχείο











Fitted with:
- Τέσσερις ρόδες, οι 2 με φρένο
- συρτάρι για εργαλεία
- αφαιρούμενο δοχείο συλλογής υγρών; ικανότητα: 7 t
- 2 ράφια

Διαστάσεις: 1200x640x870 mm
Βάρος: 60 kg

60 kg

	€		
CB52-O	**955,00**	1	052000201

C56P O

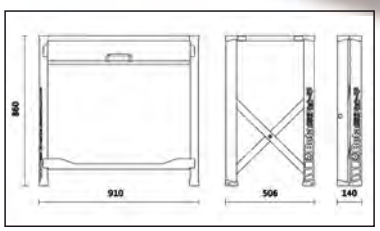
πτυσόμμενος πάγκος εργασίας

Στιβαρός και εύκολος στη μεταφορά.
Επιφάνεια εργασίας (800x500mm, 30 mm thick) από MDF και γαλβανιζέ λαμαρίνα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και απο τις δύο πλευρές.
Λαβή με λαστιχένια προστασία για εύκολη μεταφορά.
Πόδια με αντιολισθητική επικάλυψη.
Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 250 kg

25 kg







	€		
C56P O	**512,00**	1	056000011

C56PL O

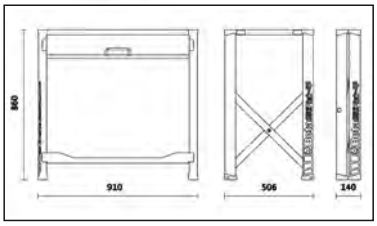
πτυσσόμενος πάγκος εργασίας, ελαφριά έκδοση

Ελαφρύς, συμπαγής, εύκολος στη μεταφορά.
Επιφάνεια εργασίας (800x500mm) από γαλβανισμένη λαμαρίνα, για χρήση από τη μία πλευρά, με λαστιχένια προστασία ανθεκτική σε λάδια και βενζίνη.
Λαβή με λαστιχένια προστασία, για εύκολη μεταφορά.
Πόδια με αντιολισθητική κάλυψη .
Ικανότητα στατικού φορτίου: 200 kg

18,5 kg







	€		
C56PL O	**469,00**	1	056000021

C54S

εργαλειοθήκες Cargo

Οι εργαλειοθήκες αυτές έχουν σχεδιαστεί με βάση λεπτομερή έρευνα και προσφέρουν ακριβείς, άνετες και λογικές λύσεις στους τελικούς χρήστες.
Τα δυο διάτρητα πάνελ στις πόρτες μπορούν να ανοίξουν δίνοντας πρόσβαση σε πρόσθετο αποθηκευτικό χώρο.

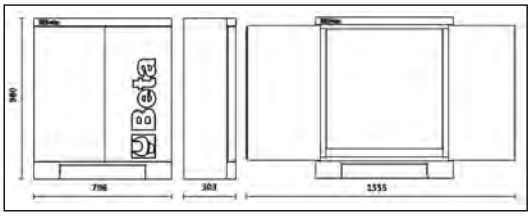
Κύρια χαρακτηριστικά:
- 1 συρτάρι, με γλίστρες.
- Εύκολη τακτοποίηση των εργαλείων ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.
- Εύκολη τοποθέτηση σε τοίχο με τις δυο εγκοπές που υπάρχουν στο πίσω μέρος της εργαλειοθήκης ενώ μπορεί επίσης να προσαρμοστεί επάνω σε καρότσι Team C50, με τις δυο βίδες.
- Κλειδαριά ασφαλείας για το συρτάρι και τις πόρτες.
- Άδειος δίσκος τακτοποίησης για καρυδάκια και βοηθητικά εξαρτήματα σε 1/2".



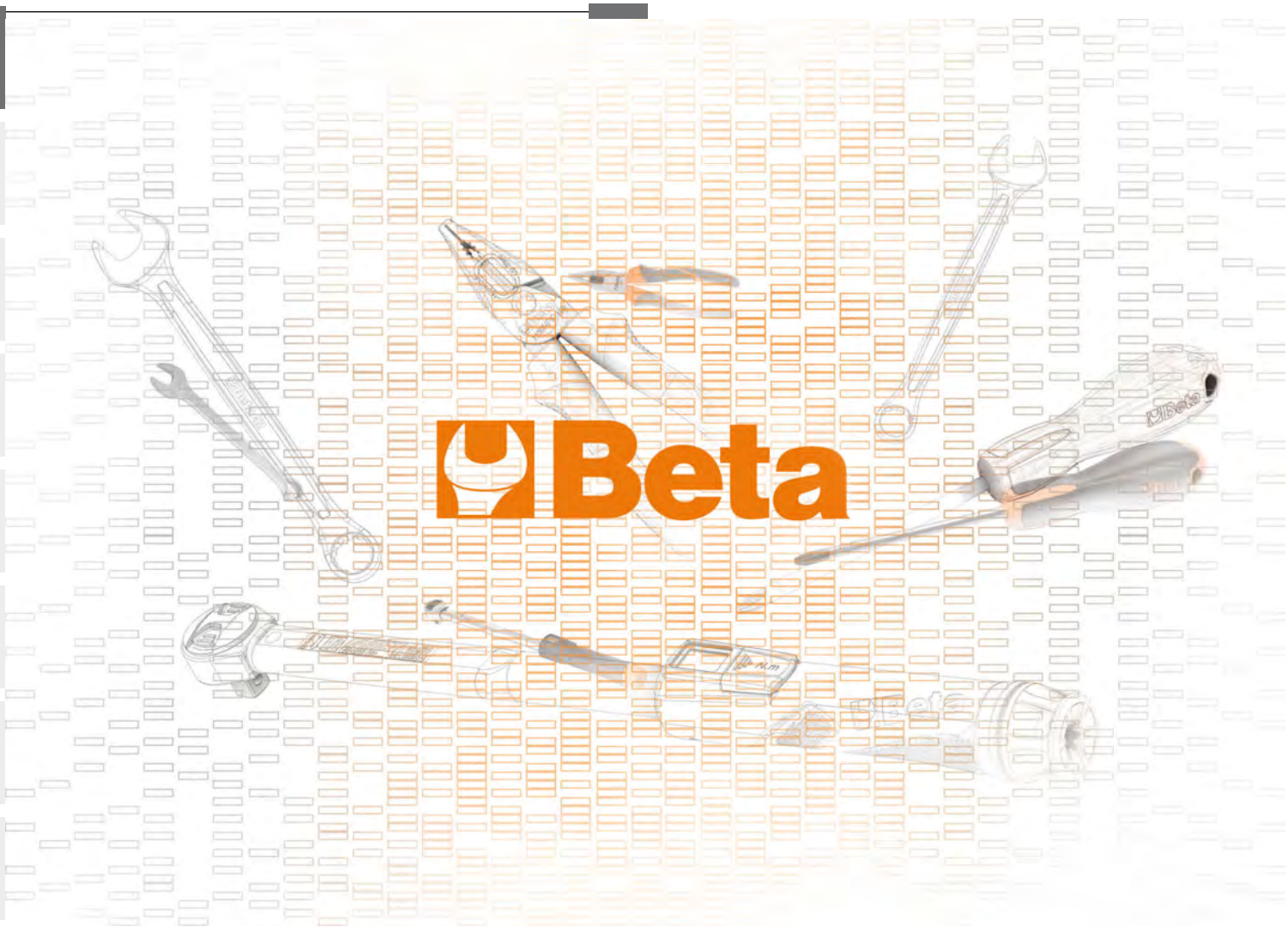
C54S-O

37 kg





		€		
C54S-O	RAL 2011	888,00	1	054000301



C57SA

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Μοντέλο με πίνακα αποθήκευσης εργαλείων (C57P) και συρταριέρα.

Συρταριέρα: 5 συρτάρια, 588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν. Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης. Κεντρική κλειδαριά.

Πίνακας εργαλείων με τρύπες πίσω για στερέωση σε τοίχο. Κατακόρυφο αλουμινένιο στόρ, με κλειδαριά. Τρεις αποσπώμενοι διάτρητοι πίνακες για στήριξη εργαλείων.

Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα 1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλεται χωριστά.

205 kg



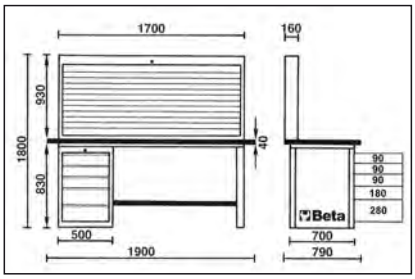

C57S/A-G




C57S/A-R







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

		€		
C57S/A-O	RAL 2011	**6.060,00**	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	**6.060,00**	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	**6.060,00**	1	057001405

C57SD

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Τύπος με μια συρταριέρα

Συρταριέρα: 5 συρτάρια, 588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν. Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης. Κεντρική κλειδαριά.

Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα 1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλεται χωριστά.

158 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/D-G


C57S/D-R

		€		
C57S/D-O	RAL 2011	**4.280,00**	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	**4.280,00**	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	**4.280,00**	1	057001404

C57SB

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Μοντέλο με πίνακα αποθήκευσης εργαλείων (C57P) και δυο συρταριέρες.

Συρταριέρα: 5 συρτάρια,
588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm,
με γλίστρες με ρουλεμάν.
Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης
Κεντρική κλειδαριά.

Πίνακας εργαλείων με τρύπες πίσω για στερέωση σε τοίχο.
Κατακόρυφο αλουμινένιο στόρ, με κλειδαριά.
Τρεις αποσπώμενοι διάτρητοι πίνακες για στήριξη εργαλείων.
Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα
1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλεται χωριστά.

243 kg



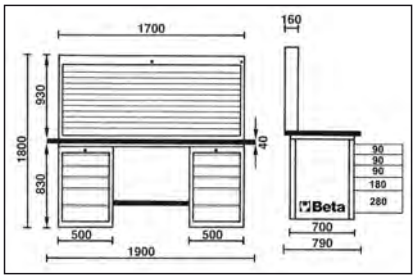

C57S/B-G




C57S/B-R







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

		€		
C57S/B-O	RAL 2011	**7.550,00**	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	**7.550,00**	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	**7.550,00**	1	057001406

C57SC

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Μοντέλο με δύο συρταριέρες.

Συρταριέρα: 5 συρτάρια,
588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm,
με γλίστρες με ρουλεμάνν.
Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης.
Κεντρική κλειδαριά.

Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα
1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλεται χωριστά.

196 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

		€		
C57S/C-O	RAL 2011	**5.770,00**	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	**5.770,00**	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	**5.770,00**	1	057001403

C57SP

πίνακας εργαλείων

Πίνακας εργαλείων με δύο τρύπες πίσω για τοποθέτηση σε τοίχο.
Αλουμινένιο στοράκι, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα, με κλειδαριά.
Τρεις αφαιρούμενοι διάτρητοι πίνακες για στήριξη εργαλείων.

46 kg






C57SP G


C57SP R

		€		
C57SP-O	RAL 2011	**1.780,00**	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	**1.780,00**	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	**1.780,00**	1	057001420

5700LAMP

λάμπα για πάγκο εργασίας MasterCargo

- Στιβαρός μεταλλικός σκελετός αποτελούμενος από τέσσερα στοιχεία, με βίδες για τοποθέτηση της λάμπας.
- Υποδοχή λαμπτήρα με λωρίδα LED 1120lumen, 4000K, 14W
- Τροφοδοσία 230V.
- Παραδίδεται χωρίς καλώδιο.

9 kg



	€		
5700LAMP	**439,00**	1	057000005

C58P

πίνακας εργαλείων

- Αλουμινένιο στόρι με κλειδαριά.
- Δύο αφαιρούμενοι διάτρητοι πίνακας για στήριξη εργαλείων.

46,8 kg


C58P-G


C58P-R

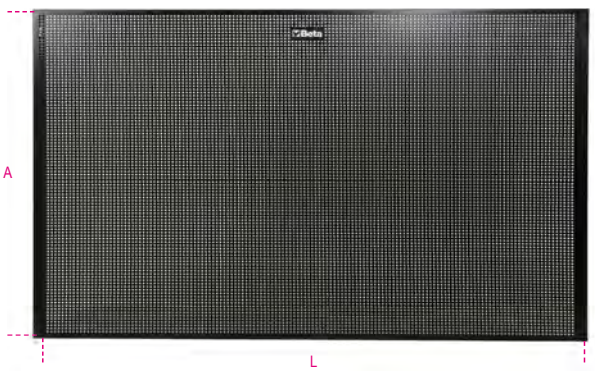




		€		
C58P-O	RAL 2011	**1.350,00**	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	**1.350,00**	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	**1.350,00**	1	058000223

PV

πίνακας εργαλείων τοίχου





	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	**236,00**	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	**320,00**	1	088880015

C56W

πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια

• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ
με τρύπες για μόρσα (1599F/125 - 1599GI/125, που παραγγέλεται χωριστά).
• Χαλύβδινος σκελετός με 6 πόδια στήριξης
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,200 kg
• Ταιριάζει πίνακας εργαλείων C57P, που δεν στερεώνεται στην επιφάνεια εργασίας.
• Δύο συρτάρια με κλειδαριά.
• Βιδώνει στο πάτωμα.

86 kg



		€		
C56W-O	RAL 2011	**1.375,00**	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	**1.375,00**	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	**1.375,00**	1	056000253

C56B

πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ
με τρύπες για μόρσα (1599F/125 - 1599GI/125, που παραγγέλεται χωριστά).
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης.
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να βιδωθεί στο πάτωμα.

54,5 kg



		€		
C56B-O	RAL 2011	**875,00**	1	056000401
C56B-G	RAL 7016	**875,00**	1	056000402
C56B-R	RAL 3000	**875,00**	1	056000403

C56

πάγκος εργασίας

• Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα με εξωτερικό άκρο
• Χαλύβδινος σκελετός με 6 πόδια στήριξης
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 1.200 Kg
• Προσαρμόζεται πίνακας εργαλείων C57P; δεν βιδώνει στην επιφάνεια εργασίας
• Δύο συρτάρια με κλειδαριά
• Μπορεί να βιδωθεί στο πάτωμα

82 kg



		€		
C56-O	RAL 2011	**1.240,00**	1	056000201
C56-G	RAL 7016	**1.240,00**	1	056000202
C56-R	RAL 3000	**1.240,00**	1	056000203

C56M

πάγκος εργασίας

• Επιφάνεια εργασίας από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου και λαστιχένιο ταπί.
• Ικανότητα φόρτισης: kg.800
• Μπορεί να προσαρμοστεί ο πίνακας στήριξης εργαλείων C57P.
• Τρία συρτάρια με κλειδαριά.

95 kg



		€		
C56M O	RAL 2011	**1.810,00**	1	056000050
C56M G	RAL 7016	**1.810,00**	1	056000053
C56M R	RAL 3000	**1.810,00**	1	056000054

C58B

πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μόρσα (1599F/125 - 1599GI/125, που παραγγέλεται χωριστά).
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης.
• Αντοχή σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να βιδωθεί στο πάτωμα.

44 kg



		€		
C58B-O	RAL 2011	**762,00**	1	058000401
C58B-G	RAL 7016	**762,00**	1	058000402
C58B-R	RAL 3000	**762,00**	1	058000403

C58M

πάγκος εργασίας

• Μεταλλική επιφάνεια εργασίας πλήρως καλυμμένη με αφαιρούμενο αντιολισθητικό λαστιχένιο ταπί
• Ράφι κάτω από μασίφ ξύλο.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg.
• Μπορεί να προσαρμοστεί ο πίνακας στήριξης εργαλείων C58P, δεν μπορεί να στερεωθεί στην επιφάνεια εργασίας.
• 2 συρτάρια με κλειδαριές.
• Μπορεί να στερεωθεί στο πάτωμα.
• Υπάρχει διαθέσιμη αλουμινένια επιφάνεια εργασίας C58M/PA που παραγγέλνεται χωριστά.

65 kg



		€		
C58M-O	RAL 2011	**1.164,00**	1	058000300
C58M-G	RAL 7016	**1.164,00**	1	058000302
C58M-R	RAL 3000	**1.164,00**	1	058000303

C59A

πάγκος εργασίας "Endurance" με 1 τρόλεϊ με έξι συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μέγγενη 1599F/125 - 1599GI/125 (παραγγέλνεται χωριστά).
• 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 280 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Προσόψεις συρταριών από σκληρό ανθεκτικό νάιλον.
• Το τρόλεϊ δέχεται δίσκους τακτοποίησης.
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας (2400 RSC24/PC) και στήριγμα φιαλών (2400 RSC24/PF-), που παραγγέλνονται χωριστά.

115 kg

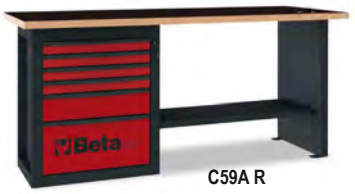




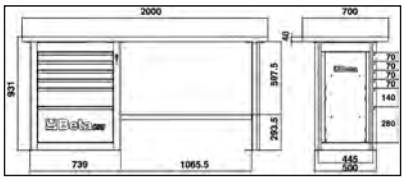








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59A-O	RAL 2011	**2.265,00**	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	**2.265,00**	1	059000031
C59A-R	RAL 3000	**2.265,00**	1	059000051

C59B

πάγκος εργασίας "Endurance" με 2 τρόλεϊ με έξι συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μέγγενη 1599F/125 - 1599GI/125 (που παραγγέλνεται χωριστά).
• 12 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
8 συρτάρια, ύψους 70 mm
2 συρτάρια, ύψους 140 mm
2 συρτάρια, ύψους 280 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών καλύπτονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Δέχεται δίσκους τακτοποίησης.
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας (2400 RSC24/PC) και στήριγμα φιαλών (2400 RSC24/PF-), που παραγγέλνονται χωριστά.

155 kg

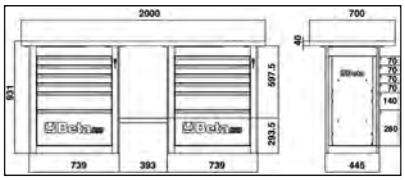








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

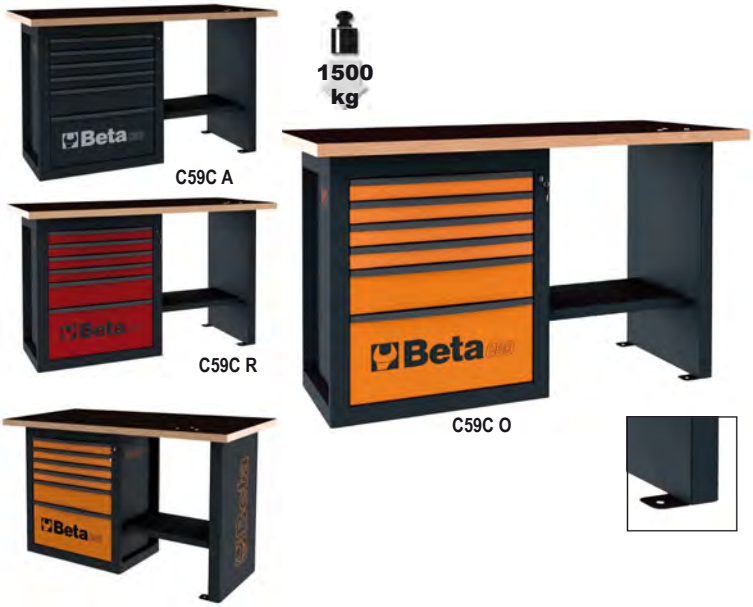


		€		
C59B-O	RAL 2011	**3.170,00**	1	059000012
C59B-R	RAL 3000	**3.170,00**	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	**3.170,00**	1	059000032

C59C

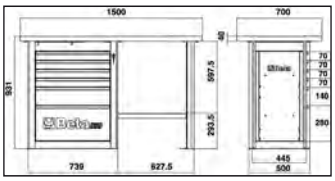
πάγκος εργασίας "Endurance" με 1 τρόλεϊ με έξι συρτάρια, κοντό μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μέγγενη 1599F/125 - 1599GI/125 (που παραγγέλνεται χωριστά).
• 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 280 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών καλύπτονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Δέχεται δίσκους τακτοποίησης.
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας (2400 RSC24/PC) και στήριγμα φιαλών (2400 RSC24/PF-), που παραγγέλνονται χωριστά.



105 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59C-O	RAL 2011	**2.160,00**	1	059000013
C59C-R	RAL 3000	**2.160,00**	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	**2.160,00**	1	059000033

9562T2

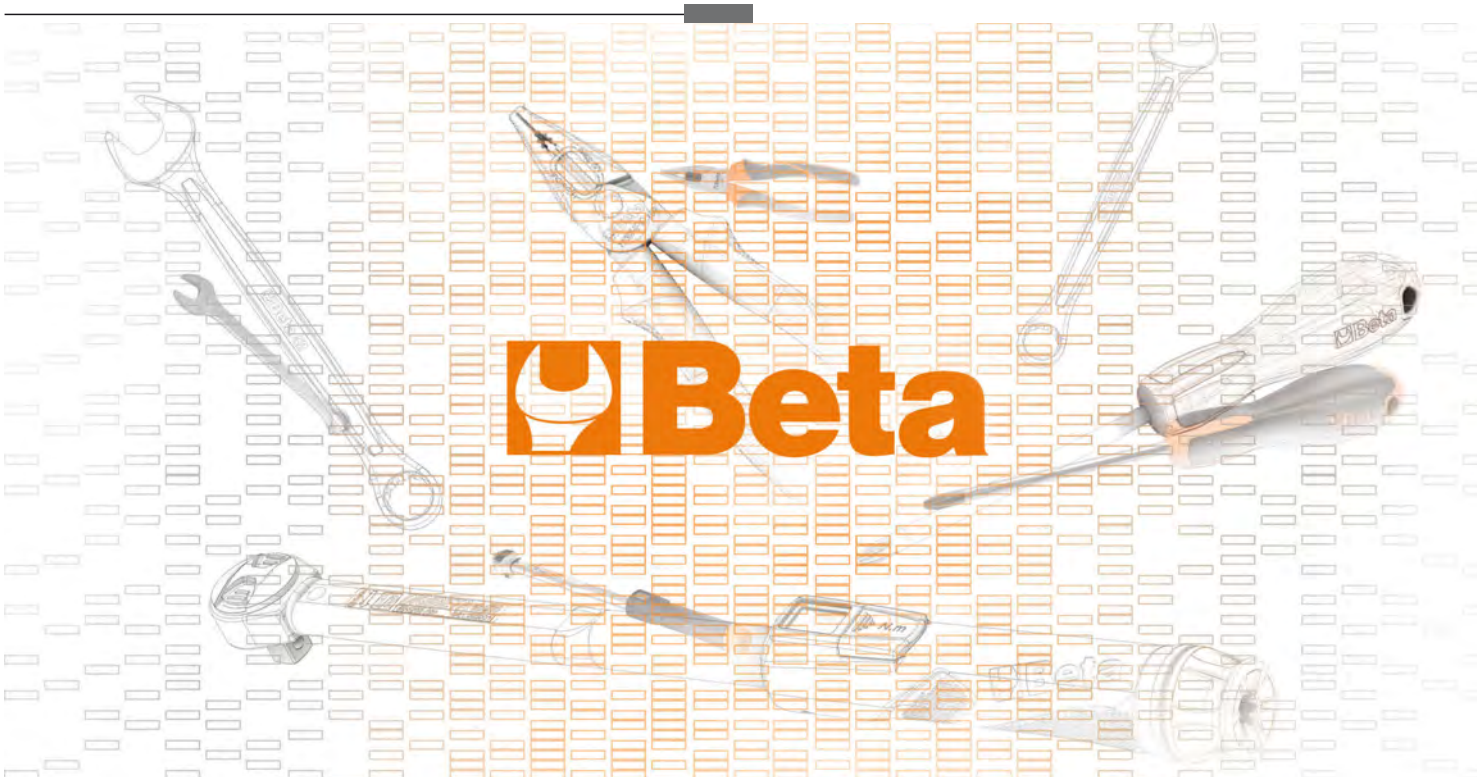
ταπί πάγκου εργασίας, 200x160 cm

• προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
• εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο





	L cm	€		
9562T2	200	**302,00**	1	095620200





ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Beta RSC 55

Σαν απάντηση στις απαιτήσεις μιας αγοράς όπου η έμφαση είναι όλο και περισσότερο στην ποιότητα, σχεδίαση και προσαρμοστικότητα, η Beta Utensili ανέπτυξε το “Racing System C55”, αρθρωτό εξοπλισμό συνεργείου διαμορφωμένο με βάση τις ανάγκες σας που την ίδια στιγμή σας επιτρέπει να δημιουργήστε ένα σύγχρονο περιβάλλον εργασίας.

Οργάνωση

Ένας σωστά οργανωμένος σταθμός εργασίας εξασφαλίζει βέλτιστη απόδοση

Ποιότητα

Η κορυφαία Ιταλική ποιότητα Beta για να επιπλώστε το συνεργείο σας



Σχεδίαση

Εξαιρετικό φινίρισμα για τακτοποιημένο αλλά και ελκυστικό σταθμό εργασίας



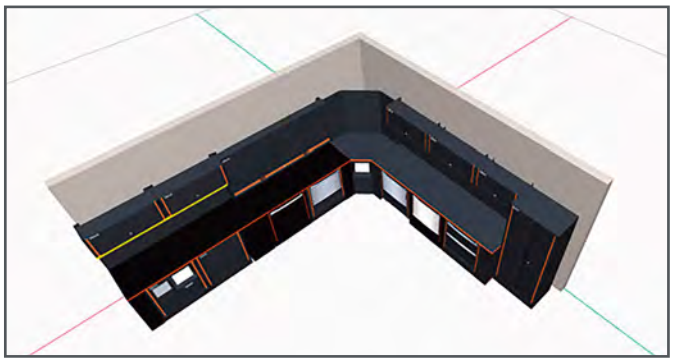
Προσαρμοστικότητα

Αρθρωτό συνεργείο που προσαρμόζεται στους χώρους και τις ανάγκες σας



MADE IN ITALY





Πηγαίνετε στο **www.rsc55.com**
για να διαμορφώστε το συνεργείο σας online



Τα δικά σας χρώματα στο συνεργείο!

Το RSC55 σας επιτρέπει να παραγγείλετε τους πάγκους και τα συστήματα τοίχου για εργαλεία με στόρια σε ουδέτερο (γκρι) χρώμα και να διαμορφώστε σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας τα κατακόρυφα χρωματιστά επιθέματα επιλέγοντας από 7 διαφορετικές αυτοκόλλητες ταινίες.

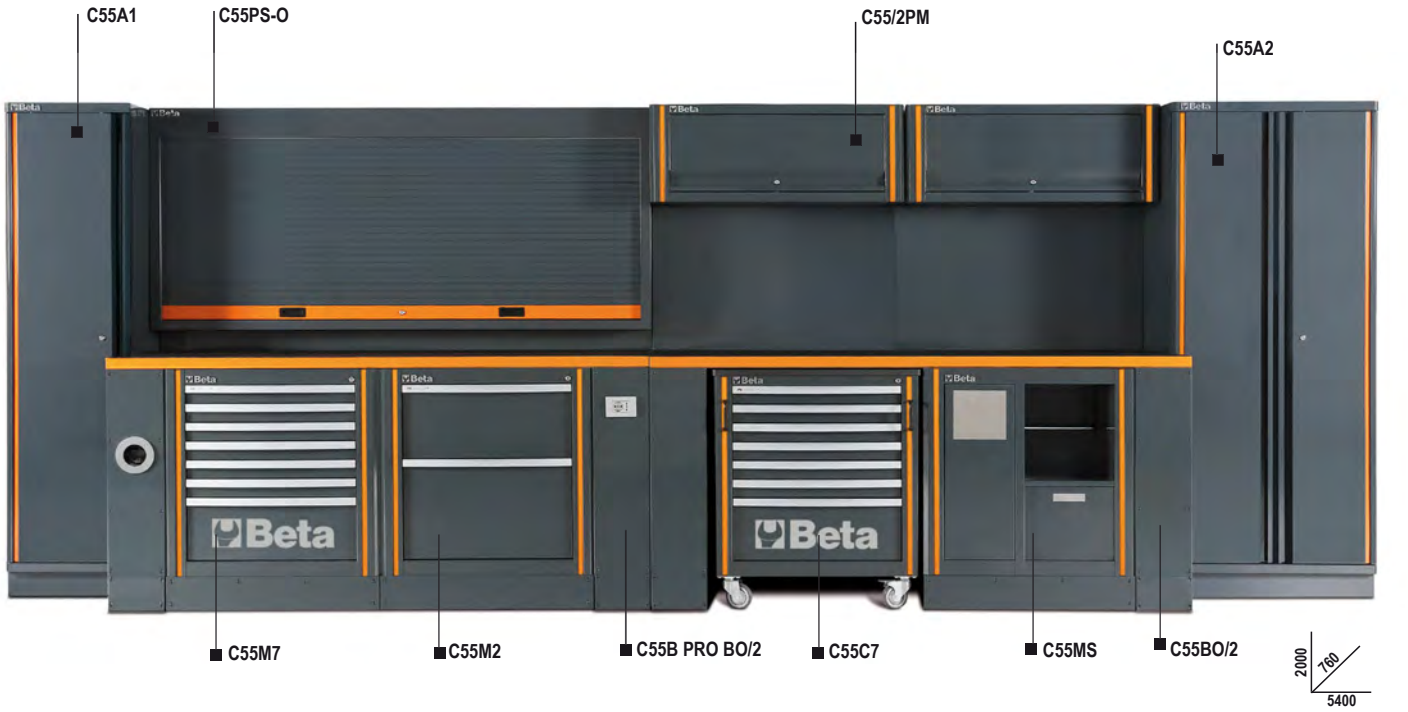
1. Παραγγείλετε τα στοιχεία σε ουδέτερο χρώμα

2. Παραγγείλετε τα κατακόρυφα επιθέματα

Επιλέξτε το χρώμα που σας αρέσει ή με βάση τα χρώματα της εταιρίας σας

C55

πλήρες σύνθετο με εξοπλισμού συνεργείου





Πλήρης συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου που περιλαμβάνει:
- Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C55A1)
- Ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα (C55A2)
- Πάγκο εργασίας (C55BO/2)
- Πάγκο εργασίας με πρίζες (C55PRO BO/2)
- Τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια (C55C7)
- Σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια αποθήκευσης (C55M2)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C55M7)
- Σταθερή μονάδα service (C55MS)
- Πίνακα εργαλείων με κρεμαστά ντουλάπια (C55/2PM)
- Πίνακας εργαλείων με στόρι (C55PS-O)

	€		
C55	23.070,00	1	055000000

C55AB

σύνθετο συνεργείου

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ερμάριο εργαλείων με δυο πόρτες (C55A2)
- Πάγκο εργασίας (C55BO/2)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C55M7)
- Σταθερή μονάδα service (C55MS)
- Πίνακα εργαλείων με κρεμαστά ντουλάπια (C55/2PM)

407 kg





	€		
C55AB	11.800,00	1	055000020

C55PB/3

σύνθετο συνεργείου

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Πάγκο εργασίας (C55BO/2)
- μονάδα τρόλεϊ με 8 συρτάρια (C55C8)
- Σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια αποθήκευσης (C55M2)
- Σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο με στόρι (C55PS-O)

334 kg





	€		
C55PB/3	9.950,00	1	055000035

C55PB-PRO/7

σταθμός εργασίας για συνδυασμό εξοπλισμού συνεργείου RSC55

Περιλαμβάνει:

C55B
Πάγκος εργασίας με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με στρώμα ABS που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, λάδια και υδρογονάνθρακες.
Εξοπλισμένος με:
• Τρύπες για μόρσα (1599F/100, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
C55M7
Σταθερή μονάδα με επτά συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
C55MS
Σταθερή μονάδα service
• Ενσωματωμένος κάλαθος αχρήστων
• Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
• Συρτάρι αποθήκευσης, 305x270 mm
C55/2PM + C55/PF
Σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με 2 κρεμαστά ντουλάπια
• 2 κρεμαστά ντουλάπια, 1024x400x300 mm, με ελατήρια αερίου
• 2 πίνακες κάτω απο το κρεμαστό ντουλάπι, 1024x620x25 mm
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων κάτω απο το κρεμαστό ντουλάπι, 1024x620x25 mm



350 kg



	€		
C55PB-PRO/7	10.690,00	1	055000065

C55PB-PRO/8

σταθμός εργασίας για συνδυασμό εξοπλισμού συνεργείου RSC55

Περιλαμβάνει:

C55B
Πάγκος εργασίας με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με στρώμα ABS που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, λάδια και υδρογονάνθρακες.
Εξοπλισμένος με:
• Τρύπες για μόρσα (1599F/100, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
C55C7
Τρόλεϊ με 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
• 4 ρόδες Ø 100 mm, 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο)
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
C55MA
Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες
• Άνοιγμα με πίεση
• Με κλειδαριά
• Εσωτερικό ράφι, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα
C55PS
Σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με στόρι και σκελετό
• Αλουμινένιο στόρι, κατακόρυφα ρυθμιζόμενο, με κλειδαριά
• Αφαιρούμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων



347 kg



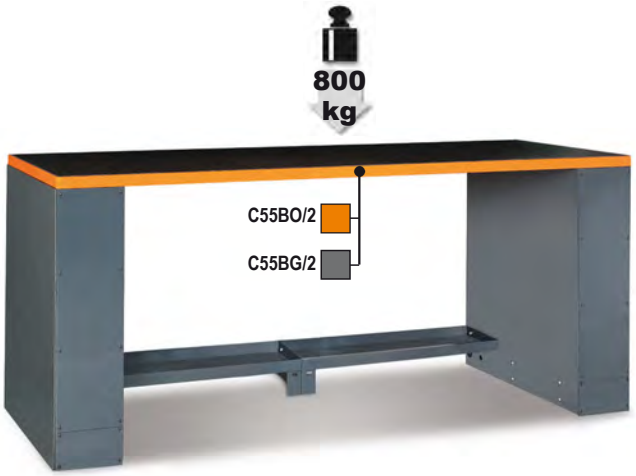
	€		
C55PB-PRO/8	9.120,00	1	055000066

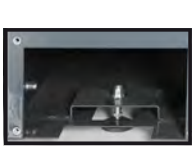
C55B/2

πάγκος εργασίας μήκους 2 m, για σύνθετο συνεργείου

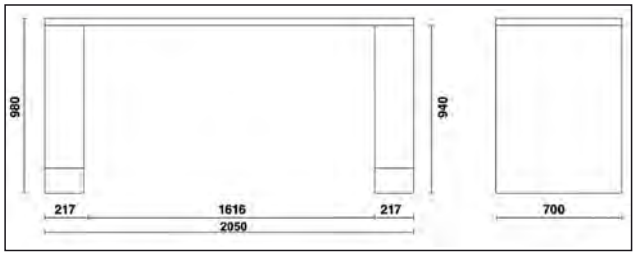
Με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

105 kg









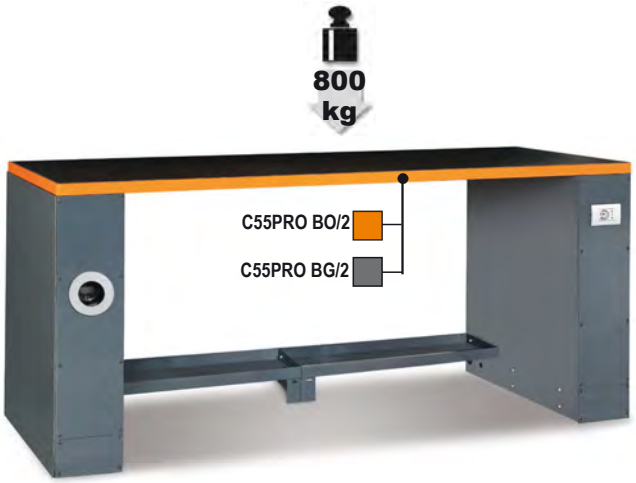
	€		
C55BO/2	2.730,00	1	055000101
C55BG/2	2.730,00	1	055000111

C55PRO B/2

πάγκος εργασίας μήκους 2m, για σύνθετο συνεργείου

Με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Ενσωματωμένες πρίζες και ανέμη:
• Πρίζα Schuko +16+10A
• Πρίζα EU 10A
• Έξοδος συμπιεσμένου αέρα με ανέμη, Ø 8 mm, μήκος λάστιχου: 10 m.
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

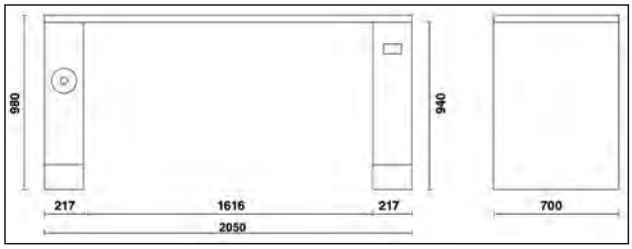
110 kg











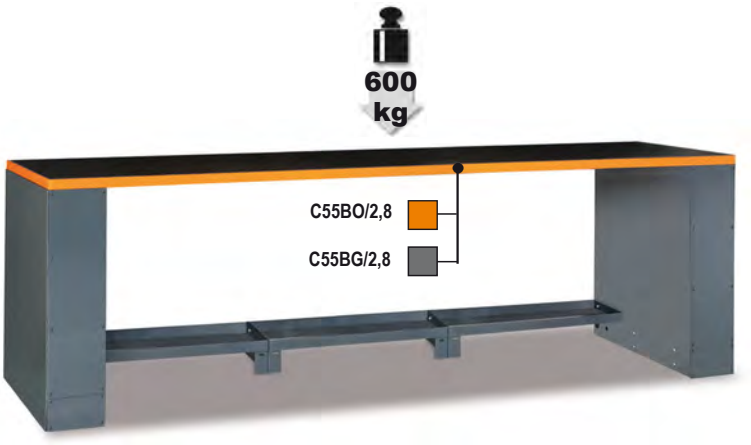
	€		
C55PRO BO/2	3.360,00	1	055000151
C55PRO BG/2	3.360,00	1	055000171

C55B/2,8

πάγκος εργασίας μήκους 2.8 m, για σύνθετο συνεργείου

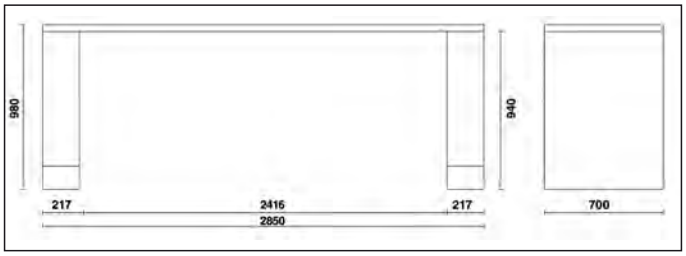
Επιφάνεια εργασίας (2850x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

129 kg









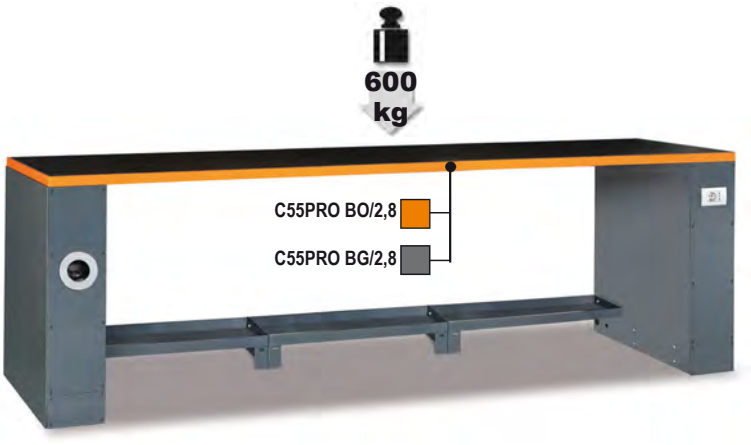
	€		
C55BO/2,8	3.440,00	1	055000261
C55BG/2,8	3.440,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

πάγκος εργασίας μήκους 2.8m, για σύνθετο συνεργείου

Με επιφάνεια εργασίας (2850x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Ενσωματωμένες πρίζες και ανέμη:
• Πρίζα Schuko +16+10A
• Πρίζα EU 10A
• Έξοδος συμπιεσμένου αέρα με ανέμη, Ø 8 mm, μήκος λάστιχου: 10 m.
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

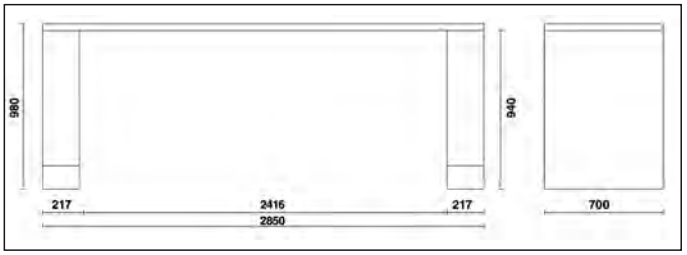
134 kg











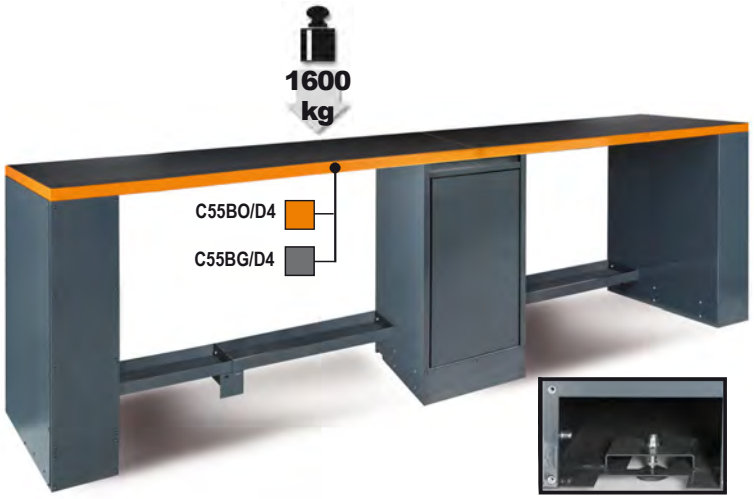
	€		
C55PRO BO/2,8	4.060,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	4.060,00	1	055000283

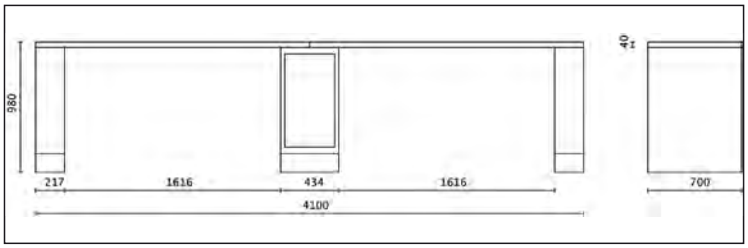
C55B-D4

διπλός πάγκος εργασίας μήκος 4-m με κεντρικό ποδαρικό

Επιφάνεια εργασίας (4100x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτική σε κτυπήματα στρώση PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτική σε λάδια και υδρογονάνθρακες.
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλνεται χωριστά)• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια• Διπλό κεντρικό ποδαρικό με διαμέρισμα με συρόμενη πόρτα , 350x750 mm

185 kg





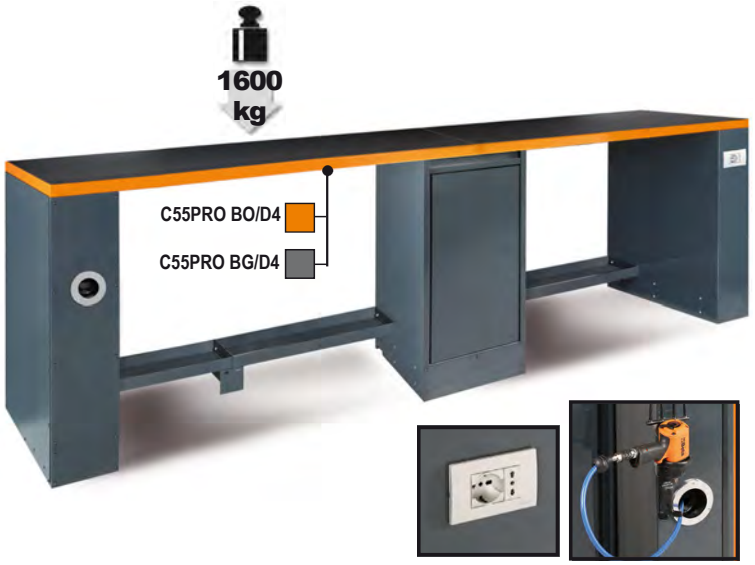
	€		
C55BO/D4	5.580,00	1	055000109
C55BG/D4	5.580,00	1	055000119

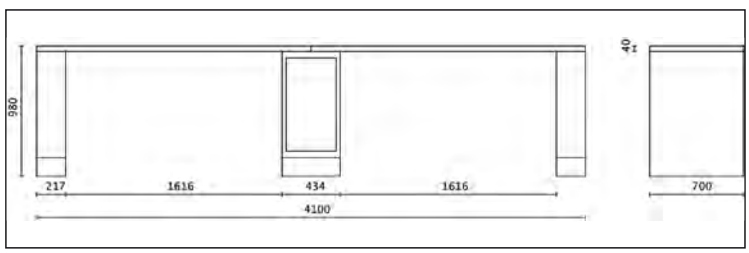
C55PRO B-D4

διπλός πάγκος εργασίας μήκους 4m με κεντρικό ποδαρικό

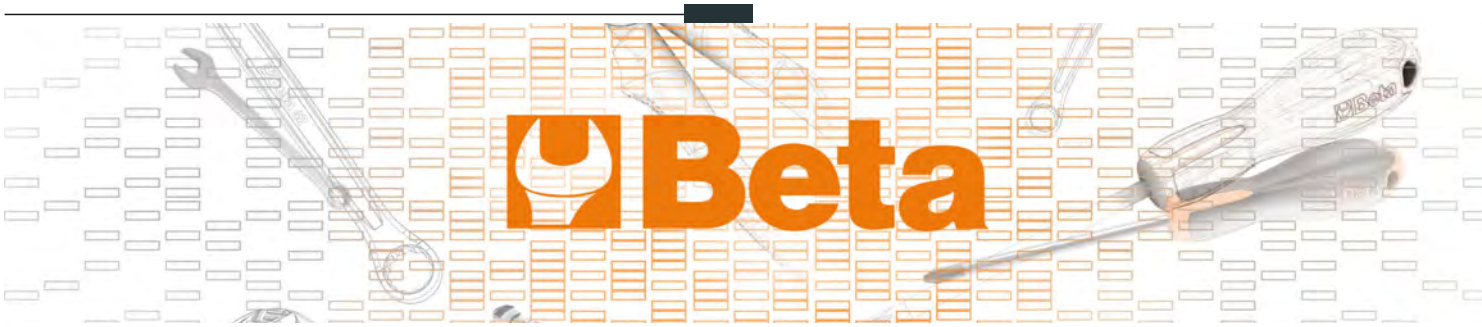
Με επιφάνεια εργασίας (4100x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Ενσωματωμένες πρίζες και μπαλαντέζα:
• Πρίζα Schuko +16+10A
• Πρίζα EU 10A
• Έξοδος συμπιεσμένου αέρα με ανέμη, Ø 8 mm, μήκος λάστιχου: 10 m.
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Διπλό κεντρικό ποδαρικό με διαμέρισμα εργαλείων και πόρτα, 365x750 mm

190 kg





	€		
C55PRO-BO/D4	6.200,00	1	055000159
C55PRO-BG/D4	6.200,00	1	055000179



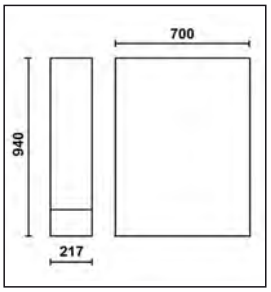
C55B/G

αμφίπλευρο ποδαρικό για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

30 kg





	€		
C55B/G	736,00	1	055000096

C55B/GAA

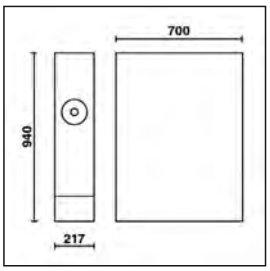
αμφίπλευρο ποδαρικό για πάγκο εργασίας με ενσωματωμένη ανέμη

• Ενσωματωμένη αυτόματη ανέμη για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό, Ø 8 mm
• Μήκος λάστιχου: 10 m
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Πρόσβαση από μπροστά και από το πλάι

35 kg







	€		
C55B/GAA	1.192,00	1	055000099

C55B/GDP

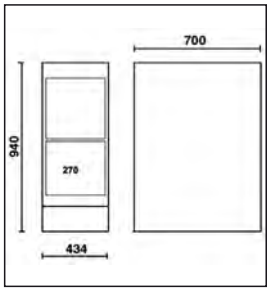
διπλό ποδαρικό για γειτονικούς πάγκους εργασίας σύνθετου συνεργείου

Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
Διαμέρισμα με πόρτα
Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

45 kg







	€		
C55B/GDP	1.750,00	1	055000292

C55B/GDS

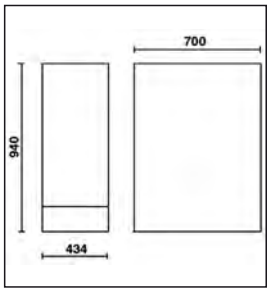
διπλό ποδαρικό για γειτονικούς πάγκους εργασίας σύνθετου συνεργείου

Διαμέρισμα με συρόμενη πόρτα, 365x750 mm
Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

45 kg







	€		
C55B/GDS	1.570,00	1	055000291

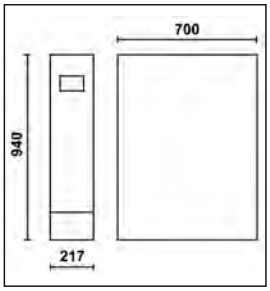
C55B/GE

αμφίπλευρο ποδαρικό με πρίζες για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

- Πρίζα Schuko 16+10A
- Πρίζα EU +10A
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

30 kg





	€		
C55B/GE	906,00	1	055000097

C55B/GAE

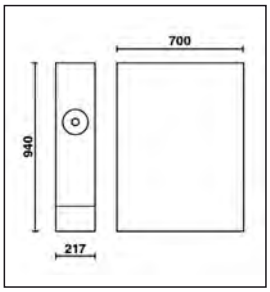
αμφίπλευρο ποδαρικό με ενσωματωμένη ηλεκτρική ανέμη για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

- Ενσωματωμένη αυτόματη μπαλαντέζα με πρίζα Schuko.
- Μήκος καλωδίου: 15 m
- Με διακόπτη θερμικής προστασίας
- Με κατακόρυφα ρυθμιζομενα πόδιατ
- Πρόσβαση από μπροστά και από το πλάι

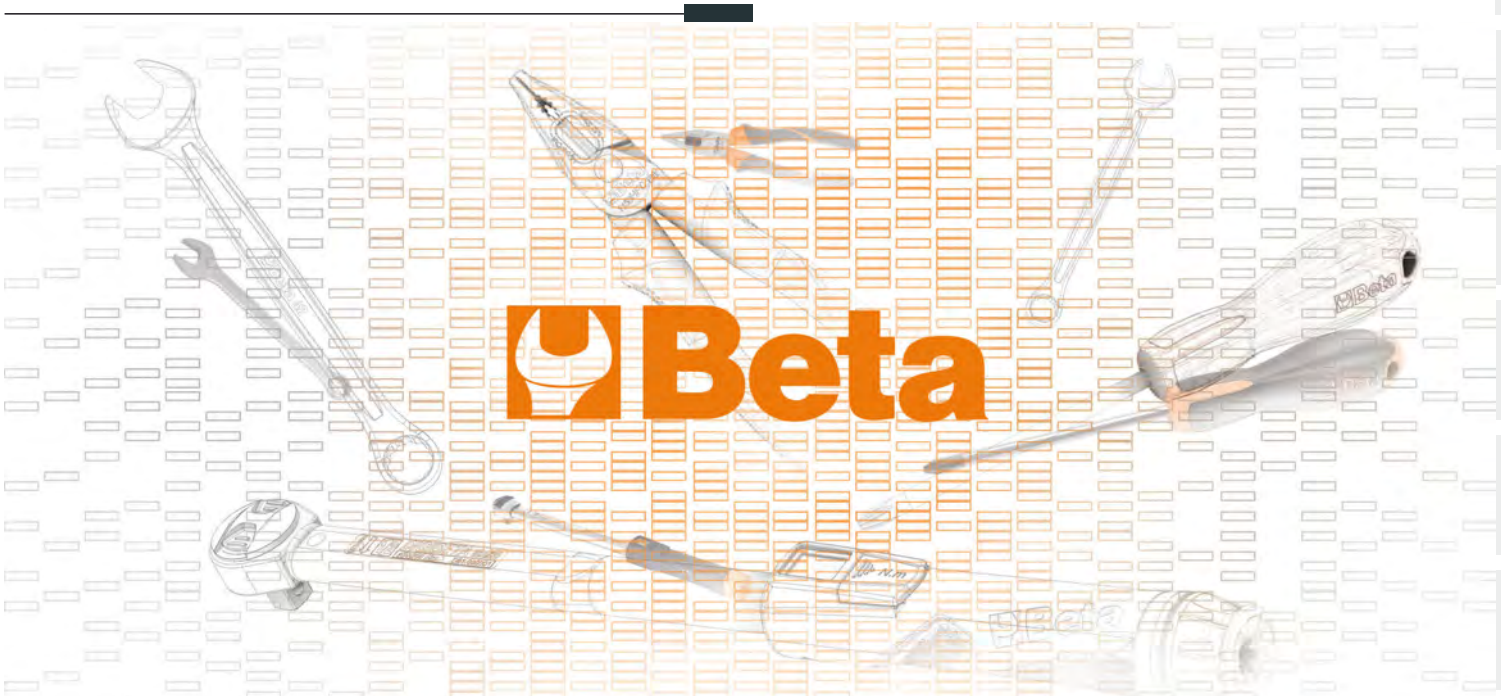
35 kg







	€		
C55B/GAE	1.270,00	1	055000094



C55/PL-1,024

επιφάνεια εργασίας μήκους 1m για επέκταση πάγκου εργασίας

Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας (1024x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες

21 kg



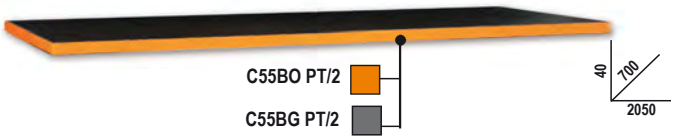
	€		
C55/PLO-1,024	608,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	608,00	1	055000131

C55B PT/2

πάγκος εργασίας μήκους 2m, για σύνθετο συνεργείου

Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Τρύπες για μόρσα (1599P/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

43 kg



	€		
C55BO PT/2	1.265,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.265,00	1	055000116

C55B PT/2,8

πάγκος εργασίας μήκους 2.8m, για σύνθετο συνεργείου

Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας (2850x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Τρύπες για μόρσα (1599P/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

61 kg



	€		
C55BO PT/2,8	1.960,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.960,00	1	055000286

C55RB

επικάλυψη PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτική σε υδρογονάνθρακες

Προστασία επιφάνειας εργασίας.
C55RB/2: για πάγκο εργασίας 2 m C55RB/2.8: για πάγκο εργασίας 2.8 m
C55RB/AN: για εσωτερική γωνία



	€		
C55RB/2	214,00	1	055000195
C55RB/2,8	290,00	1	055000196
C55RB/0,7	119,00	1	055000199
C55RB/1	162,50	1	055000198

C55B/VS

κάτω στήριγμα πάγκου, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x230x60 mm

4 kg



	€		
C55B/VS	162,50	1	055000095

C55C7

τρόλεϊ εργαλείων με επτά συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

7 συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλμάν
• 4 ρόδες Ø 100 mm, 2 σταθερές (μια με φρένο) και 2 περιστρεφόμενες
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

79 kg

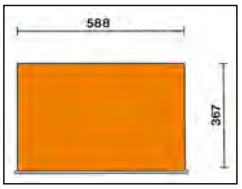
1000 kg

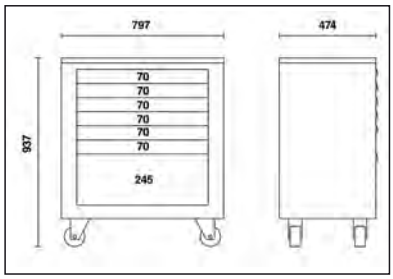




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	2.540,00	1	055000201



C55C8

μονάδα τρόλεϊ με οκτώ συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• 4 ρόδες Ø 100 mm, 2 σταθερές (μια με φρένο) και 2 περιστρεφόμενες
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

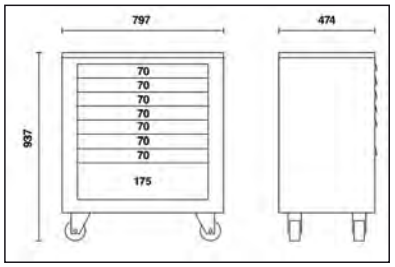
81 kg

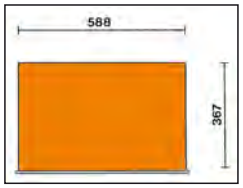




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55C8	2.570,00	1	055000206

C55M2

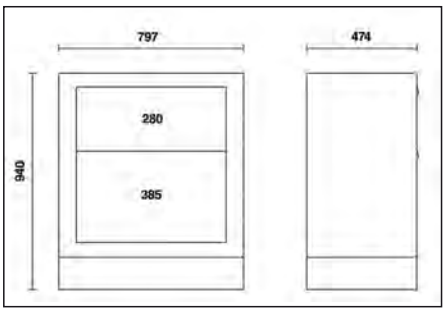
σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια, για σύνθετα συνεργείου

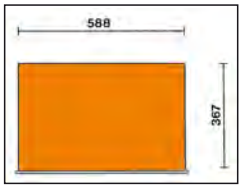
2 συρτάρια (588x367mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55M2	2.155,00	1	055000202

C55M4

σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

4 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός

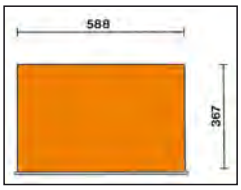
75 kg

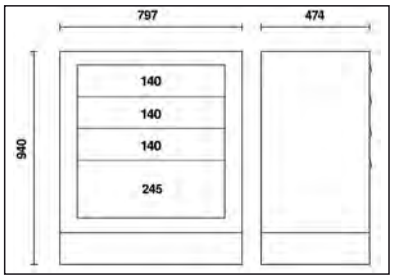




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M4	**2.265,00**	1	055000212

C55M7

σταθερή μονάδα με επτά συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί mats
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

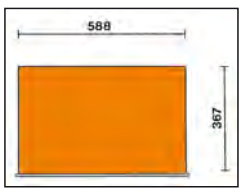
78 kg

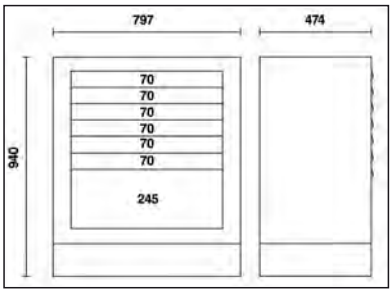




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M7	**2.395,00**	1	055000203

C55M8

σταθερή μονάδα με οκτώ συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

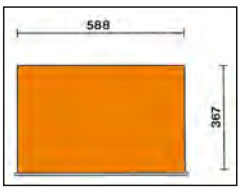
78,9 kg

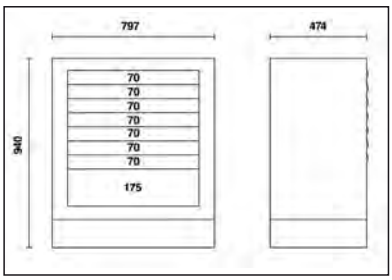




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55M8	2.445,00	1	055000207

C55CS

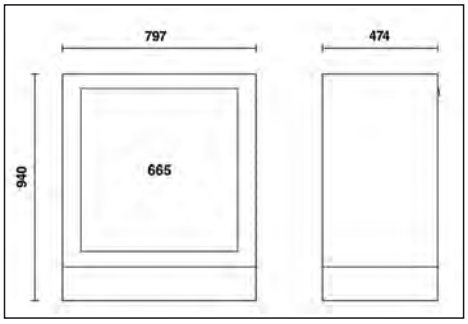
σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών για σύνθετο συνεργείου

- Συρταρωτός κάλαθος αχρήστων (588x465) με γλίστρες από ρουλεμάν
- 2 ευρύχωρα συρταρωτά δοχεία για διαχωρισμό απορριμάτων.

62 kg







	€		
C55 CS	2.185,00	1	055000208

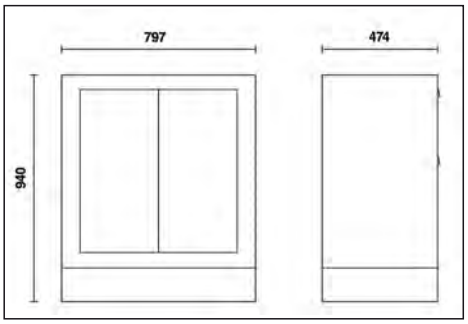
C55MA

σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, για σύνθετο συνεργείου

• Άνοιγμαμε πίεση• Με κλειδαριά• Εσωτερικό ράφι, ρυθμιζόμενα κατακόρυφα

75 kg





	€		
C55MA	1.860,00	1	055000205

C55MDO

σταθερή μονάδα διανομής λαδιού
για σύνθετο συνεργείου

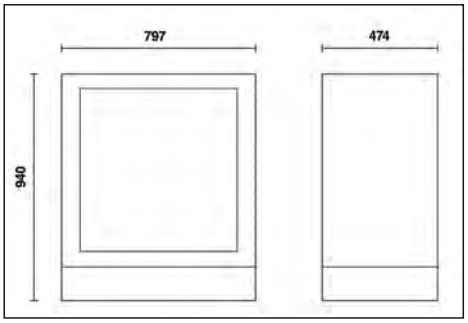
• 2 ανέμες με 7m - 1/2" λάστιχο
• Πλήρης με 2 πιστόλια λαδιού με ψηφιακό μετρητή λίτρων και αυτόματη φραγή σταγόνας.
- μέγιστη ροή: 30 l/min
- ιξώδες: 8÷2000 mPas

94 kg









	€		
C55MDO	3.910,00	1	055000210

C55MS

σταθερή μονάδα service, για σύνθετα συνεργείου

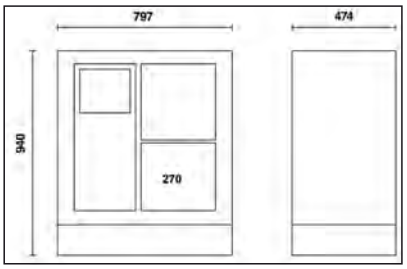
- Ενσωματωμένος κάλαθος αχρήστων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- Συρτάρι αποθήκευσης, 305x270 mm

75 kg









	€		
C55MS	1.960,00	1	055000204

C55T3

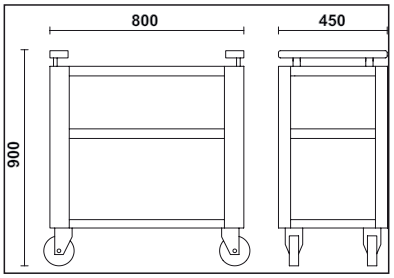
τρόλεϊ

- 3 επιφάνειες καλυμμένες με αντιολισθητικό αυλακωτό λάστιχο
- Εργονομική λαβή
- Δύο επιλογές προσαρμογής της κεντρικής επιφάνειας εργασίας
- Τέσσερις ρόδες Ø 100 mm (δύο με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 200 kg (μοιρασμένα σε 3 ράφια)

21 kg





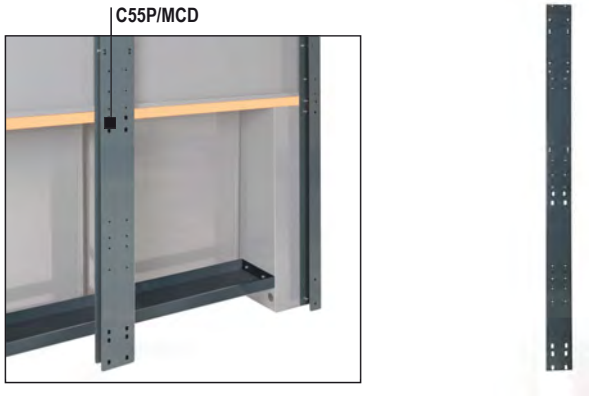


	€		
C55T3	445,00	1	055000219

C55P/MCD

διπλοί κεντρικοί ενδιάμεσοι ορθοστάτες

10 kg



	€		
C55P/MCD	187,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

δεξιοί/αριστεροί ορθοστάτες τοίχου, ζευγάρι

10 kg



	€		
C55P/2MDX-SX	342,00	1	055000253

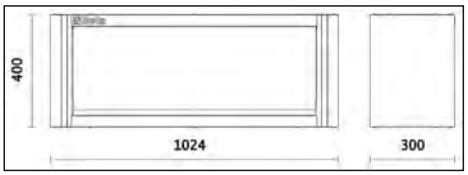
C55PM

κρεμαστό ερμάριο, για σύνθετα συνεργείου

1024x400x300 mm, εξοπλισμένο νε ελατήρια αερίου, που διευκολύνουν το άνοιγμα και κλείσιμο των πορτών.

24 kg





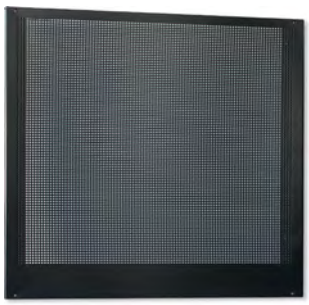
	€		
C55PM	1.245,00	1	055000302

C55PFA-1,0

αυτοφερόμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων μήκους 1 m, για σύνθετο συνεργείου

Διάτρητος χαλύβδινος πίνακας εργαλείων (1024x1020x25 mm)

11 kg





	€		
C55PFA-1,0	420,00	1	055000316

C55/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι μήκους 1 m, για σύνθετο συνεργείου

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (1024x600 mm)

6 kg





	€		
C55/PF	287,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους, 1 m

Διαστάσεις: 1024x620x25 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	230,00	1	055000314

C55PTE-1,0

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους, 1 m

Διαστάσεις: 1024x620x25 mm
Υποδοχή για 2 πρίζες (δεν περιλαμβάνονται)

8 kg



	€		
C55PTE-1,0	273,00	1	055000319

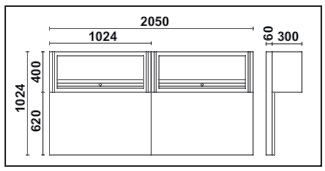
C55/2PM

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με 2 κρεμαστά ντουλάπια, για σύνθετο συνεργείου

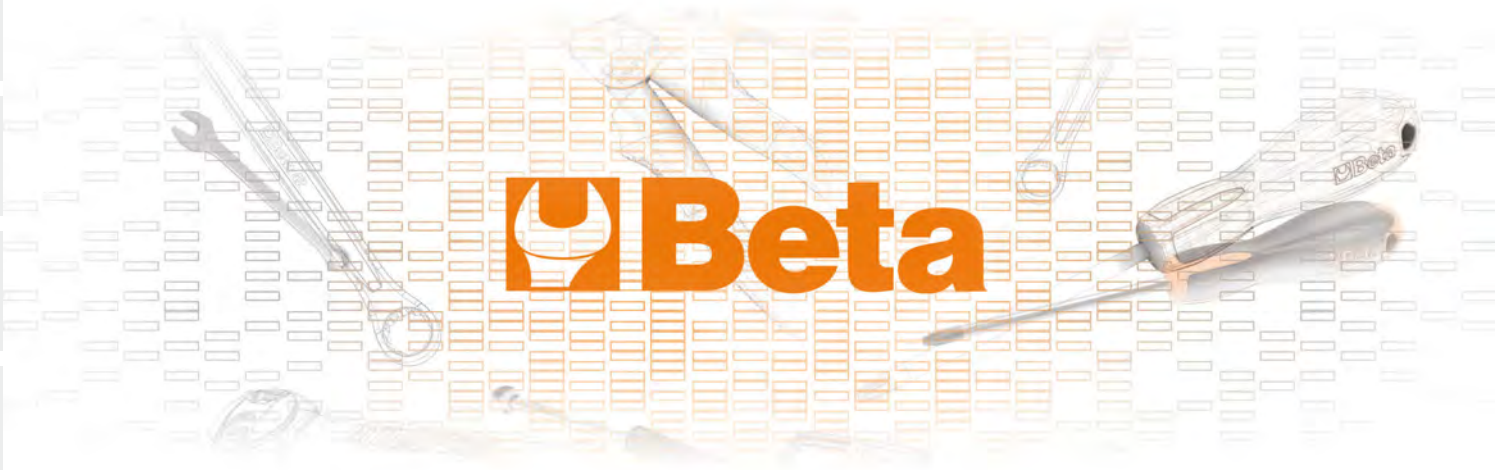
- 2 κρεμαστά ντουλάπια,1024x400x300 mm, με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες.
- Πίνακας εργαλείων για τοίχο, 2050x620 mm, μπορούν να προσαρμοστούν διάτρητοι πίνακες εργαλείων C55/PF (που παραγγέλνονται χωριστά)
- Παραδίδεται με σκελετό
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 2 m

80 kg





	€		
C55/2PM	3.490,00	1	055000301



C55PFA-0,8

αυτοφερόμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων μήκους 0.8 m, για σύνθετο συνεργείου

Διάτρητος χαλύβδινος πίνακας εργαλείων (800x1020x25 mm)

10 kg





	€		
C55PFA-0,8	385,00	1	055000315

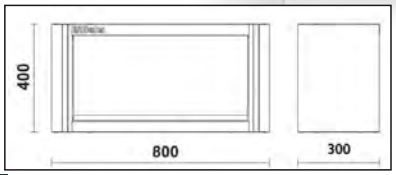
C55PM/M0,8

κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0,8 m, για σύνθετο συνεργείου

Διαστάσεις: 800x400x300 mm; εφοδιασμένο με ελατήρια αερίου που διευκολύνουν το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας

19 kg





	€		
C55PM/M0,8	1.198,00	1	055000312

C55PTE-0,8

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x620x25 mm
Υποδοχή για 1 πρίζα (δεν περιλαμβάνεται)

6 kg



	€		
C55PTE-0,8	247,00	1	055000318

C55PT0,8X0,6

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x620x25 mm

7,8 kg



	€		
C55PT0,8X0,6	214,00	1	055000313

C55/1PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων, για σύνθετο συνεργείου

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (800x600 mm)

5 kg





	€		
C55/1PF	192,00	1	055000309

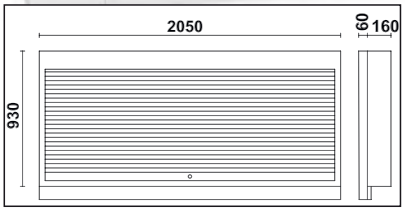
C55PS

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με στόρι, για σύνθετο συνεργείου

- Αλουμινένιο στόρι, κατακόρυφα ρυθμιζόμενο, με κλειδαριά
- Αφαιρούμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων
- Παραδίδεται με σκελετό
- Περιλαμβάνεται κιτ με 50 γάντζους GPS
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 2 m

88 kg







	€		
C55PS-O	2.260,00	1	055000250
C55PS-G	2.260,00	1	055000255

C55PSE

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο με στόρι με υποδοχή για 2 πριζών

- Αλουμινένιο στόρι, κατακόρυφα ρυθμιζόμενο, με κλειδαριά
- Αποσπώμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων
- Παραδίδεται με σκελετό
- Περιλαμβάνεται κιτ με 50 γάντζους GPS
- Μπορούν να προσαρμοστούν πρίζες
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 2 μέτρων

88 kg



	€		
C55PSE-O	2.500,00	1	055000258
C55PSE-G	2.500,00	1	055000260

C55AE

προφίλ μήκους 2 m, με υποδοχή για πρίζες

Διαστάσεις: 2050x25x90mm
Υποδοχή για 2 πρίζες

1,5 kg



	€		
C55AE	230,00	1	055000325

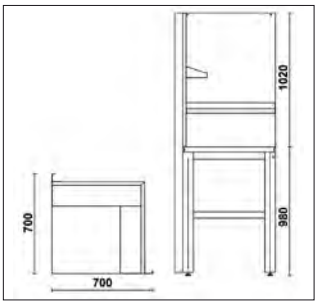
C55AC

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία

Επιφάνεια εργασίας (700x700 mm) με ποδαρικά
2 συστήματα τακτοποίησης εργαλείων τοίχου με 2 σταθερά ράφια (665x150 mm)

66 kg







	€		
C55AC-O	2.850,00	1	055000360
C55AC-G	2.850,00	1	055000380

C55KAI

γωνιακή επιφάνεια εργασίας για σύνθετο συνεργείου

• Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα (700x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες

32 kg



	€		
C55KAI-O	1.640,00	1	055000365
C55KAI-G	1.640,00	1	055000385

C55KAS

πάνω γωνία με σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (700x1020x25 mm)
• 2 σταθερά ράφια (665x150 mm)

24 kg





	€		
C55KAS	1.210,00	1	055000370

C55MP

μεταλλικά ράφια γωνίας τοίχου

Διαστάσεις: 700x160x80 mm



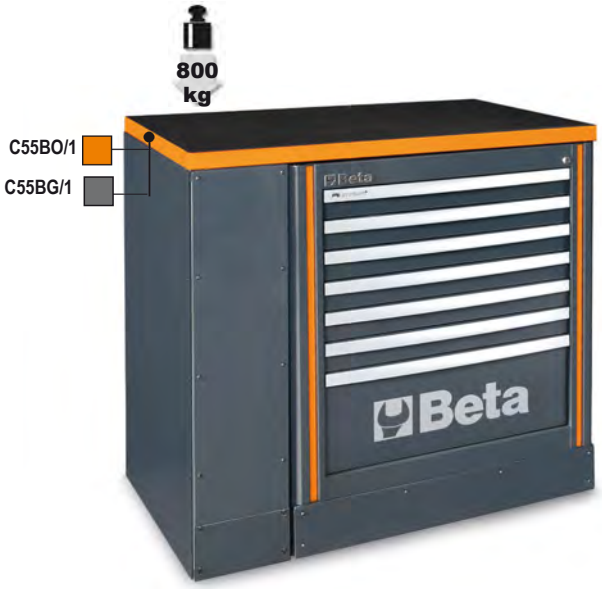
	€		
C55MP	171,00	1	055000374

C55B/1

πάγκος εργασίας μήκους 1 m, για σύνθετο συνεργείου, με σταθερή μονάδα C55M7

Επιφάνεια εργασίας (1024x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
• Αμφίπλευρο ποδαρικό με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
1 σταθερή μονάδα:
7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός

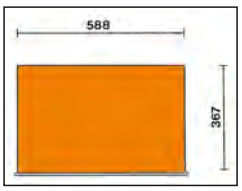
127 kg

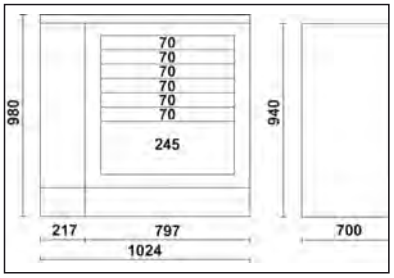




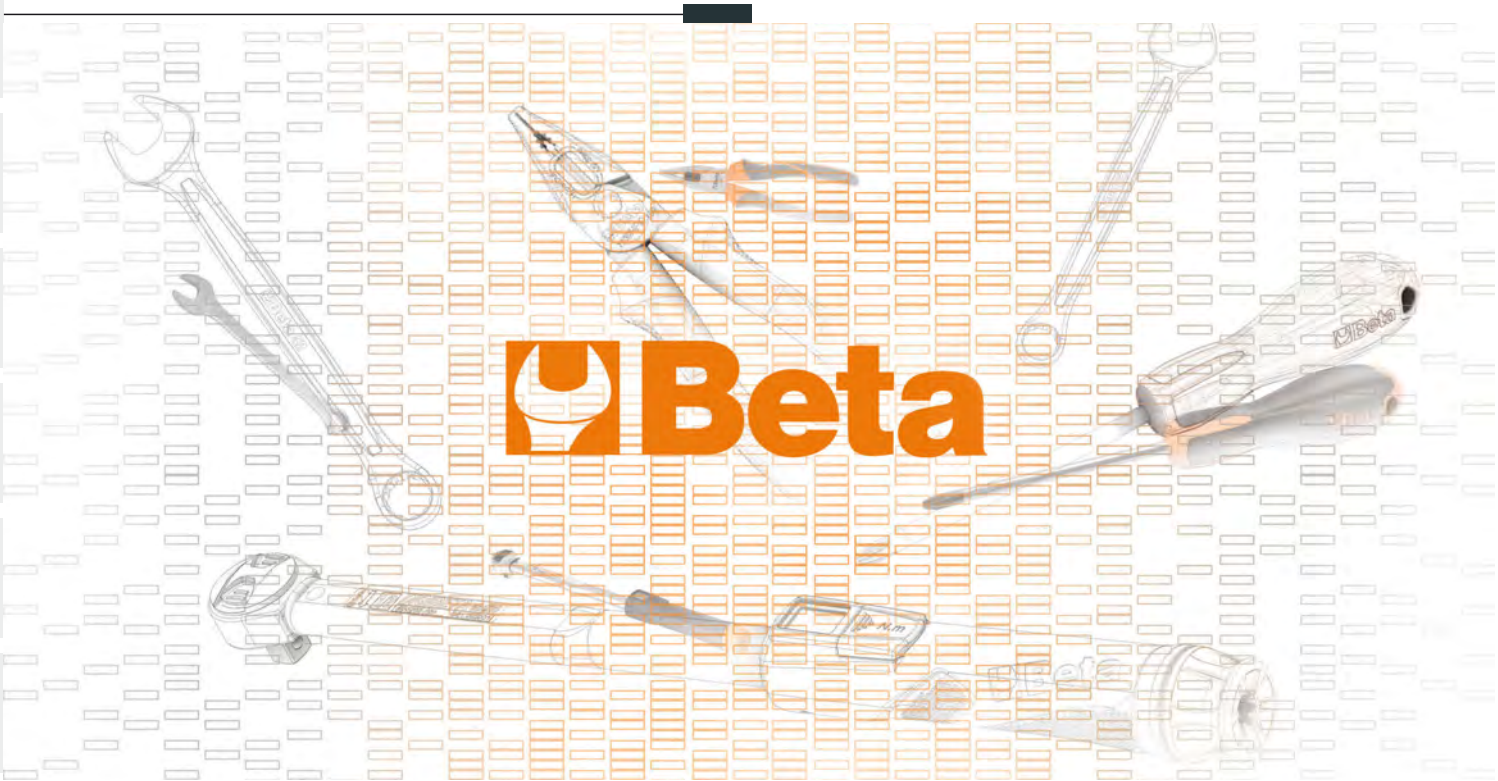
h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55BO/1	3.740,00	1	055000090
C55BG/1	3.740,00	1	055000091



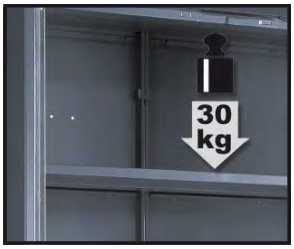
C55A1

ερμάριο από λαμαρίνα με μια πόρτα, για σύνθετο συνεργείου

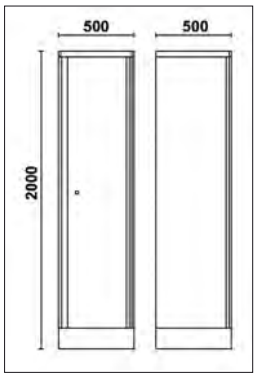
- 3 αποσπώμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- βολική πτυσσόμενη μπάρα ρούχων κάτω από το πρώτο ράφι
- με κλειδαριά
- ωφέλιμες εσωτερικές διαστάσεις: 1770x420x420 mm

50 kg









		€		
C55A1		906,00	1	055000411

C55A1/R42

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A1/C55AT1

2,4 kg



		€		
C55A1/R42	497x403 mm	40,00	1	055000461

C55 A1/RB42

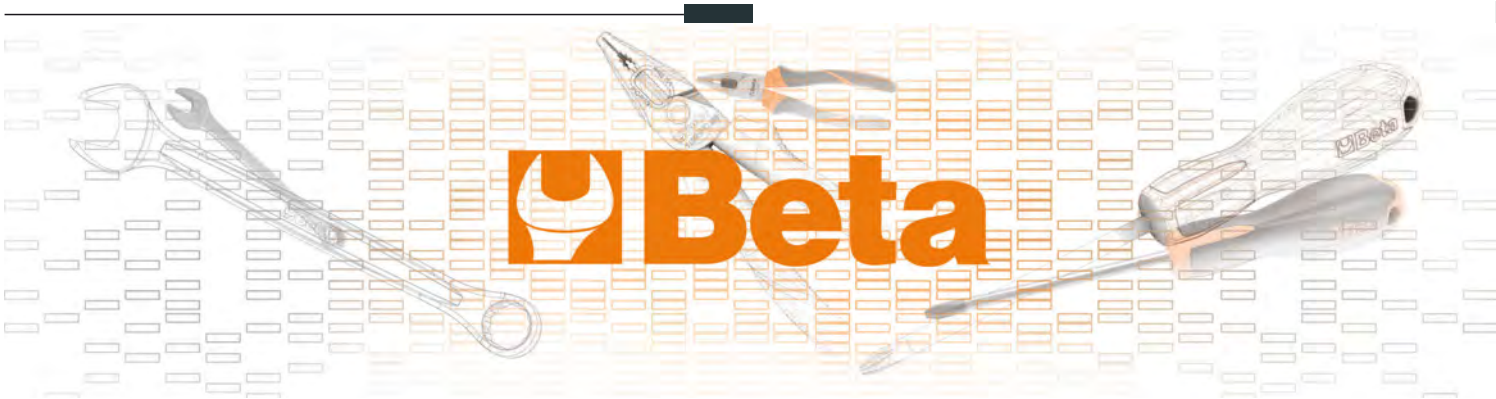
εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A1/C55AT1, με μπάρα ρούχων

2,5 kg





		€		
C55 A1/RB42	497x403 mm	52,50	1	055000463



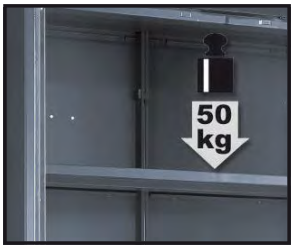
C55A2

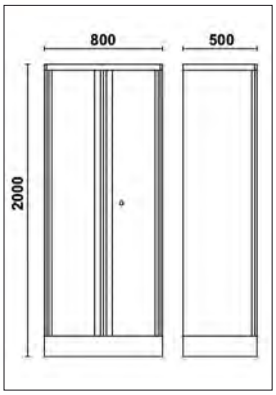
ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διπλή πόρτα, για σύνθετα συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Εκμεταλλεύσιμες εσωτερικές διαστάσεις: 1798x797x403 mm

72 kg







		€		
C55A2		1.215,00	1	055000412

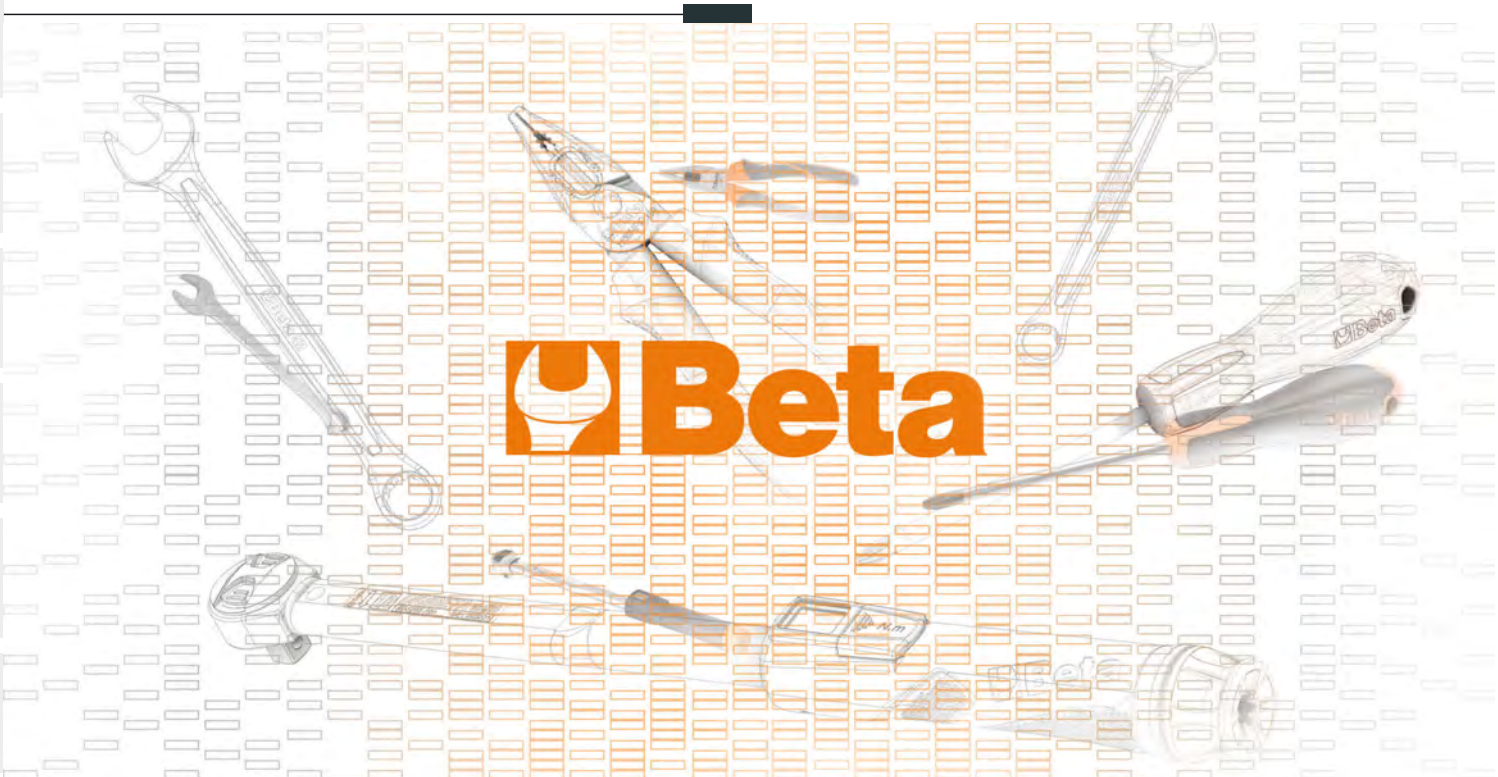
C55A2/R70

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A2/C55AT2

3,5 kg



		€		
C55A2/R70	700x420 mm	63,50	1	055000462



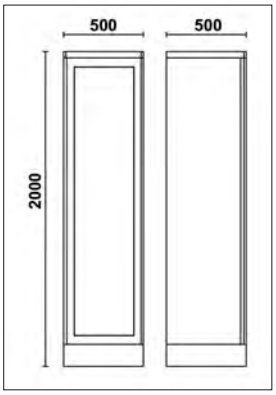
C55AT1

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διαφανή πολυανθρακική πόρτα, για σύνθετο συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κάθετα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Διαστάσεις εσωτερικού χώρου: 1798x497x403 mm

41 kg





	€		
C55AT1	1.081,00	1	055000421

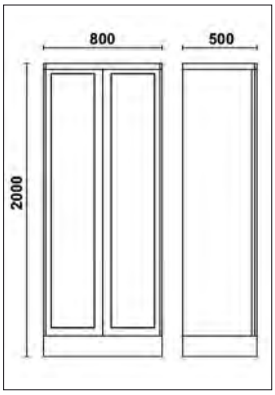
C55AT2

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με δύο διαφανείς πολυανθρακικές πόρτες, για σύνθετο συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κάθετα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Διαστάσεις εσωτερικού χώρου: 1798x797x403 mm

56 kg





	€		
C55AT2	1.465,00	1	055000422

C55STR

αυτοκόλλητη ταινία 25 m

επιτρέπει σχηματισμό των κατακόρυφων ταινιών του εξοπλισμού συνεργείου C55



		€		
C55STR-O/2011		92,50	1	055000901
C55STR-R/3000		92,50	1	055000903
C55STR-V/6029		92,50	1	055000906
C55STR-W/9016		92,50	1	055000907
C55STR-Y/1023		92,50	1	055000905
C55STR-B/5015		92,50	1	055000904
C55STR-GO/1035		92,50	1	055000909
C55STR-S/9006		92,50	1	055000902





ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Beta RSC50

Εμείς στη Beta συνεχίζουμε να επενδύουμε στην ιταλική παραγωγή και είμαστε υπερήφανοι που παρουσιάζουμε

ΤΗ ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Με βάση την τεχνογνωσία που αποκτήθηκε με τις δύο υπάρχουσες σειρές εξοπλισμού συνεργείου, RSC55 και C45PRO, η οποία μας επέτρεψε να ακούσουμε και να κατανοήσουμε πλήρως τις απαιτήσεις των επαγγελματιών χρηστών, το σχέδιο για τη νέα σειρά, RSC50, βασίζεται στις ακόλουθες κεντρικές έννοιες:

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η αναγνωρισμένη προσοχή μας στην επιλογή των υλικών, η σχολαστική προσοχή στη λεπτομέρεια και κατόπιν, ο σαγηνευτικός σχεδιασμός καθιστούν το RSC50 μια μοναδική σειρά εξοπλισμού συνεργείου.

ΕΥΕΛΙΞΙΑ

Κάθε συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου μπορεί να επεκταθεί ή να τροποποιηθεί ανά πάσα στιγμή ανάλογα με τις ανάγκες.



ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Τα συρτάρια στις τυποποιημένες διαστάσεις της Beta (588x367 mm) μπορούν να φιλοξενήσουν τις πολυάριθμες μονάδες εργαλείων, οι οποίες διατίθενται τόσο σε μαλακή όσο και σε σκληρή έκδοση, κατασκευασμένες από EVA και ABS αντίστοιχα.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Απλή και γρήγορη εγκατάσταση, βασισμένη στη βελτιστοποιημένη παραγωγή των διαφόρων τμημάτων της σειράς.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ

Ο πάγκος εργασίας βάθους 63 cm σημαίνει ότι έχετε στη διάθεσή σας μια μεγάλη, βολική και λειτουργική επιφάνεια εργασίας.

Μπορεί να εξοπλιστεί με μια μέγγενη, επιτρέποντας έτσι την εκτέλεση εργασιών βαρέως τύπου.



MADE IN ITALY





Διαμορφώστε το εργαστήριό σας σε 3D διαδικτυακά στο **www.beta-tools.com**

Η νέα σειρά εξοπλισμού συνεργείου, RSC50, περιλαμβάνει προκατασκευασμένους συνδυασμούς, που αναπτύχθηκαν από τη Beta για τους επαγγελματίες- εναλλακτικά, μπορείτε να σχεδιάσετε μόνοι σας το χώρο εργασίας σας, επιλέγοντας από πολλές μονάδες κάτω από τον πάγκο, κρεμαστά ντουλάπια και εξαρτήματα επίπλωσης.

Τα εξατομικευμένα χρώματα των λαβών των συρταριών και των φωτιστικών κάτω από τους πάγκους εργασίας και τα κρεμαστά ντουλάπια έχουν ως αποτέλεσμα ένα μοναδικό εξοπλισμό εργαστηρίου, καθιστώντας έτσι το RSC50 ιδανική επιλογή για όσους δίνουν προτεραιότητα στην εργασία σε ένα λειτουργικό, αποδοτικό περιβάλλον.





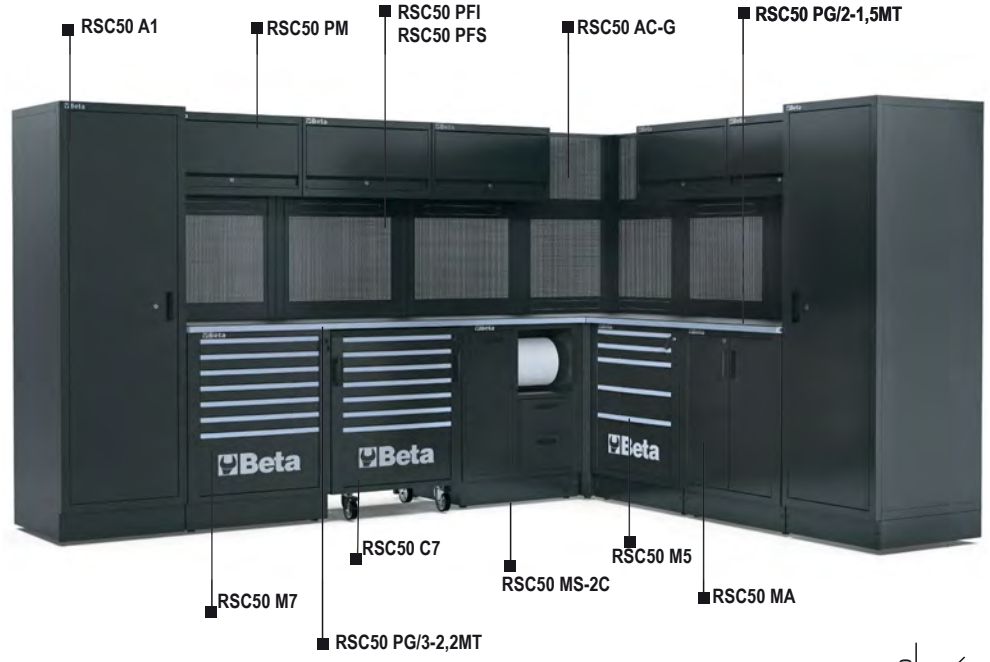




RSC50 I

συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 2232 mm (RSC50 P/3-2.2MT)
- 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 1495 mm (RSC50 P/2-1,5MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (RSC50 C7)
- 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 MS-2C)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνία (RSC50 AC)
- 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (RSC50 M5)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 MA)
- 5 επίτοιχα ερμάρια (RSC50 PM)
- 5 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
- 5 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
- 5 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 ερμάρια εργαλείων με μία πόρτα (RSC50 A1)



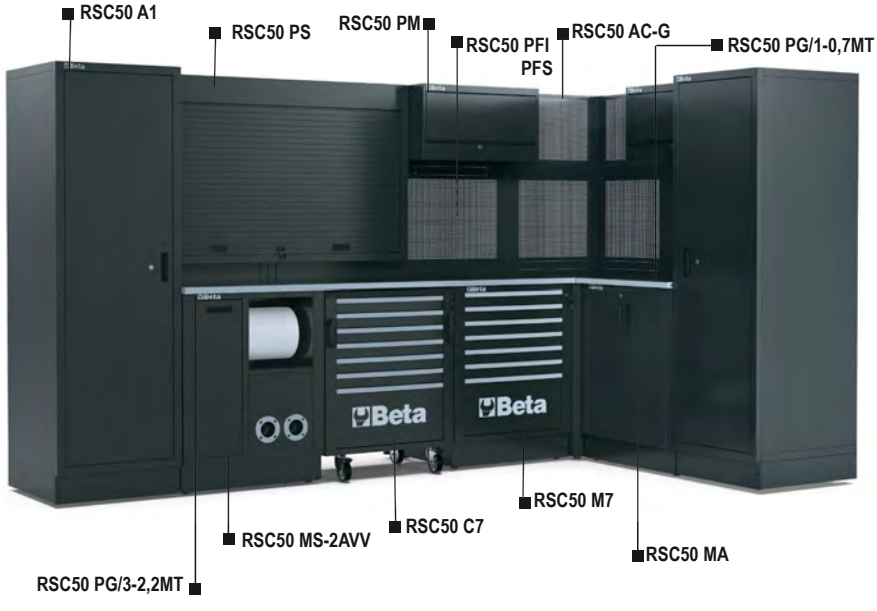
625 kg

	€		
RSC50 I	22.700,00	1	050001045

RSC50 L

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 750 mm (RSC50 PG/1-0,7MT)
- 1 σταθερή μονάδα service (RSC50 MS-2AVV) με ανέμη πεπιεσμένου αέρα είδος 1900S 8x10 και αυτόματη μπαλαντέζα είδος 1844 15-H05/SCK (περιλαμβάνεται)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (RSC50 C7)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνία (RSC50 AC-G)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 MA)
- 1 σύστημα τακτοποίησης εργαλείων με στόρι και πλαίσιο αλουμινίου (RSC50 PS)
- 2 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 PM)
- 2 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
- 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
- 2 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών με κουμπωτή σύνδεση (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 ερμάρια εργαλείων με μία πόρτα (RSC50 A1)







541 kg

	€		
RSC50 L	20.060,00	1	050001050

RSC50

πλήρης συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Πλήρης συνδυασμός που περιλαμβάνει:
- 1 ερμάριο εργαλείων με μία πόρτα (RSC50 A1)
- 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 750 mm (RSC50 PG/1-0,7MT)
- 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια (RSC50 C7)
- 1 σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια (RSC50 M4)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
- 1 σταθερή μονάδα service (RSC50 MS-AVV) με ανέμη εύκαμπτου σωλήνα πεπιεσμένου αέρα, 1900S 8x10 (περιλαμβάνεται)
- 1 σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο με στόρι αλουμινίου και πλαίσιο (RSC50 PS)
- 2 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 PM)
- 2 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
- 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
- 2 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα(RSC50 A2)



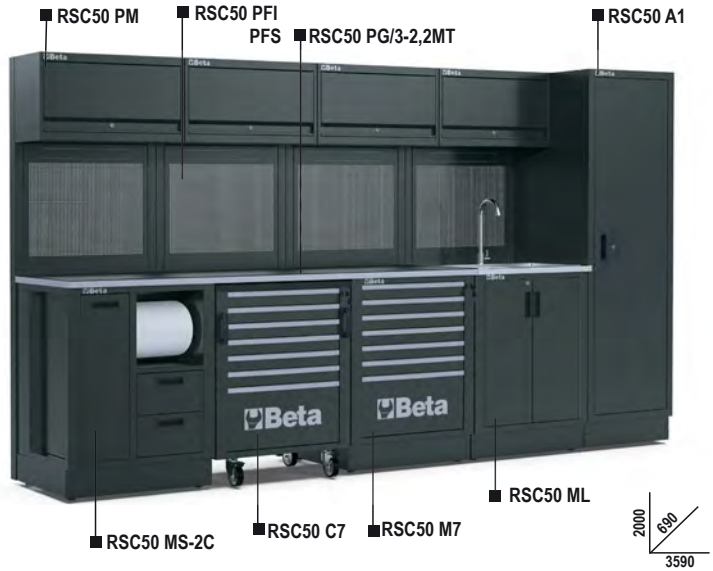
534 kg

	€		
RSC50	18.210,00	1	050001000

RSC50 H

συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 2232 mm (RSC50 P/3-2.2MT)
• 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 MS-2C)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (RSC50 C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
• 1 σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη (RSC50 ML)
• 4 επίτοιχα ερμάρια (RSC50 PM)
• 4 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
• 4 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
• 4 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 P/2MDX-SX)
• 1 ερμάριο εργαλείων μονής πόρτας (RSC50 A1)



417 kg

	€		
RSC50 H	15.900,00	1	050001040

RSC50 G

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
• 1 σταθερή μονάδα service (RSC50 MS-2AVV) με ανέμη πεπιεσμένου αέρα, 1900S 8x10 και αυτόματη μπαλαντέζα, 1844 15-H05/SCK (περιλαμβάνεται)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (RSC50 C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια (RSC50 M4)
• 3 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 PM)
• 3 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
• 3 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
• 3 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 P/2MDX-SX)
• 1 ερμάριο εργαλείων με δύο πόρτες (RSC50 A2)



356 kg

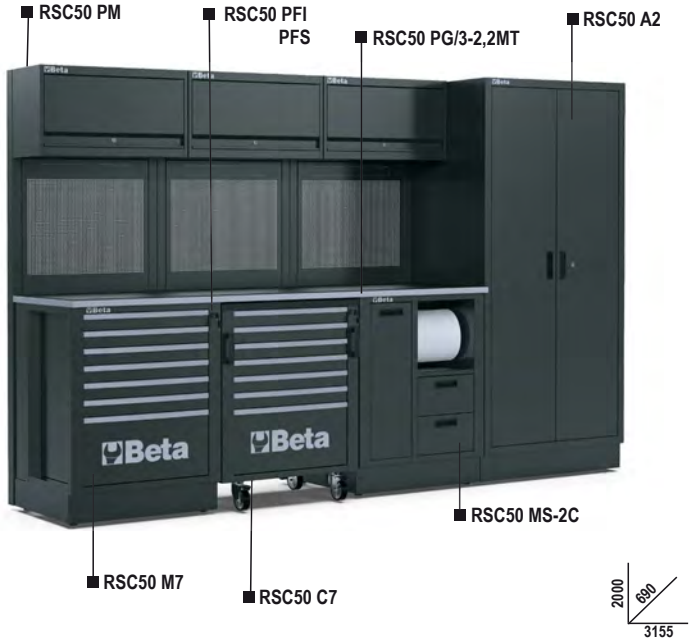
	€		
RSC50 G	13.400,00	1	050001035

RSC50 F

συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 2232 mm (RSC50 P/3-2,2MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (RSC50 C7)
- 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 MS-2C)
- 3 επίτοιχα ερμάρια (RSC50 PM)
- 3 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
- 3 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
- 3 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 δίθυρο ερμάριο εργαλείων (RSC50 A2)

361 kg



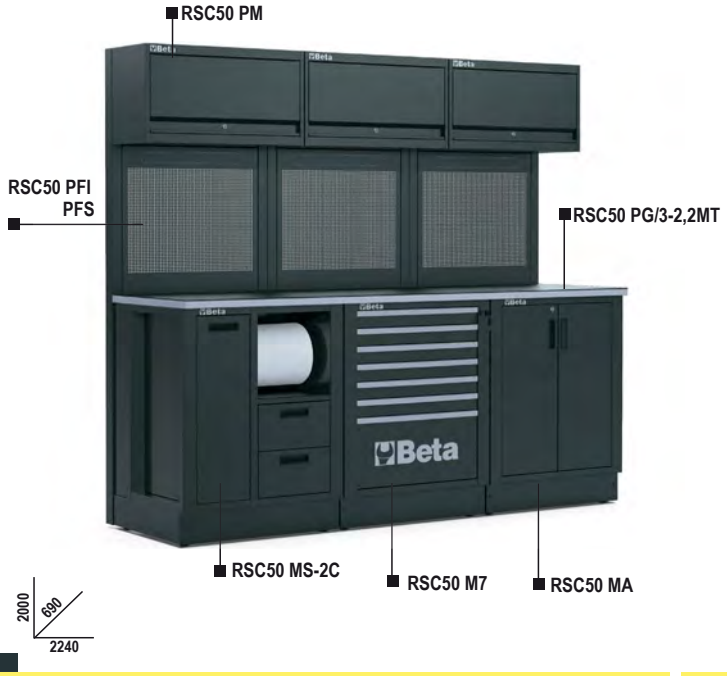
	€		
RSC50 F	12.990,00	1	050001030

RSC50 E

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 MS-2C)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 MA)
- 3 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 PM)
- 3 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
- 3 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
- 3 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 P/2MDX-SX)

266 kg



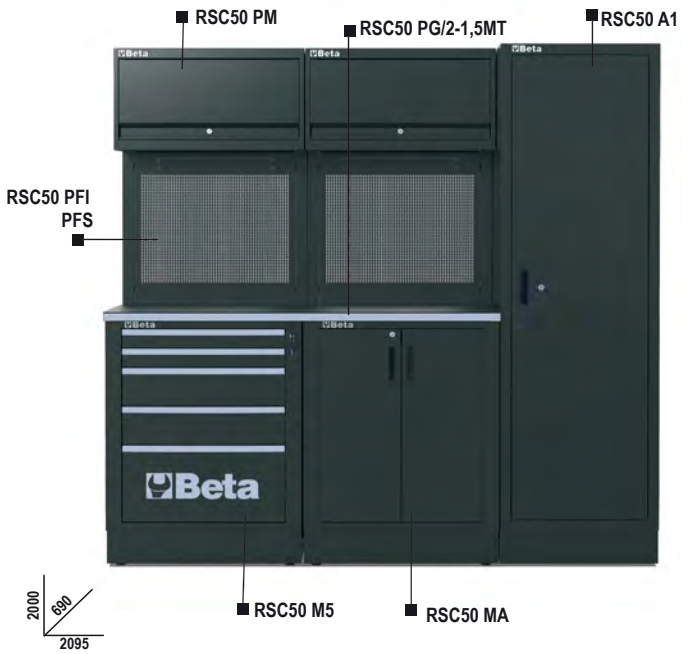
	€		
RSC50 E	10.740,00	1	050001025

RSC50 D

συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 1495 mm (RSC50 P/2-1.5MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (RSC50 M5)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 MA)
- 2 επίτοιχα ντουλάπια (RSC50 PM)
- 2 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
- 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
- 2 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 ερμάριο εργαλείων μονής πόρτας (RSC50 A1)

230 kg



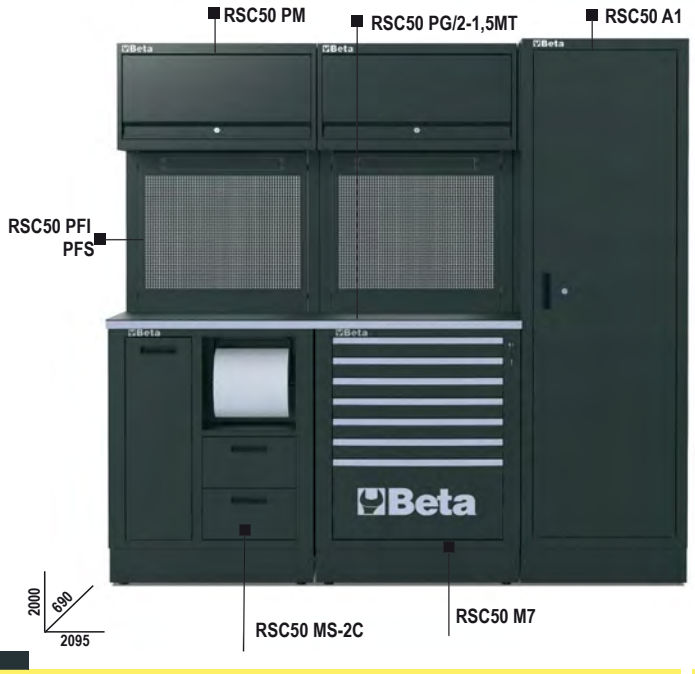
	€		
RSC50 D	8.220,00	1	050001020

RSC50 C

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
• 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 MS-2C)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
• 2 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 PM)
• 2 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
• 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
• 2 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 P/2MDX-SX)
• 1 ερμάριο εργαλείων με μία πόρτα (RSC50 A1)

258 kg



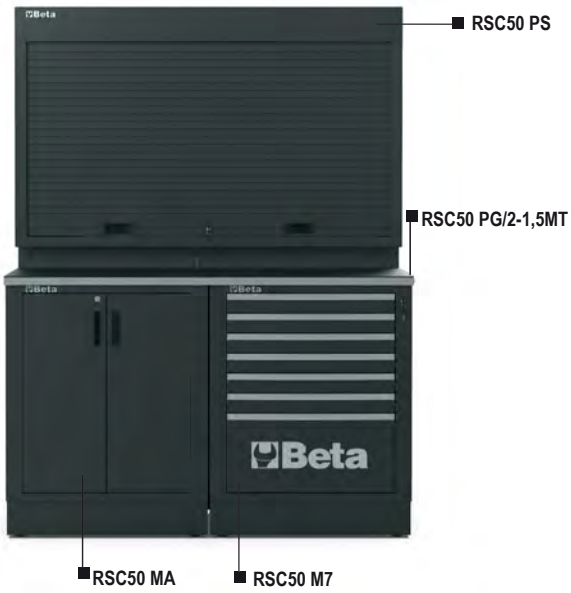
	€		
RSC50 C	8.660,00	1	050001015

RSC50 B

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
• 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 MA)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
• 1 σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο με στόρι αλουμινίου και πλαίσιο (RSC50 PS)

188 kg



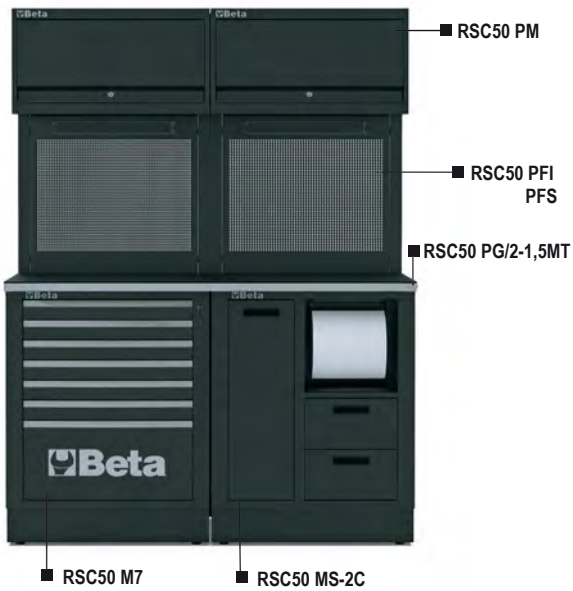
	€		
RSC50 B	7.490,00	1	050001010

RSC50 A

σύνθετο συνεργείου RSC50

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας μήκους 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
- 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 MS-2C)
- 2 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 PM)
- 2 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
- 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
- 2 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 P/2MDX-SX)

192 kg



	€		
RSC50 A	7.590,00	1	050001005

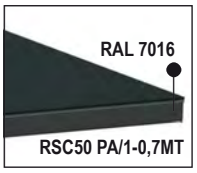
RSC50 P/1-0,7MT

επιφάνεια εργασίας μήκους 0,75 m, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα, 750x630mm, καλυμμένη με αντικραδασμική επίστρωση PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες.
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλαϊνά μαξιλαράκια και δύο κουμπώματα σύνδεσης.

Τρύπες για μέγγενη (1599P/125, πρέπει να παραγγελθεί ξεχωριστά).







12,4 kg

	€		
RSC50 PG/1-0,7MT	620,00	1	050001107
RSC50 PA/1-0,7MT	620,00	1	050001108

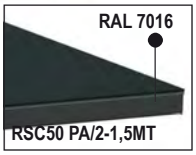
RSC50 P/2-1,5MT

επιφάνεια εργασίας μήκους 1,5 m, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα, 1.495x630mm, καλυμμένη με αντικραδασμική επίστρωση PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες.
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλαϊνά μαξιλαράκια και δύο κουμπώματα σύνδεσης.

Τρύπες για μέγγενη (1599P/125, πρέπει να παραγγελθεί ξεχωριστά).







24,5 kg

	€		
RSC50 PG/2-1,4MT	869,00	1	050001114
RSC50 PA/2-1,4MT	869,00	1	050001115

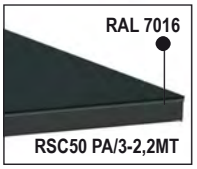
RSC50 P/3-2,2MT

επιφάνεια εργασίας μήκους 2,2 μέτρων, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα, 2.240x630mm, καλυμμένη με αντικραδασμική επίστρωση PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες.
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλαϊνά μαξιλαράκια και δύο κουμπώματα σύνδεσης.

Τρύπες για μέγγενη (1599P/125, πρέπει να παραγγελθεί ξεχωριστά).

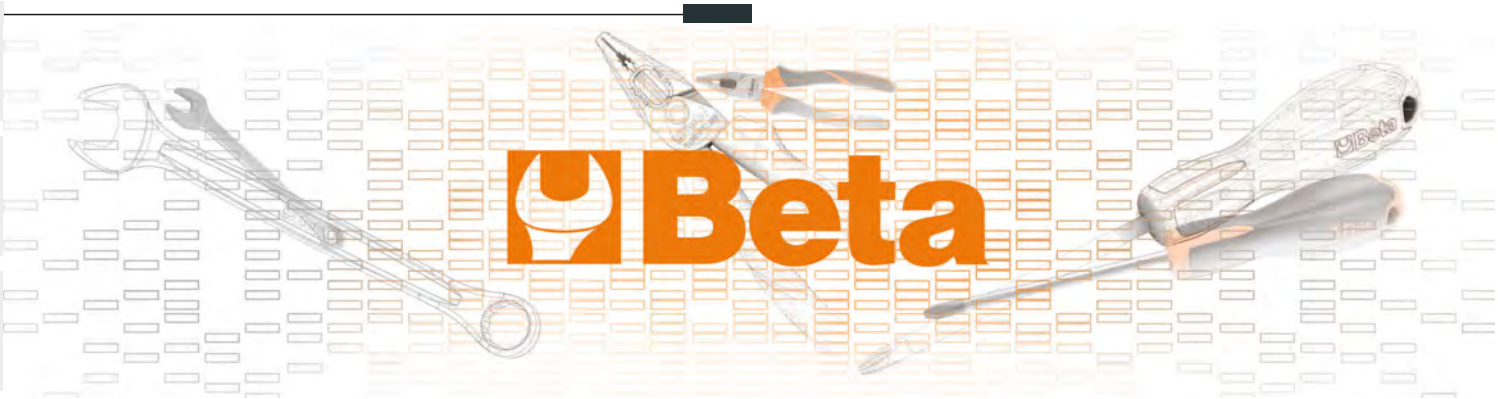






36,5 kg

	€		
RSC50 PG/3-2,2MT	1.056,00	1	050001122
RSC50 PA/3-2,2MT	1.056,00	1	050001123



RSC50 RB

επικάλυψη PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτική σε υδρογονάνθρακες



	€		
RSC50 RB/0,63	**67,00**	1	050001140
RSC50 RB/0,75	**80,50**	1	050001141
RSC50 RB/1,5	**161,00**	1	050001142
RSC50 RB/2,2	**241,50**	1	050001143

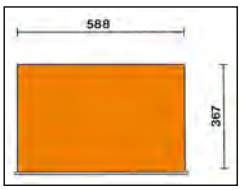
RSC50 C5

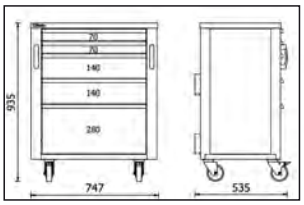
τρόλεϊ εργαλείων με 5 συρτάρια, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 5 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- 4 περιστρεφόμενοι τροχοί, Ø 100 mm (2 με φρένα)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Ενσωματωμένες χειρολαβές στο πλαίσιο για βελτιωμένη ευκολία χειρισμού
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 μαλακοί ή θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

51,4 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 C5	**2.210,00**	1	050001205

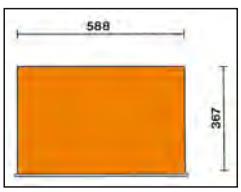
RSC50 C7

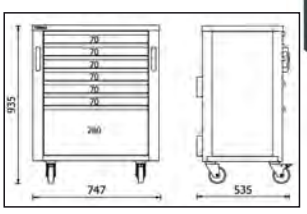
τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- 4 περιστρεφόμενοι τροχοί, Ø 100 mm (2 με φρένα)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Ενσωματωμένες χειρολαβές στο πλαίσιο για βελτιωμένη ευκολία χειρισμού
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 μαλακοί ή θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

56,3 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 C7	**2.305,00**	1	050001207

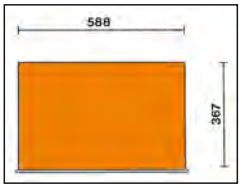
RSC50 C8

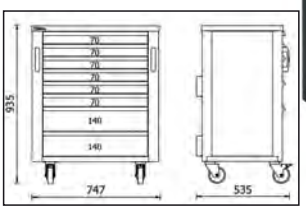
τρόλεϊ εργαλείων με 8 συρτάρια, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- 4 περιστρεφόμενοι τροχοί, Ø 100 mm (2 με φρένα)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Ενσωματωμένες χειρολαβές στο πλαίσιο για βελτιωμένη ευκολία χειρισμού
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 μαλακοί ή θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

59 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







	€		
RSC50 C8	2.355,00	1	050001208

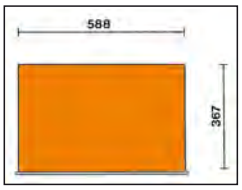
RSC50 M4

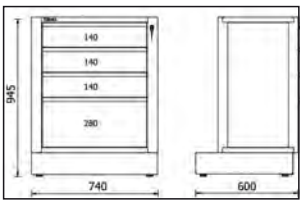
σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 4 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορεί να εξοπλιστεί με θερμοδιαμορφωμένους δίσκους

44,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 M4	1.870,00	1	050001224

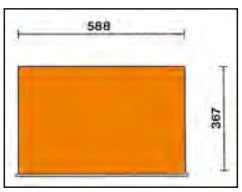
RSC50 M5

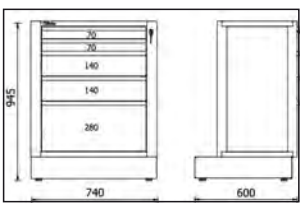
σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 5 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορεί να εξοπλιστεί με θερμοδιαμορφωμένους δίσκους

47 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 M5	1.920,00	1	050001225

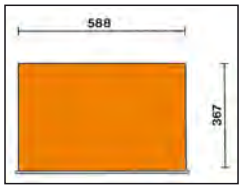
RSC50 M7

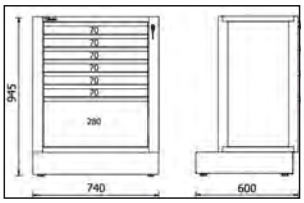
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορεί να εξοπλιστεί με θερμοδιαμορφωμένους δίσκους

52 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 M7	2.020,00	1	050001227

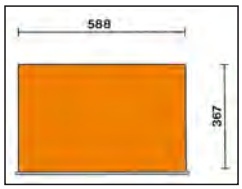
RSC50 M8

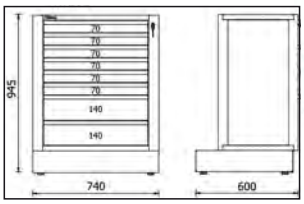
σταθερή μονάδα με 8 συρτάρια, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορεί να εξοπλιστεί με θερμοδιαμορφωμένους δίσκους

53,2 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







	€		
RSC50 M8	2.075,00	1	050001228

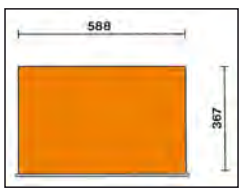
RSC50 M10

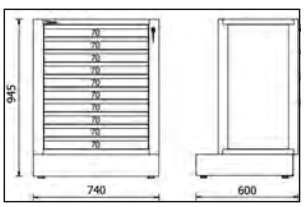
σταθερή μονάδα με 10 συρτάρια, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 10 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορεί να εξοπλιστεί με θερμοδιαμορφωμένους δίσκους

58,2 kg

h	max
70 mm	25 kg







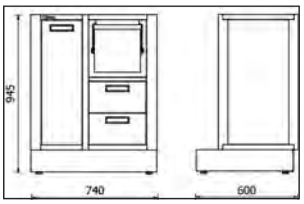
	€		
RSC50 M10	2.170,00	1	050001230

RSC50 MS-2C

σταθερή μονάδα service, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

• Ενσωματωμένος κάδος απορριμμάτων
• Θήκη για ρολό χαρτιού
• Δύο συρτάρια,310x370 mm, ύψους 180 mm
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

57 kg





	€		
RSC50 MS-2C	1.895,00	1	050001243

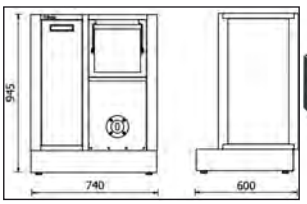
RSC50 MS-AVV

σταθερή μονάδα service, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50, κενή

Μπορεί να φιλοξενήσει δύο ανέμες, οι οποίες μπορούν να επιλεγούν από τα ακόλουθα μοντέλα:
- Ανέμη πεπιεσμένου αέρα είδος 1900S 8x10
- Αυτόματη μπαλαντέζα είδη 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 και 1846 15-H05

• Ενσωματωμένος κάδος απορριμμάτων
• Θήκη για ρολό χαρτιού
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

41,5 kg





	€		
RSC50 MS-AVV	1.745,00	1	050001241

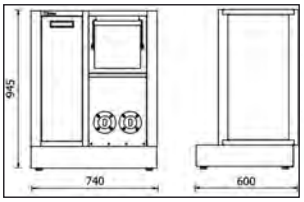
RSC50 MS-2AVV

σταθερή μονάδα service, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50, κενή

Μπορεί να φιλοξενήσει δύο ανέμες, που μπορούν να επιλεγούν από τα ακόλουθα μοντέλα:
- Ανέμη πεπιεσμένου αέρα 1900S 8x10
- Αυτόματη μπαλαντέζα είδη 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 και 1846 15-H05

• Ενσωματωμένος κάδος απορριμμάτων
• Θήκη για ρολό χαρτιού
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

41,7 kg





	€		
RSC50 MS-2AVV	1.810,00	1	050001242

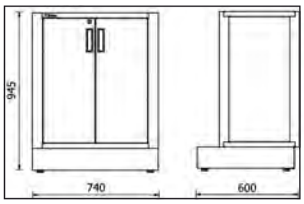
RSC50 MA

σταθερή μονάδα δύο θυρών, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- Με κλειδαριά
- Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι
- Εσωτερικές διαστάσεις: 615x435x740 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

34 kg





	€		
RSC50 MA	1.560,00	1	050001222

RSC50 CS

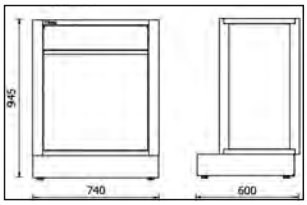
σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- Τραβηχτή θήκη απορριμμάτων (588x355x580 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- 2 ευρύχωρα εσωτερικά δοχεία για τη διαλογή των απορριμμάτων
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

36 kg







	€		
RSC50 CS	1.810,00	1	050001245

RSC50 ML

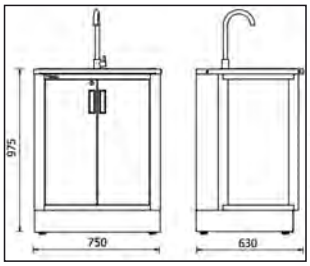
σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Λεκάνη από ανοξείδωτο χάλυβα
- Παραδίδεται πλήρης με:
  1 μπαταρία βρύσης
  1 μονάδα αποστράγγισης
  1 πώμα νεροχύτη
  1 καπάκι φίλτρου
  1 διανομέας σαπουνιού

Σταθερή δίθυρη μονάδα με κλειδαριά:
- Χρήσιμες εσωτερικές διαστάσεις: 615x435x575 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

33,5 kg





	€		
RSC50 ML	1.945,00	1	050001244

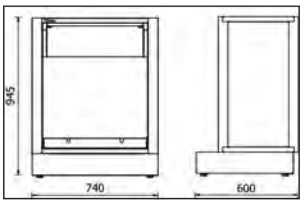
RSC50 MDO

σταθερή μονάδα διανομής λαδιού, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

• Περιλαμβάνονται 2 μπομπίνες με σωλήνα 7m - 1/2"
• Πλήρης με 2 πιστόλια με ψηφιακό μετρητή λίτρων και αυτόματο σταγονοσυλλέκτη.
- Μέγιστη ροή: 30 l/min
- ιξώδες: 8÷2000 mPas

74 kg





	€		
RSC50 MDO	3.640,00	1	050001250

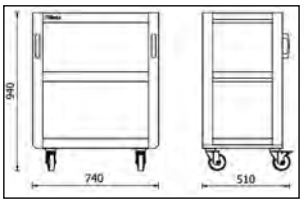
RSC50 T3

τρόλεϊ εργαλείων 3 επιπέδων, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

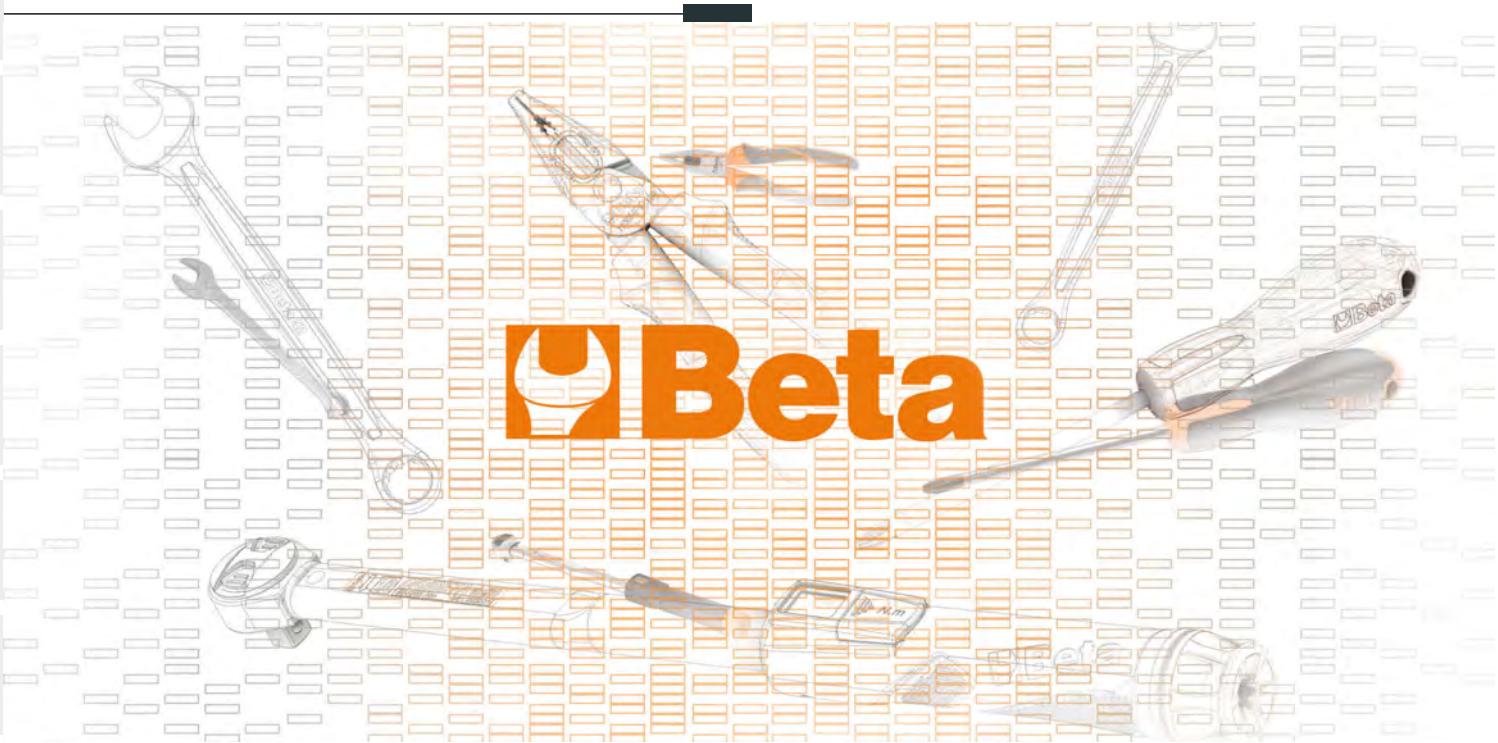
• 4 περιστρεφόμενοι τροχοί, Ø 100 mm (2 με φρένα)
• Στατικό φορτίο: 200 kg (κατανεμημένο σε 3 ράφια)

22,3 kg





	€		
RSC50 T3	427,00	1	050001253



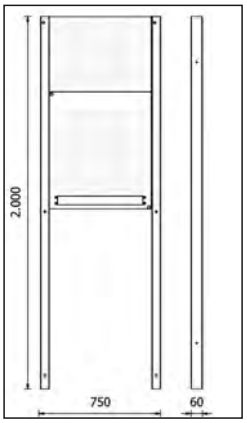
RSC50 KPF

κιτ με διάτρητους πίνακες εργαλείων, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 1 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων, 650x625x25 mm, μπορούν να φι1οξενήσουν ένα πολύπριζο ραφιού (δεν περιλαμβάνεται)
- 1 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων, 650x400x25 mm
- Με πλαίσιο και κουμπωτή σύνδεση

14,8 kg







	€		
RSC50 KPF	726,00	1	050001310

RSC50 PFS

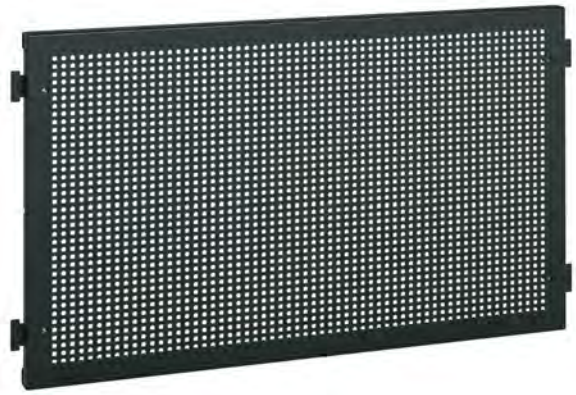
άνω διάτρητος πίνακας εργαλείων, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- Διάτρητος πίνακας εργαλείων, 650x400x25 mm

2,5 kg







	€		
RSC50 PFS	207,00	1	050001312

RSC50 PFI

κάτω διάτρητος πίνακας εργαλείων, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- Κάτω διάτρητος πίνακας εργαλείων, 650x625x25 mm
- Μπορεί να φιλοξενήσει ένα πολύπριζο ραφιού (δεν περιλαμβάνεται)

3,8 kg









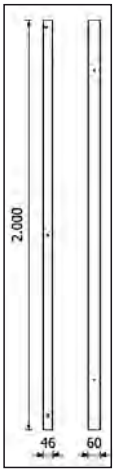
	€		
RSC50 PFI	236,00	1	050001313

RSC50 P/2MDX-SX

ζεύγος δεξιών/αριστερών ορθοστατών με κουμπωτή σύνδεση

8,5 kg





	€		
RSC50 P/2MDX-SX	283,00	1	050001352

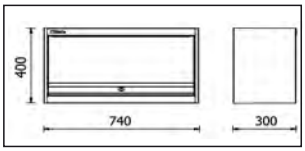
RSC50 PM

αναρτημένο ερμάριο μήκους 740 mm, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

• Διαστάσεις: 740x400x300 mm
εφοδιασμένο με ελατήρια αερίου, που διευκολύνουν το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας

14 kg





	€		
RSC50 PM	673,00	1	050001302

RSC50 MTP

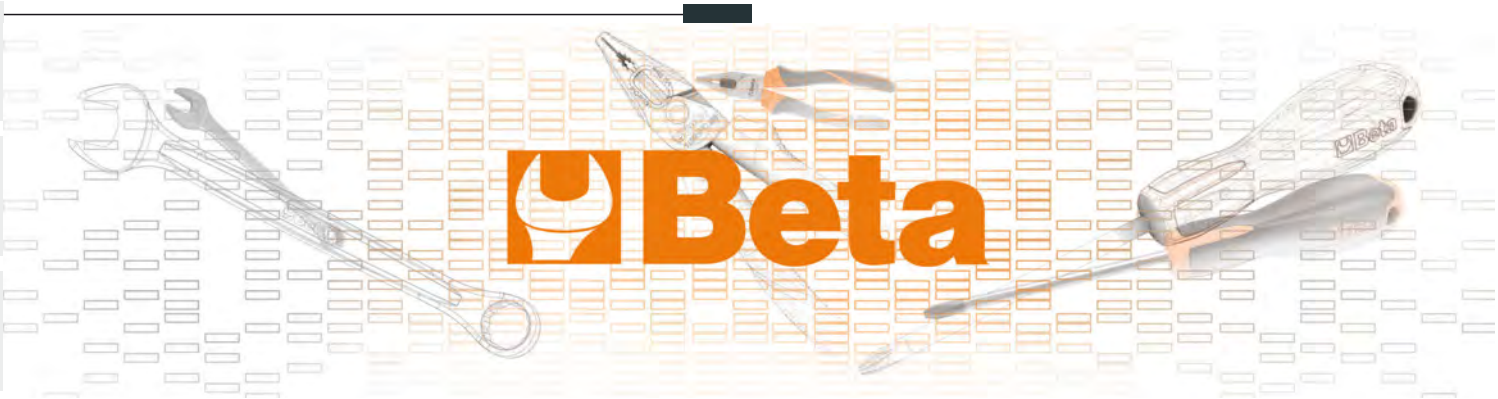
τριγωνικό ράφι, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

• Διαστάσεις: 740x300x400mm

6,5 kg



	€		
RSC50 MTP	344,00	1	050001305



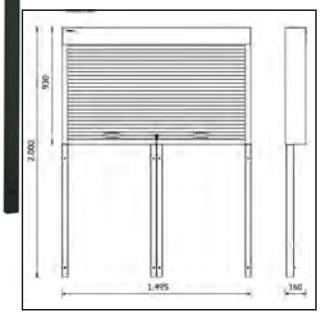
RSC50 PS

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων με στόρι, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- Στόρι αλουμινίου, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα, με κλειδαριά
- Αφαιρούμενα διάτρητοι πινάκες εργαλείων
- Παραδίδεται με πλαίσιο
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιφάνεια εργασίας μήκους 1.495 mm

77 kg





	€		
RSC50 PS	3.040,00	1	050001360

RSC50 AC

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία, για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας, 630x630x30 mm, καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα και σε υδρογονάνθρακες
- Δύο κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων, 650x625x25 mm, μπορεί να προσαρμοστεί ένα πολύπριζο 19" rack (δεν περιλαμβάνεται)
- Δύο άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων, 650x400x25 mm
- Παραδίδεται πλήρης με πλαίσιο

41 kg



RSC50 AC-A





RSC50 AC-G

	€		
RSC50 AC-G	2.360,00	1	050001330
RSC50 AC-A	2.360,00	1	050001329

RSC50 KAI

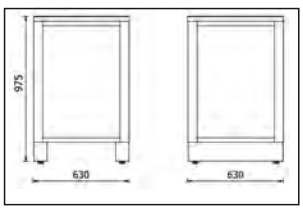
γωνιακό στοιχείο, 630x630 mm, με πόδια

- Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας (630x630 mm), καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα και σε υδρογονάνθρακες

16 kg



RSC50 KAI-A





RSC50 KAI-G

	€		
RSC50 KAI-G	1.360,00	1	050001335
RSC50 KAI-A	1.360,00	1	050001336

RSC50 A1

ερμάριο από λαμαρίνα με μία πόρτα, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 4 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- βολική πτυσσόμενη μπάρα ρούχων κάτω από το πρώτο ράφι
- με κλειδαριά
- εσωτερικές διαστάσεις: 590x615 mm
- με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

66 kg





		€		
RSC50 A1		1.074,00	1	050001411

RSC50 A1/R59

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων RSC50 A1



		€		
RSC50 A1/R59	605x596 mm	67,00	1	050001913

RSC50 A1/RB59

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων RSC50 A1, με μπάρα ρούχων





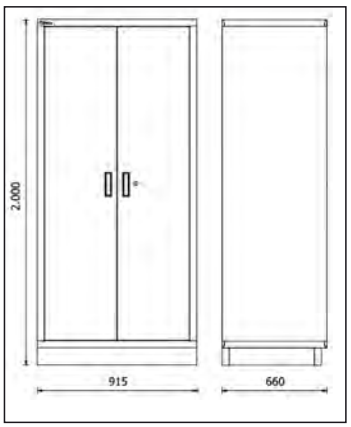
		€		
RSC50 A1/RB59	605x596 mm	79,50	1	050001914

RSC50 A2

ερμάριο από λαμαρίνα με δύο πόρτες, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

- 4 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Εσωτερικές διαστάσεις: 910x615 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

90 kg





		€		
RSC50 A2		1.645,00	1	050001412

RSC50 A2/R91

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων RSC50 A2



		€		
RSC50 A2/R91	911x596 mm	96,50	1	050001915

5000 RSC50/MP

ράφι, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

• Διαστάσεις: 740x140x80 mm
• Σχεδιασμένο για την εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με τις ταινιολωρίδες LED 5000 RSC50/PLED ή 5000 RSC50/PLED-ST (παραγγέλνονται ξεχωριστά), για τον φωτισμό του χώρου εργασίας.



2,3 kg

	€		
5000 RSC50/MP	155,50	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

γωνιακό ράφι, 140 mm βάθος, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

• Διαστάσεις: 630x630x35 mm, 140 mm βάθος
• Εφαρμόζεται σε διάτρητους πίνακες εργαλείων της γωνιακής μονάδας RSC50 AC
• Σχεδιασμένο για την εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με τις ταινιολωρίδες LED 5000 RSC50/PLED ή 5000 RSC50/PLED-ST (παραγγέλνονται ξεχωριστά), για τον φωτισμό του χώρου εργασίας.



3 kg

	€		
5000 RSC50/MPA140	206,00	1	050001706

5000 RSC50/CLL

ευθύγραμμο προστατευτικό για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

• Διαστάσεις: 740x125x30 mm
• Εφαρμόζεται σε διάτρητους πίνακες εργαλείων
• Σχεδιασμένο για την εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινιολωρίδες LED, 5000 RSC50/PLED ή 5000 RSC50/PLED-ST (παραγγέλνονται ξεχωριστά), για τον φωτισμό του χώρου εργασίας





1 kg

	€		
5000 RSC50/CLL	155,50	1	050001710

5000 RSC50/CAL

γωνιακό προστατευτικό για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

• Διαστάσεις: 655x655x30 mm
• Εφαρμόζεται σε διάτρητους πίνακες εργαλείων της γωνιακής μονάδας
• Σχεδιασμένο για την εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινιολωρίδες LED, 5000 RSC50/PLED ή 5000 RSC50/PLED-ST (παραγγέλνονται ξεχωριστά), για τον φωτισμό του χώρου εργασίας





1,7 kg

	€		
5000 RSC50/CAL	206,00	1	050001711

5000 RSC50/KFC

κιτ 10 χρωματιστών μετώπων συρταριών για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Για να διαμορφώσετε το χρώμα των μετώπων των συρταριών για το σύνθετο εξοπλισμού εργαστηρίου RSC50
Συνιστάται για χρήση σε συνδυασμό με πάγκους εργασίας σε γκρι ανθρακίτη RAL7016 (-A).



		€		
5000 RSC50/KFC2011		108,50	1	050001731
5000 RSC50/KFC3000		108,50	1	050001733
5000 RSC50/KFC5015		108,50	1	050001734
5000 RSC50/KFC7016		108,50	1	050001737



Beta C45PRO

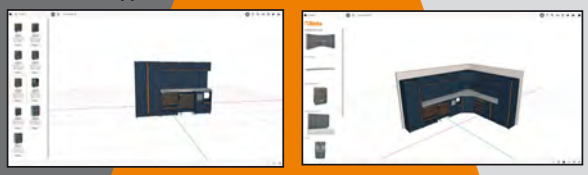
Το **C45PRO** είναι ο επαγγελματικός εξοπλισμός εργαστηρίου που σας βοηθά να αξιοποιήσετε στο έπακρο τον χώρο εργασίας σας. Με βάση τον νέο σχεδιασμό του 2021 και τις τεχνικές βελτιώσεις που αναπτύχθηκαν για το πλαίσιο, διαθέτει εξαιρετική αναλογία ποιότητας/τιμής.

Το σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου, C45PRO, σας επιτρέπει να δημιουργήσετε το δικό σας εργασιακό περιβάλλον σύμφωνα με τον διαθέσιμο χώρο και τις απαιτήσεις σας. Αυτή η απλή, ευέλικτη γκάμα βασισμένη σε προκαθορισμένους συνδυασμούς, μπορεί να επεκταθεί ή να αλλάξει στο χρόνο. Εναλλακτικά, μπορείτε να προσαρμόσετε πλήρως τον χώρο εργασίας σας, ξεκινώντας από τους πάγκους εργασίας - διαθέσιμοι από MDF με επικάλυψη από ανοξείδωτο χάλυβα ή ξύλο πολλαπλών στρώσεων - και συμπληρώνοντάς τους με τα πολλά εξαρτήματα και αξεσουάρ από τα οποία μπορείτε να επιλέξετε.

Προσαρμόστε το εργασιακό σας περιβάλλον ανάλογα με τις ανάγκες σας. Κάντε το εργαστήριο ή το συνεργείο σας να φαίνεται διαφορετικό. Επιλέξτε από τις προτεινόμενες λύσεις ή δημιουργήστε τον σταθμό εργασίας σας από την αρχή.



Πηγαίνετε στο www.beta-tools.com



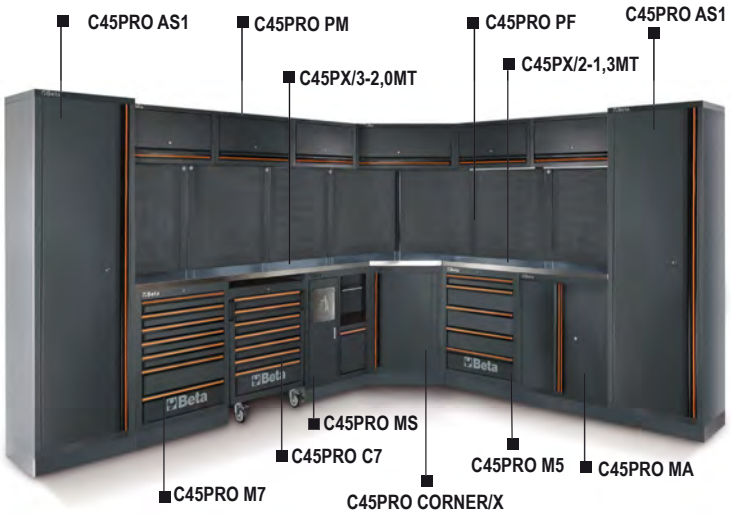
για να διαμορφώστε το συνεργείο σας online

C45PRO DX

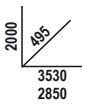
σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2,0MT)
- 1 επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1,3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO MA)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνίας με επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PRO CORNER/X)
- 5 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 5 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 7 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)
- 2 ερμάρια με μία πόρτα (C45PRO AS1)

572,3 kg



	€		
C45PRO DX	11.170,00	1	045000031



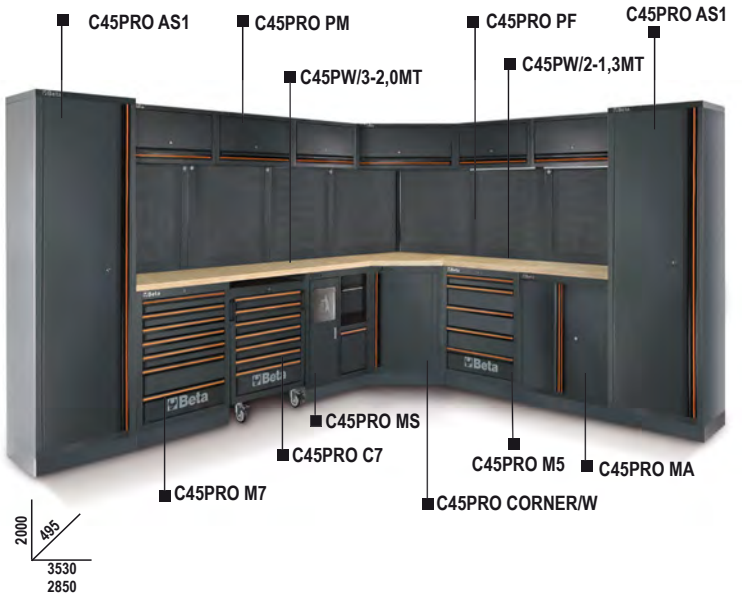
C45PRO DW

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/3-2.0MT)
- 1 ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/2-1.3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO MA)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνία με ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PRO CORNER/W)
- 5 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 5 ντουλαπάκια τοίχου (C45PRO PM)
- 7 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)
- 2 ερμάρια με μία πόρτα (C45PRO AS1)

568,5 kg

	€		
C45PRO DW	10.970,00	1	045000032



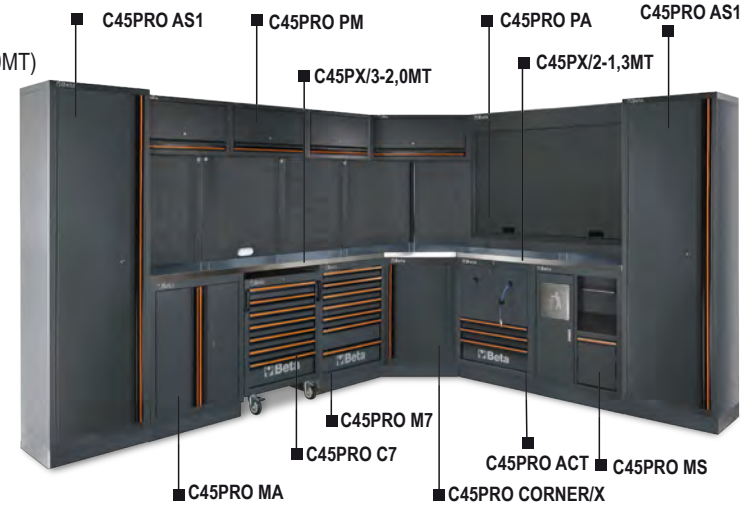
C45PRO FX

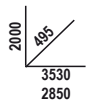
συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2.0MT)
- 1 επιφάνεια εργασίας MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1.3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη (C45PRO ML)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO ACT)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρη γωνία με επιφάνεια εργασίας MDF με επίστρωση ανοξείδωτου χάλυβα (C45PRO CORNER/X)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων, με δυνατότητα τοποθέτησης πρίζας (δεν περιλαμβάνεται) (C45PRO PFE)
- 3 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO PM)
- 1 πίνακα εργαλείων τοίχου με στόρι αλουμινίου (C45PRO PAS)
- 6 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO SL)
- 4 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO SS)
- 2 ερμάρια μονής πόρτας (C45PRO AS1)

576 kg

	€		
C45PRO FX	12.790,00	1	045000035







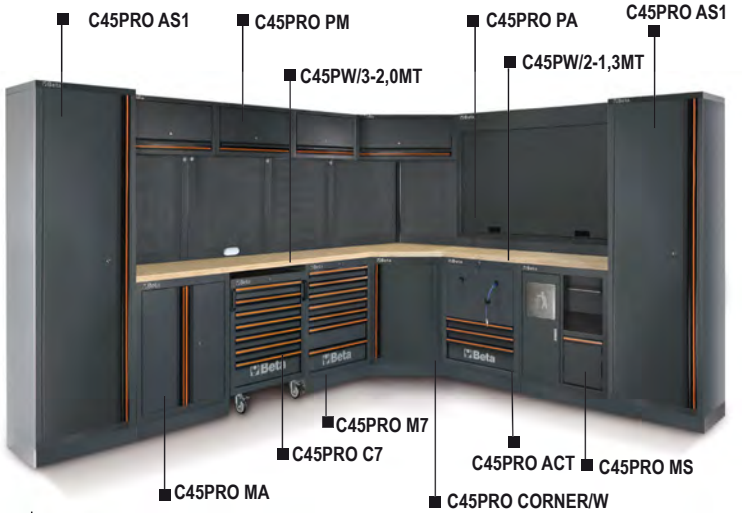
C45PRO FW

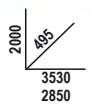
συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
- 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PW/3-2.0MT)
- 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PW/2-1.3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 2 πόρτες (C45PRO MA)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO ACT)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρη γωνία με πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PRO CORNER/W)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων, με δυνατότητα τοποθέτησης πρίζας (δεν περιλαμβάνεται) (C45PRO PFE)
- 3 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO PM)
- 1 πίνακα εργαλείων τοίχου με στόρι αλουμινίου (C45PRO PAS)
- 6 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO SL)
- 4 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO SS)
- 2 ερμάρια διπλής πόρτας (C45PRO AS1)

572 kg

	€		
C45PRO FW	12.390,00	1	045000045





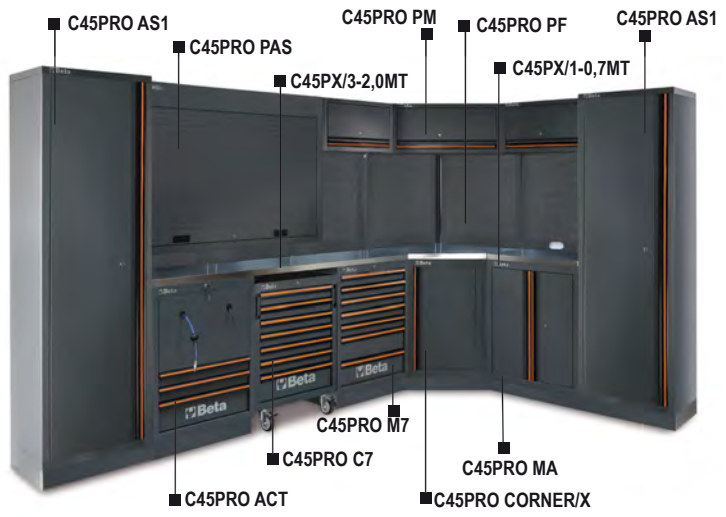


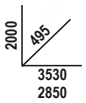
C45PRO GX

συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2.0MT)
• 1 επιφάνεια εργασίας MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/1-0.7MT)
• 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO ACT)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• 1 σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη (C45PRO ML)
• 1 αυτοφερόμενη πλήρη γωνία με επιφάνεια εργασίας MDF με επίστρωση ανοξείδωτου χάλυβα (C45PRO C/X)
• 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων (C45PRO PF)
• 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων, με δυνατότητα τοποθέτησης πρίζας (δεν περιλαμβάνεται) (C45PRO PFE)
• 2 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO PM)
• 1 πίνακα εργαλείων τοίχου με στόρι αλουμινίου (C45PRO PA)
• 5 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO SL)
• 4 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO SS)
• 2 ερμάρια μονής πόρτας (C45PRO AS1)

507 kg







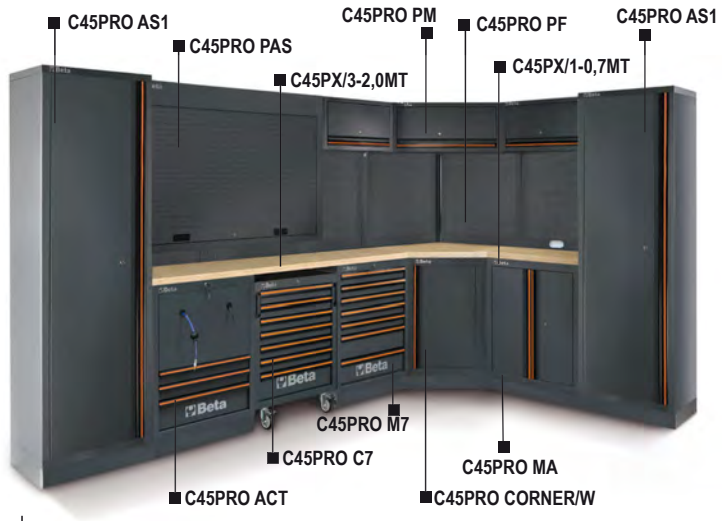
	€		
C45PRO GX	10.800,00	1	045000036

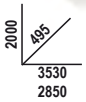
C45PRO GW

συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
• 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PW/3-2.0MT)
• 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PW/1-0.7MT)
• 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO ACT)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• 1 σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη (C45PRO ML)
• 1 αυτοφερόμενη πλήρη γωνία με πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PRO C/W)
• 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων (C45PRO PF)
• 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων, με δυνατότητα τοποθέτησης πρίζας (δεν περιλαμβάνεται) (C45PRO PFE)
• 2 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO PM)
• 1 πίνακα εργαλείων τοίχου με στόρι αλουμινίου (C45PRO PA)
• 5 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO SL)
• 2 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO SS)
• 2 ερμάρια μονής πόρτας (C45PRO AS1)

504 kg







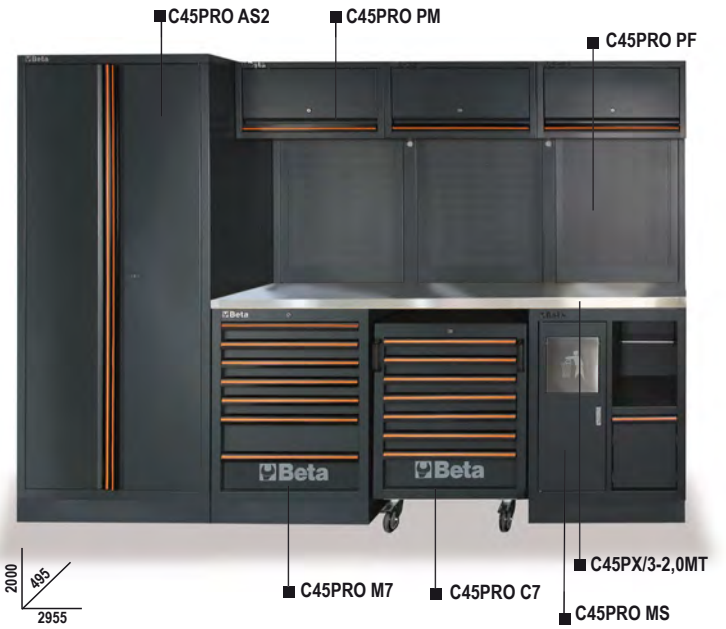
	€		
C45PRO GW	10.460,00	1	045000037

C45PRO X

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• Τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
• 3 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)
• Ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα (C45PRO AS2)

305 kg



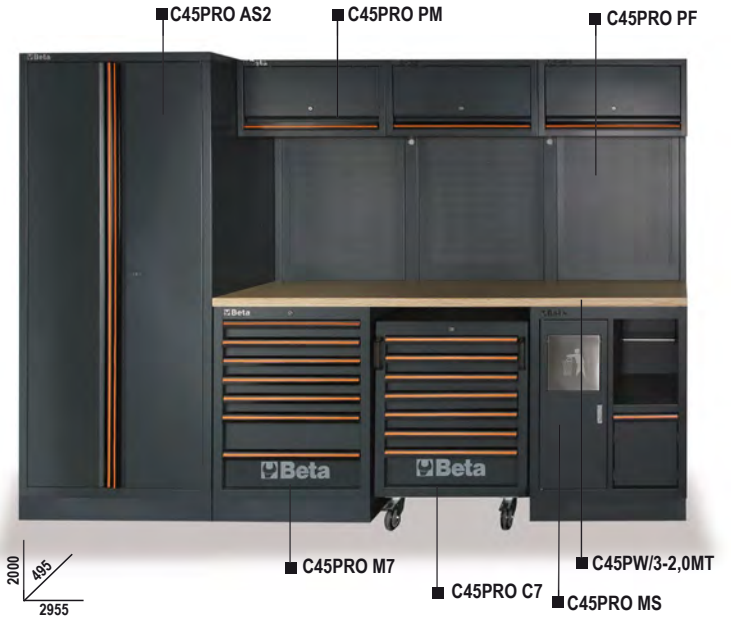
	€		
C45PRO X	5.860,00	1	045000001

C45PRO W

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/3-2.0MT)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
- Τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
- 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
- 3 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
- 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)
- Ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα (C45PRO AS2)

303 kg



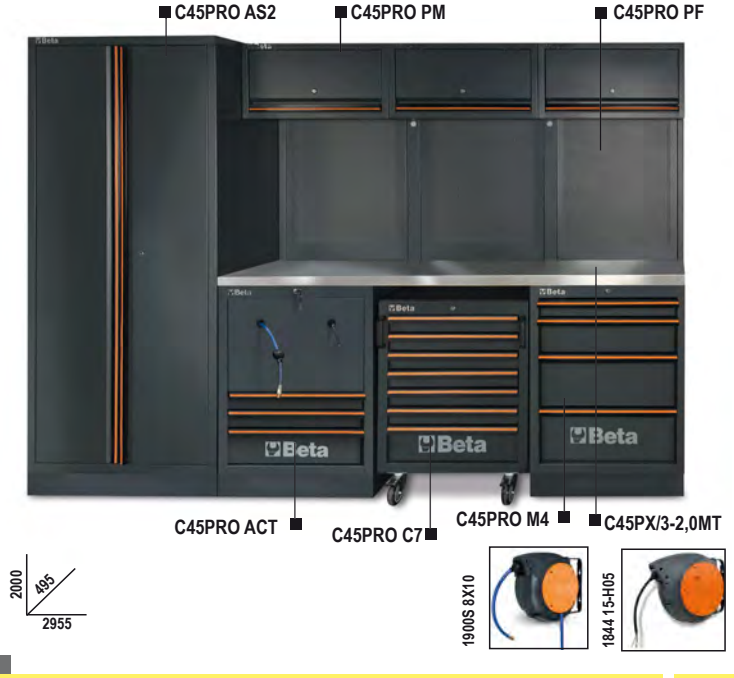
	€		
C45PRO W	5.660,00	1	045000002

C45PRO HX

συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2.0MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO ACT)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- 1 σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια (C45PRO M4)
- 3 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO PM)
- 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 3 ερμάρια μονής πόρτας (C45PRO SL)
- 1 επιτοίχιο στήριγμα, στενό (C45PRO SS)
- 1 ερμάριο διπλής πόρτας (C45PRO AS2)

300 kg



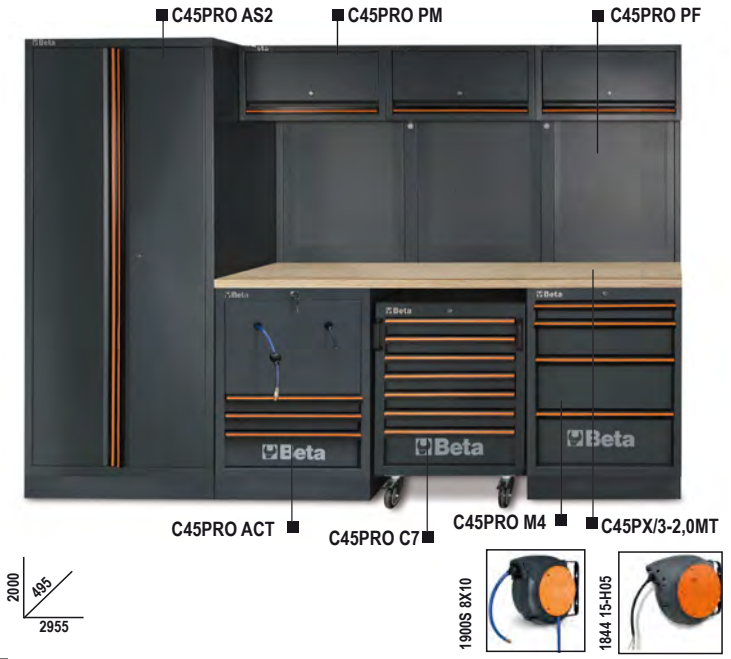
	€		
C45PRO HX	6.560,00	1	045000038

C45PRO HW

συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
- 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PW/3-2.0MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO ACT)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO C7)
- 1 σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια (C45PRO M4)
- 3 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO PM)
- 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
- 3 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO SL)
- 1 επιτοίχιο στήριγμα, στενό (C45PRO SS)
- 1 ερμάριο διπλής πόρτας (C45PRO AS2)

299 kg



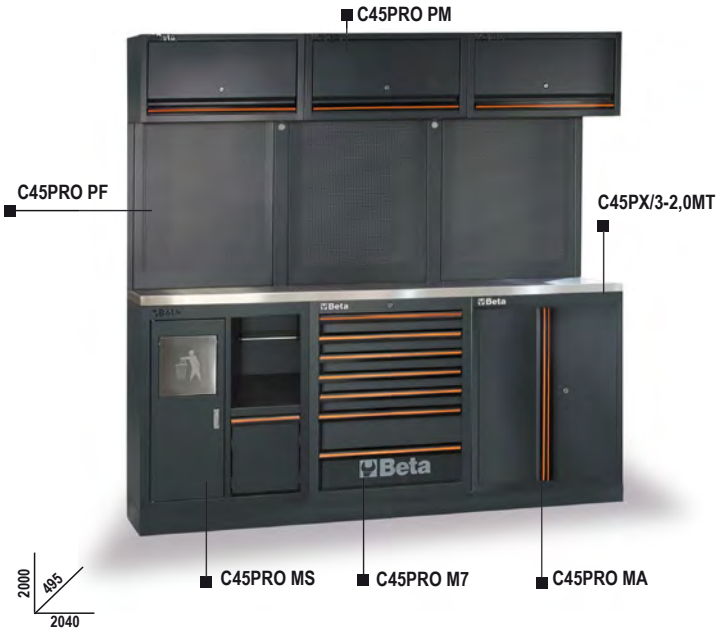
	€		
C45PRO HW	6.400,00	1	045000039

C45PRO AX

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO MA)
• 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)

206 kg



	€		
C45PRO AX	3.810,00	1	045000003

C45PRO AW

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/3-2,0MT)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• Σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια (C45PRO MA)
• 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)

204 kg



	€		
C45PRO AW	3.730,00	1	045000004

C45PRO BX

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
• Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO MA)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)
• Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO AS1)

191 kg



	€		
C45PRO BX	3.610,00	1	045000021

C45PRO BW

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
• Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO MA)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)
• Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO AS1)

190 kg





	€		
C45PRO BW	3.450,00	1	045000022

C45PRO EX

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:

• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)
• 1 single-door cabinet (C45PRO AS1)

• σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια και επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PRO M7A/X):
• 1 συρτάρι, 1248x406 mm
• 6 συρτάρια, 782x406 mm
5 συρτάρια ύψους 65 mm
1 συρτάρι ύψους 145 mm
• 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα

174,6 kg



	€		
C45PRO EX	4.050,00	1	045000033

C45PRO EW

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:

• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)
• 1 Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO AS1)

• σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια και ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PRO M7A/W):
• 1 συρτάρι, 1248x406 mm
• 6 συρτάρια, 782x406 mm
5 συρτάρια ύψους 65 mm
1 συρτάρι ύψους 145 mm
• 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα

173,6 kg



	€		
C45PRO EW	3.910,00	1	045000034

C45PRO CX

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO SS)
• Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO AS1)

199 kg



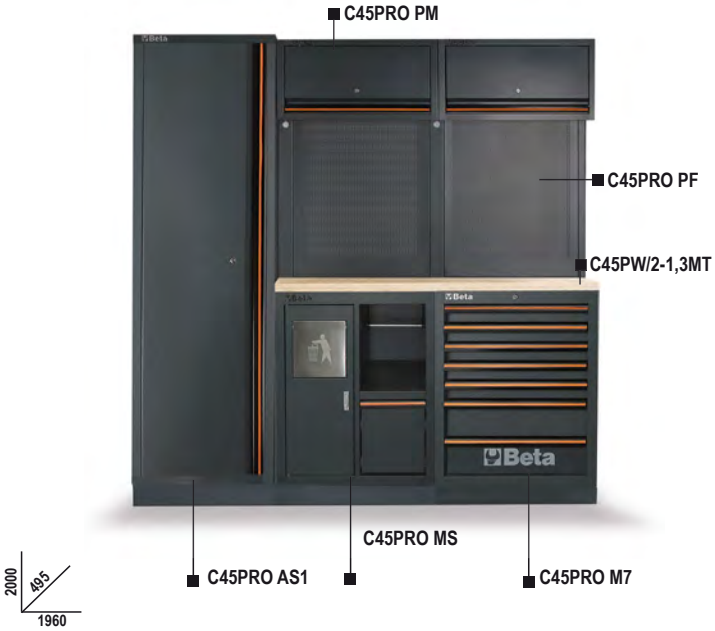
	€		
C45PRO CX	4.090,00	1	045000023

C45PRO CW

σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO MS)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)
• Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO AS1)

198 kg



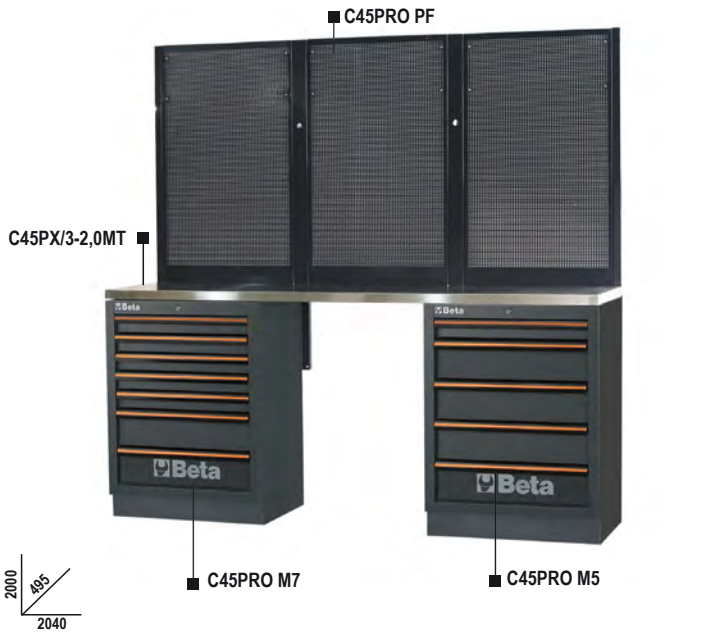
	€		
C45PRO CW	3.930,00	1	045000024

C45PRO BPX-2,0

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)

158 kg



	€		
C45PRO BPX-2,0	3.090,00	1	045000042

C45PRO BPW-2,0

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/3-2,0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)

156 kg



	€		
C45PRO BPW-2,0	2.930,00	1	045000052

C45PRO BPX-1,3

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PX/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 1 στήριγμα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)

140 kg



	€		
C45PRO BPX-1,3	2.740,00	1	045000041

C45PRO BPW-1,3

πάγκοι εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (C45PW/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO M5)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO PF)
• 1 στήριγμα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO SS)

139 kg



	€		
C45PRO BPW-1,3	2.590,00	1	045000051

C45PRO M7A/X

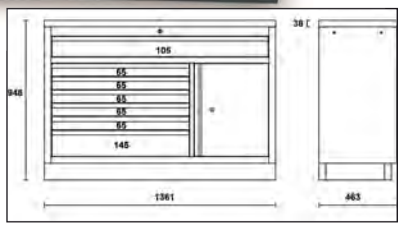
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για συνδυασμό εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

• επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα
• 1 συρτάρι (1248x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
• 6 συρτάρια (782x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
5 συρτάρια ύψους 65 mm
1 συρτάρι ύψους 145 mm
• οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
• 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597 mm
• μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150,που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/X	2.045,00	1	045000161

C45PRO M7A/W

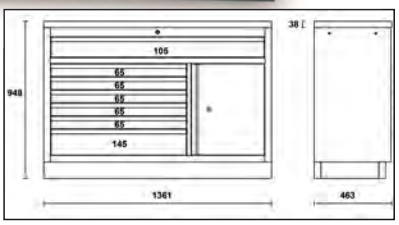
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για συνδυασμό εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (1360 mm)
• 1 συρτάρι (1248x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
• 6 συρτάρια (782x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια ύψους 65 mm
1 συρτάρι ύψους 145 mm
• οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
• 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597 mm
• μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150,που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/W	1.910,00	1	045000171

C45PRO MWS/X

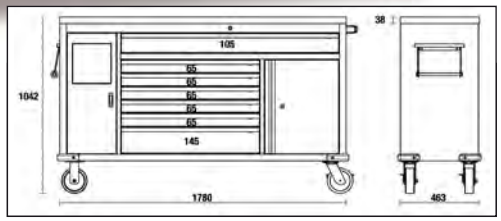
Work Station τρόλεϊ με 7 συρτάρια και ενσωματωμένο κάλαθο απορριμάτων

• επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (1680 mm)
• 1 συρτάρι (1248x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
• 6 συρτάρια (782x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, ύψους 65 mm
1 συρτάρι, ύψους 145 mm high
• οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
• 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597 mm
• Ενσωματωμένος κάλαθος απορριμάτων
• Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
• 4 ρόδες βαρέος τύπου, Ø 150 mm, 2 σταθερές και 2 με φρένο
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150,που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

126 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO MWS/X	2.165,00	1	045000181

C45PRO MWS/W

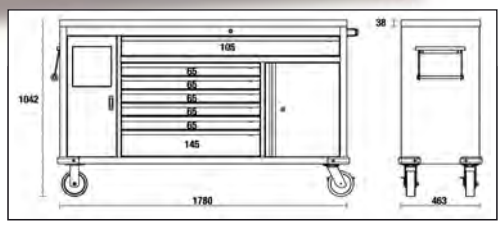
Work Station τρόλεϊ με 7 συρτάρια και ενσωματωμένο κάλαθο απορριμάτων

- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (1680 mm)
- 1 συρτάρι (1248x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- 6 συρτάρια (782x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, ύψους 65 mm
1 συρτάρι, ύψους 145 mm
- οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597mm
- Ενσωματωμένος κάλαθος απορριμάτων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- 4 ρόδες βαρέος τύπου, Ø 150 mm, 2 σταθερές και 2 με φρένο
- εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150,που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

122 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO MWS/W	**2.110,00**	1	045000191

C45PRO CPF

ζεύγος διάτρητων πάνελ εργαλείων για τρόλεϊ C45PRO MWS

Παραδίδεται πλήρης με πλαίσιο,
περιλαμβάνεται κιτ GPS 50 γάντζων

21 kg



	€		
C45PRO CPF	**281,00**	1	045000195

C45PX/1-0,7MT

επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 680x463 mm,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

- πάχος: 38 mm
- μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

6 kg



	€		
C45PX/1-0,7MT	**263,00**	1	045000101

C45PW/1-0,7MT

ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, 680x463 mm,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

- πάχος: 38 mm
- μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

6 kg



	€		
C45PW/1-0,7MT	**155,00**	1	045000111

C45PX/2-1,3MT

επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 1360x463 mm,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

- πάχος: 38 mm
- μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

21 kg



	€		
C45PX/2-1,3MT	420,00	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, 1360x463 mm,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

- πάχος: 38 mm
- μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

20 kg



	€		
C45PW/2-1,3MT	268,00	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 2040x463 mm,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

- πάχος: 38 mm
- μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

31,8 kg



	€		
C45PX/3-2,0MT	562,00	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, 2040x463 mm,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO

- πάχος: 38 mm
- μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

30 kg



	€		
C45PW/3-2,0MT	401,00	1	045000120

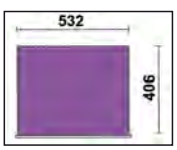
C45PRO C5

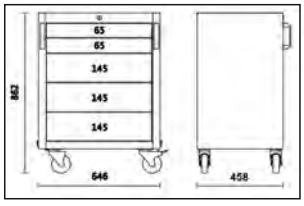
τρόλεϊ με 5 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 5 συρτάρια (532x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- 4 περιστρεφόμενες ρόδες, Ø 100 mm (2 με φρένο)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- Ενσωματωμένες χειρολαβές στο πλαίσιο για βελτιωμένη ευκολία χειρισμού

46 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO C5	981,00	1	045000225

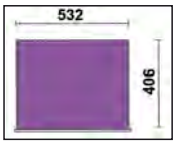
C45PRO C7

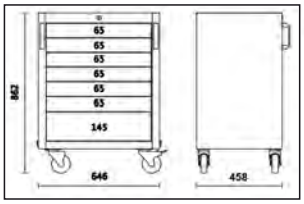
τρόλεϊ με 7 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 7 συρτάρια (532x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- 4 περιστρεφόμενες ρόδες Ø 100 mm (2 με φρένο)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- Λαβές ενσωματωμένες στο πλαίσιο για μεγαλύτερη ευκολία χειρισμού

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO C7	1.027,00	1	045000227

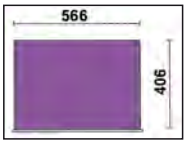
C45PRO M4

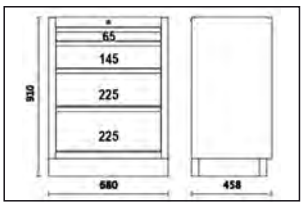
σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 4 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







	€		
C45PRO M4	842,00	1	045000234

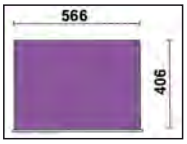
C45PRO M5

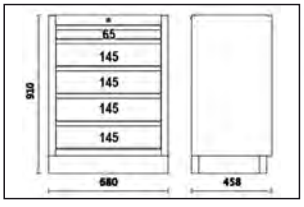
σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 5 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO M5	891,00	1	045000235

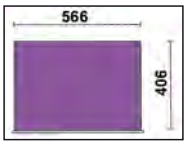
C45PRO M7

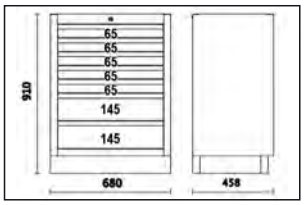
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 7 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO M7	988,00	1	045000237

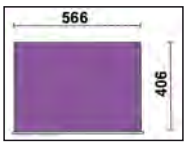
C45PRO M8

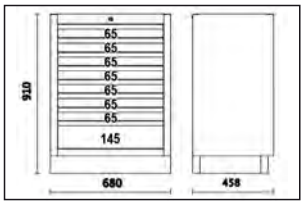
σταθερή μονάδα με 8 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 8 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

56,5 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







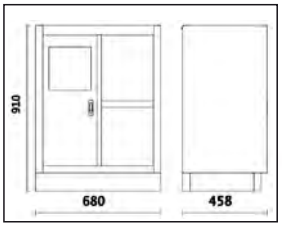
	€		
C45PRO M8	1.075,00	1	045000238

C45PRO MS

σταθερή μονάδα service για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- Ενσωματωμένος κάλαθος απορριμάτων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

37 kg





	€		
C45PRO MS	672,00	1	045000239

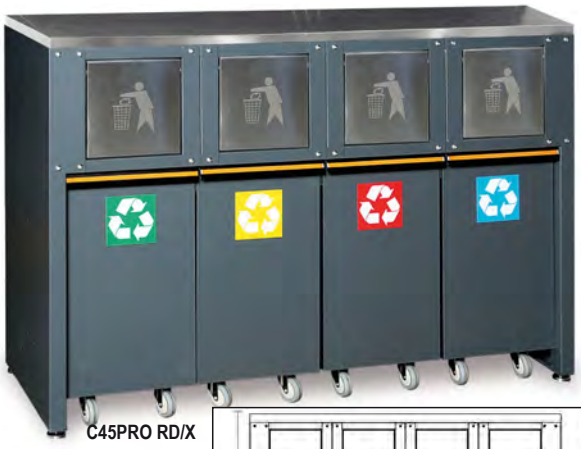
C45PRO RD/X

σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών για το σύνθετο συνεργείου C45PRO

Η ιδανική λύση για το διαχωρισμό των απορριμμάτων (γυαλί, χαρτί, πλαστικό...)

• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, μήκους 1360 mm
• Στιβαρό πλαίσιο από λαμαρίνα πλήρες με 4 δοχεία με καπάκι για το διαχωρισμό των απορριμμάτων
• Κάθε δοχείο είναι εξοπλισμένο με:
  ένα αποσπώμενο πλαστικό κάδο, χωρητικότητα :25 l
  4 περιστρεφόμενες ρόδες, Ø 60 mm
• Παραδίδεται με κιτ με 4 χρωματιστές αυτοκόλλητες ταινίες
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

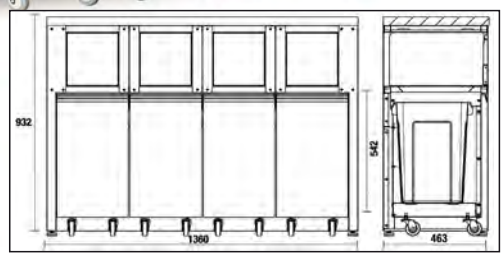
80 kg



C45PRO RD/X



C45PRO RD/W



	€		
C45PRO RD/X	2.075,00	1	045000241
C45PRO RD/W	1.940,00	1	045000240

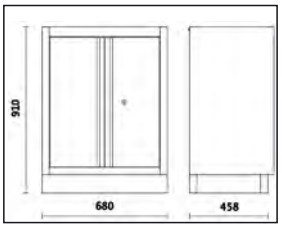
C45PRO MA

σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Με κλειδαριά
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι
• Εσωτερικές διαστάσεις 670x420 mm
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

29,4 kg





	€		
C45PRO MA	499,00	1	045000232

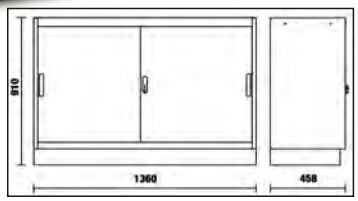
C45PRO MAL

σταθερή μονάδα, μήκους 1360 mm, με 2 πόρτες, για σύνθετο με εξοπλισμό συνεργείου C45PRO

• Με κλειδαριά
• Κάθετα ρυθμιζόμενο ράφι
• Εσωτερικές διαστάσεις: 670x420 mm
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

44,8 kg





	€		
C45PRO MAL	878,00	1	045000229

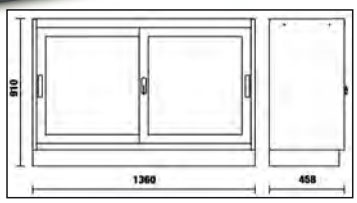
C45PRO MAT

σταθερή μονάδα, μήκους 1360 mm, με 2 διαφανείς πολυκαρβονικές πόρτες, για σύνθετο με εξοπλισμό συνεργείου C45PRO

- Με κλειδαριά
- Κάθετα ρυθμιζόμενο ράφι
- Εσωτερικές διαστάσεις: 670x420 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

44,1 kg





	€		
C45PRO MAT	964,00	1	045000230

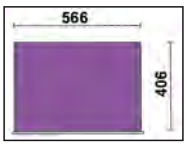
C45PRO M3A

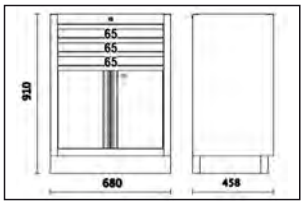
σταθερή μονάδα με 3 συρτάρια και 2 πόρτες, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- 3 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Διαμέρισμα αποθήκευσης με διπλή πόρτα και κλειδαριά (εσωτερικές διαστάσεις 670x440 mm), πλήρες με ενδιάμεσο ράφι
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

44 kg

h	max
65 mm	25 kg







	€		
C45PRO M3A	861,00	1	045000231

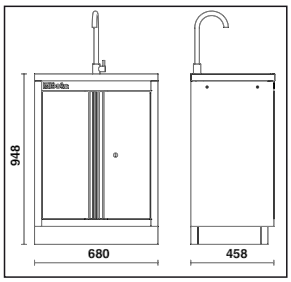
C45PRO ML

σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

Τεχνικές προδιαγραφές:
- Λεκάνη απο ανοξείδωτο χάλυβα.
- Παραδίδεται πλήρης με:
  1 μπαταρία κουζίνας
  1 μονάδα αποστράγγισης
  1 πώμα νεροχύτη
  1 σίτα
  1 διανομέα υγρού σαπουνιού

Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, με κλειδαριά:
- Ωφέλιμες εσωτερικές διαστάσεις 600x603x416 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

44 kg





	€		
C45PRO ML	1.355,00	1	045000233

C45PRO ACT

σταθερή μονάδα με 3 συρτάρια και 2 ενσωματωμένες ανέμες για σύνθετο συνεργείου C45PRO

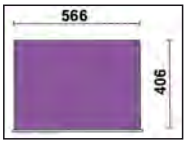
- 3 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

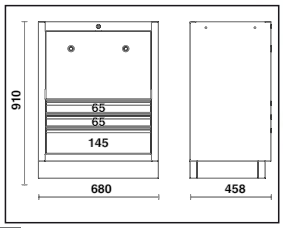
Παραδίδεται πλήρης με:
- 1 ενσωματωμένη ανέμη πεπιεσμένου αέρος ή κρύου νερού, Ø 8 mm, μήκους 10 m, είδος 1900S 8x10
- 1 ενσωματωμένη μπαλαντέζα καλωδίου , μήκους 15 m, item 1844, 15-H05

47 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO ACT	1.280,00	1	045000247

C45PRO TC

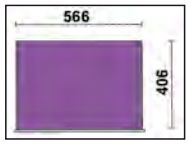
σταθερή μονάδα ανέμης με 3 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου C45PRO, άδεια

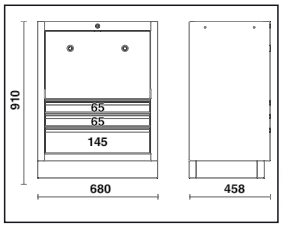
- 3 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

- Μπορεί να δεχτεί 2 ανέμες, σαν επιλογή από τις επόμενες:
- 2 ανέμες πεπιεσμένου αέρος ή κρύου νερού, Ø 8 mm, μήκους 10 m, είδος 1900S 8x10
- 2 μπαλαντέζες καλωδίου, μήκους 15 m, είδος 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 and 1846 15-H05
- 1 ανέμη πεπιεσμένου αέρος ή κρύου νερού, Ø 8 mm, μήκους 10 m, είδος 1900S 8x10, και 1 μπαλαντέζα καλωδίου, επιλογή απο τις προαναφερθείσες

38 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







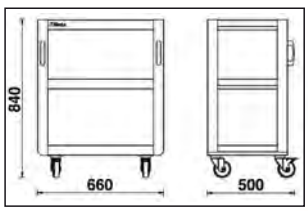
	€		
C45PRO TC	783,00	1	045000249

C45PRO T3

τρόλεϊ 3 επιπέδων, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

- Δύο επιλογές στερέωσης για το μεσαίο ράφι
- 4 περιστρεφόμενες ρόδες, Ø 100 mm (δύο με φρένα)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 200 kg (διαμοιρασμένο σε 3 ράφια)

19,2 kg





	€		
C45PRO T3	390,00	1	045000250

C45PRO SS

πλευρικά στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Διαστάσεις 1420x32.5x30 mm

1,5 kg



	€		
C45PRO SS	38,00	1	045000333

C45PRO SL

πλευρικά στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Διαστάσεις 1420x65x30 mm

2 kg



	€		
C45PRO SL	50,50	1	045000366

C45PRO PAS

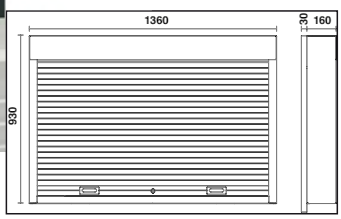
σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Αλουμινένιο στόρι, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα, με κλειδαριά
• Δύο διάτρητοι πίνακες εργαλείων
• Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 1.3m

48,8 kg







	€		
C45PRO PAS	1.265,00	1	045000290

C45PRO PF

διάτρητοι πίνακες εργαλείων για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Διαστάσεις 1052x614.5x24 mm

5,3 kg







	€		
C45PRO PF	156,50	1	045000313

C45PRO PFE

διάτρητοι πίνακες εργαλείων για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Διαστάσεις 1052x614,5x24 mm
• Μπορεί να προσαρμοστεί 1 πρίζα (δεν περιλαμβάνεται)

5,3 kg







	€		
C45PRO PFE	149,00	1	045000312

C45PRO MP

χαλύβδινο ράφι για διάτρητα πάνελ εργαλείων, για σύνθετο με εξοπλισμό συνεργείου C45PRO

Διαστάσεις: 614x160x80 mm

1,8 kg



	€		
C45PRO MP	67,00	1	045000315

C45PRO CORNER/X

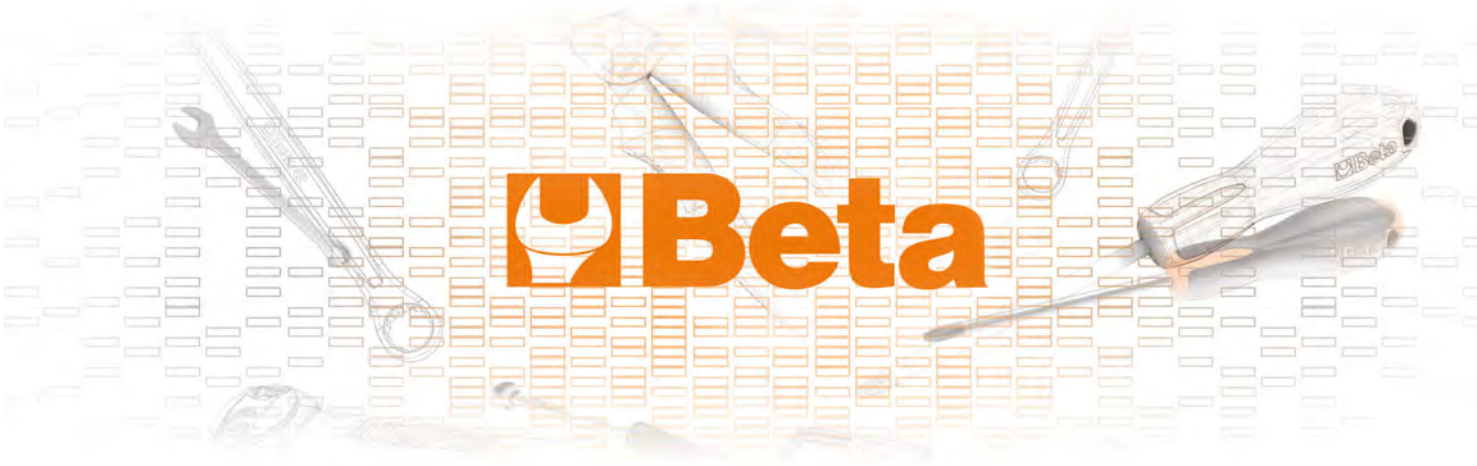
αυτοφερόμενη πλήρης γωνία για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Κρεμαστό ντουλάπι γωνίας με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (1052x860)
• Ανοξείδωτη γωνιακή επιφάνεια εργασίας (860x860 mm)
• Χαμηλή μονάδα γωνίας με μεγάλο χώρο αποθήκευσης
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

94 kg



	€		
C45PRO CORNER/X	2.560,00	1	045000401



C45PRO CORNER/W

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Κρεμαστό ντουλάπι γωνίας με κλειδαριά και ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (1052x860 mm)
• Ξύλινη γωνιακή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (860x860 mm)
• Χαμηλή μονάδα γωνίας με μεγάλο χώρο αποθήκευσης
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

93 kg



	€		
C45PRO CORNER/W	2.465,00	1	045000411

C45PRO CAI/X

κάτω γωνιακή μονάδα για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Γωνιακή επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 860x860 mm
• Σταθερή γωνιακή μονάδα με μεγάλο διαμέρισμα αποθήκευσης
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

62 kg



	€		
C45PRO CAI/X	1.400,00	1	045000412

C45PRO CAI/W

κάτω γωνιακή μονάδα για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (860x860 mm)
• Σταθερή γωνιακή μονάδα με μεγάλο διαμέρισμα αποθήκευσης
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

56 kg



	€		
C45PRO CAI/W	1.310,00	1	045000402

C45PRO PM

ντουλάπι για τοίχο για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Μήκος ντουλαπιού: 680 mm
• Με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκόλοτερα οι πόρτες
• Με κλειδαριά

10 kg



	€		
C45PRO PM	289,00	1	045000302

SSPE

στήριξη κάτω από το ερμάριο για ηλεκτρικά εργαλεία

• Για χρήση μόνο κάτω από το αναρτημένο ερμάριο C45PRO PM (εξοπλισμός συνεργείου C45PRO)
• Με 5 βολικές υποδοχές για τη φιλοξενία ηλεκτρικών εργαλείων
• Διαστάσεις: 680 x 280 x 150 mm

5,4 kg



	€		
SSPE	121,00	1	088880482

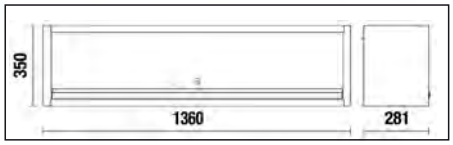
C45PRO PML

κρεμαστό ντουλάπι, μακρύ, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• Μήκος κρεμαστού ντουλαπιού: 1360 mm
• Με ελατήρια αερίου που διευκολύνουν το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας
• Με κλειδαριά

18 kg





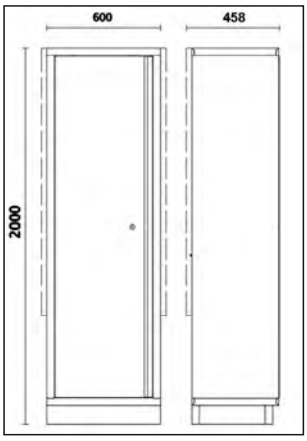
	€		
C45PRO PML	516,00	1	045000303

C45PRO AS1

ερμάριο από λαμαρίνα με μια πόρτα με βραχίονα, για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• 4 αποσπώμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ραφια
• βολική πτυσσόμενη μπάρα ρούχων κάτω από το πρώτο ράφι
• Με κλειδαριά
• Εσωτερικές διαστάσεις 910x430 mm
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

57,5 kg





	€		
C45PRO AS1	1.027,00	1	045000451

C45PRO A1/R600

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C45PRO AS1

2,5 kg



	€		
C45PRO A1/R600	62,00	1	045000466

C45PRO A1/RB600

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C45PRO AS1, με μπάρα ρούχων

2,6 kg





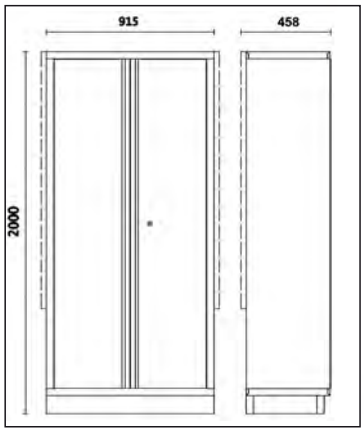
	€		
C45PRO A1/RB600	72,00	1	045000467

C45PRO AS2

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διπλή πόρτα, για σύνθετο συνεργείου C45PRO, με στηρίγματα

- 4 αποσπώμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ραφια
- Με κλειδαριά
- Εσωτερικές διαστάσεις 910x430 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

80 kg





	€		
C45PRO AS2	1.365,00	1	045000481

C45PRO A2/R915

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C45PRO AS2, με μπάρα ρούχων

3,7 kg



	€		
C45PROA2/R915	77,50	1	045000496

C45STR

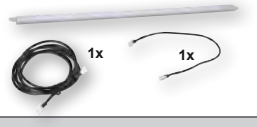
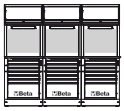
χρωματιστή αυτόλλητη ταινία για σύνθετο συνεργείου C45PRO

• επιτρέπει την εξατομίκευση του χρώματος των οριζόντιων και κάθετων ενθέτων στο σύνθετο συνεργείου C45PRO



	L m	€		
C45STR-O/2011	30	80,50	1	045000911
C45STR-G/9006	25	73,00	1	045000912
C45STR-R/3000	25	73,00	1	045000913
C45STR-B/5015	25	73,00	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	73,00	1	045000915
C45STR-V/6029	25	73,00	1	045000916

ΑΞΕΣΟΥΑΡ RSC55 - RSC50 - C45PRO

		5000 RSC50/**PLED-ST**	5000 RSC50/**PLED**	5000 RSC50/**ASL**	5000 RSC50/**CTR**
					
	**A**	**1x**	**-**	**1x**	**-**
	B	**-**	**1x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**1x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**2x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**2x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**3x**	**1x**	**1x**

5000 RSC50/PLED

προφίλ αλουμινίου με ταινιολωρίδα LED για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Εφαρμόζεται κάτω από τον πάγκο εργασίας, κάτω/μέσα στο κρεμαστό ντουλάπι, κάτω απ το ράφι ή το γραμμικό/γωνιακό προστατευτικό, για να φωτίζει την περιοχή εργασίας.

Χαρακτηριστικά:
• Ταινιολωρίδα LED 6.5W IP20, μήκος: 50 cm.
• Παραδίδεται πλήρης με δύο καλώδια (μήκος 40 cm και 170 cm)
• Εύκολη στερέωση με μαγνήτες





80 g

	€		
5000 RSC50/PLED	**45,50**	1	050001714

5000 RSC50/PLED-ST

προφίλ αλουμινίου με ταινιολωρίδα LED και διακόπτη SOF TOUCH, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Εφαρμόζεται κάτω από τον πάγκο εργασίας, κάτω/μέσα στο κρεμαστό ντουλάπι, κάτω απ το ράφι ή το γραμμικό/γωνιακό προστατευτικό, για να φωτίζει την περιοχή εργασίας.

Χαρακτηριστικά:
• Διακόπτης SOFT TOUCH για την ενεργοποίηση και τη ρύθμιση της ισχύος του φωτισμού
• Ταινιολωρίδα LED 6.5W IP20, μήκος: 50 cm
• Παραδίδεται πλήρης με δύο καλώδια (μήκος 40 cm και 170 cm)
• Εύκολη στερέωση με μαγνήτες





80 g

	€		
5000 RSC50/PLED-ST	**50,50**	1	050001715

5000 RSC50/ASL

τροφοδοτικό για ταινία LED για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Χαρακτηριστικά:
- 24VDC 22W παροχή ισχύος
- Μπορεί να τροφοδοτήσει έως και 3 λωρίδες LED 6.5W



200 g

	€		
5000 RSC50/ASL	**39,50**	1	050001716

5000 RSC50/CTR

Ελεγκτής ταινιολωρίδων LED, με RF τηλεχειριστήριο για συνδυασμό εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Για χρήση μόνο με ταινιολωρίδες LED 5000 RSC50/PLED





Το κιτ περιέχει:
1 mini δέκτης
1 ασύρματο RF τηλεχειριστήριο

Προδιαγραφές mini δέκτη:
Τάση εισόδου: 5V - 24VDC
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου: 5A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου: 12A
Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 ÷ +35 °C

Προδιαγραφές του RF τηλεχειριστηρίου:
Πλήκτρο ON/OFF
Πλήκτρο BRIGHT +/-: επιτρέπει τη χειροκίνητη ρύθμιση της ισχύος φωτισμού
Πλήκτρο 25%/50%/100%: επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση της ισχύος φωτισμού
Μπαταρία: 3V CR2025 (περιλαμβάνεται)
Διαστάσεις: 86x40x7 mm

Ενσωματωμένα χαρακτηριστικά:
• Μνήμη
• Λειτουργία (χειροκίνητη/αυτόματη φωτεινότητα)
• Ρύθμιση φωτεινότητας

Translated with www.DeepL.com/Translator (free version)

20 g

	€		
5000 RSC50/CTR	19,80	1	050001721

CPMB/3C

δοχεία μικρών εξαρτημάτων με 3 συρτάρια για πάγκους εργασίας





• Εξωτερικό πλαίσιο από PP
• Συρτάρια μικροαντικειμένων από PET
• Στοιβαζόμενα

Τεχνικά χαρακτηριστικά των συρταριών:
• Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: 160x107x105h mm
• Άθραυστα
• Γυάλινη διαφάνεια που δεν αλλάζει με την πάροδο του χρόνου
- Ανθεκτικό σε γρατζουνιές
• Ανθεκτικό σε λάδι, οξέα και επιθετικά χημικά
• Κατάλληλο και για χρήση σε τρόφιμα

2 kg

	€		
CPMB/3C	65,00	1	088880443

KIT 6VC/3C

σετ 6 αφαιρούμενων δίσκων για δοχεία μικρών εξαρτημάτων CPMB/3C

1,1 kg





	€		
KIT 6VC/3C	36,00	1	088880453

CPMB/5C

δοχεία μικρών εξαρτημάτων με 5 συρτάρια για πάγκους εργασίας

• Εξωτερικό πλαίσιο από PP
• Συρτάρια μικροαντικειμένων από PET
• Στοιβαζόμενα

Τεχνικά χαρακτηριστικά των συρταριών:
• Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: 90x86x62h mm
• Άθραυστα
• Γυάλινη διαφάνεια που δεν αλλάζει με την πάροδο του χρόνου
- Ανθεκτικό σε γρατζουνιές
• Ανθεκτικό σε λάδι, οξέα και επιθετικά χημικά
• Κατάλληλο και για χρήση σε τρόφιμα

1,5 kg



	€		
CPMB/5C	78,00	1	088880445

KIT 10VC/5C

σετ 10 αφαιρούμενων δίσκων για δοχεία μικρών εξαρτημάτων CPMB/5C

800 g





	€		
KIT 10VC/5C	33,50	1	088880455

PM/5C

κρεμαστή βάση εργαλείων 5 δίσκων, από πλαστικό, με στήριγμα

• εσωτερικές διαστάσεις του δίσκου: 95x120 mm
• μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συστήματα τοίχου εργαλείων των C45PRO and RSC55

1,8 kg





	€		
PM/5C	137,00	1	088880450

PM/6C

κρεμαστή βάση εργαλείων 6 δίσκων, από πλαστικό, με στήριγμα

• εσωτερικές διαστάσεις του δίσκου: 80x60 mm
• μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συστήματα τοίχου εργαλείων των C45PRO and RSC55

970 g





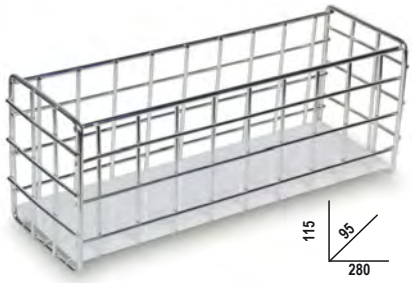
	€		
PM/6C	105,50	1	088880440

CP

επιτοίχια βάση στήριξης φιαλών, κατασκευασμένη από χάλυβα

• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πάνελ εργαλείων τοποθετημένα σε τοίχο

530 g





	€		
CP	133,00	1	088880470

SPC

στήριγμα στερέωσης σε τοίχο για υπολογιστή

• Ταιριάζει με τα συστήματα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο RSC55 and C45PRO
• Διαστάσεις 398x243x138 mm

1,5 kg



	€		
SPC	107,50	1	088880480

SP5S

επιτοίχια υποστήριξη με 5 θήκες

• Κατασκευασμένη από λαμαρίνα
• 5 θήκες εργαλείων με διαφορετικό ύψος
• Διαστάσεις: 260x60x290 mm

1 kg



	€		
SP5S	133,00	1	088880475



				Τεμάχια	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24A/6 RSC24/6	RSC24AXL/7 RSC24L/7 C37/7 C37A/7 RSC24/7 RSC24A/7	C39/6 C37/6 RSC24AXLP/7 RSC24L-CAB C39/7 C37/8 RSC24AXL/8 C39/8 RSC24/8 RSC24A/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSC28	C30M
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		5902MT	Οχημάτων	106	518	518	518										
		5902MT/AS	Οχημάτων	99	519	519	519										
		5902VI	Για βιομηχανική συντήρηση	107	481	481		481						481	481		
		5904VG/3	Χωματουργικών μηχανημάτων	132					522	522	522	522					
		5905VG/1	Χωματουργικών μηχανημάτων	94										525			
		5905VG/2	Χωματουργικών μηχανημάτων	118										526			
		5910VI/3	Για βιομηχανική συντήρηση	297													485
		5954VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	138													
		5954VI	Για βιομηχανική συντήρηση	133													
		5957U-P	Για γενική χρήση	133													
		5957VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	174													
		5957VI	Για βιομηχανική συντήρηση	162													
		5958U	Για γενική χρήση	85													
ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ειδικά σχεδιασμένα μαλακά στοιχεία	5904VG/2M	Χωματουργικών μηχανημάτων	170				520	520	520	520	520	520			520	
		5904VU/1M	Για γενική χρήση	90				490	490	490	490	490	490			490	
		5904VU/2M	Για γενική χρήση	144				491	491	491	491	491	491			491	
		5927VU/M	Για γενική χρήση	108	501	501	501								501		
		5935ET/1MB	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	96													
		5935VG/1MB	Χωματουργικών μηχανημάτων	98													
		5935VI/2MB	Για βιομηχανική συντήρηση	133													
		5945VUM	Για γενική χρήση	231													
		5988H/7M	Χωματουργικών μηχανημάτων	333								508	508			508	
		5988L/4M	Χωματουργικών μηχανημάτων	273					509	509	509	509	509				
		5980U/BIKE-M	Για επισκευή ποδηλάτων	106								507	507			507	
		5988U6/M	Για γενική χρήση	214							510	510	510			510	
		5988U/7M	Για γενική χρήση	215				497	497	497	497	497	497			497	
		5988VHB-MQ	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	66				514	514	514	514	514	514			514	
		5989 VEM	Χωματουργικών μηχανημάτων	66				517	517	517	517	517	517			517	
	αφρώδεις δίσκους τακτοποίησης	5904VI/1T	Για βιομηχανική συντήρηση	98				481	481	481	481	481	481			481	
		5904VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	153				482			482	482	482			482	
		5904VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	142								483	483			483	
		5904VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	99				521	521	521	521	521	521			521	
		5904VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	102				523	523	523	523	523	523			523	
		5904VG/5T	Χωματουργικών μηχανημάτων	153				524		524	524	524	524			524	
		5904VU/2T	Για γενική χρήση	104				492	492	492	492	492	492			492	
		5904VU/3T	Για γενική χρήση	146				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/4T	Για γενική χρήση	197				494	494	494	494	494	494				
		5908VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	214												527	
		5908VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	232								484	484			484	
		5908VU/2T	Για γενική χρήση	161				495		495	495	495	495			495	
		5910VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	261													486
		5938U/2T	Για γενική χρήση	210													

				Τεμάχια	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	RSC51	C54S RSC55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	RSC50	C57SB C57SC C57SA C57SD C57SP	C58P C45PRO PAS	C59A C59C	C59B
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		5902MT	Οχημάτων	106				518										
		5902MT/AS	Οχημάτων	99				519										
		5902VI	Για βιομηχανική συντήρηση	107														
		5904VG/3	Χωματουργικών μηχανημάτων	132								522		522			522	522
		5905VG/1	Χωματουργικών μηχανημάτων	94														
		5905VG/2	Χωματουργικών μηχανημάτων	118														
		5910VI/3	Για βιομηχανική συντήρηση	297														
		5954VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	138							531							
		5954VI	Για βιομηχανική συντήρηση	133							489	489						
		5957U-P	Για γενική χρήση	133									503	503	503			
		5957VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	174									532		532			
		5957VI	Για βιομηχανική συντήρηση	162											488			
		5958U	Για γενική χρήση	85					504			504	504			504		
ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ειδικά σχεδιασμένα μαλακά στοιχεία	5904VG/2M	Χωματουργικών μηχανημάτων	170			520	520				520					520	520
		5904VU/1M	Για γενική χρήση	90			490	490		490		490					490	490
		5904VU/2M	Για γενική χρήση	144			491	491				491					491	491
		5927VU/M	Για γενική χρήση	108														
		5935ET/1MB	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	96	511													
		5935VG/1MB	Χωματουργικών μηχανημάτων	98	528													
		5935VI/2MB	Για βιομηχανική συντήρηση	133	487													
		5945VUM	Για γενική χρήση	231		530			530									
		5988H/7M	Χωματουργικών μηχανημάτων	333								508						469
		5988L/4M	Χωματουργικών μηχανημάτων	273			470	470				470					470	470
		5980U/BIKE-M	Για επισκευή ποδηλάτων	106														
		5988U6/M	Για γενική χρήση	214			510					510						510
		5988U/7M	Για γενική χρήση	215			497					497					497	497
		5988VHB-MQ	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	66			514	514		514		514					514	514
		5989 VEM	Χωματουργικών μηχανημάτων	66														
	αφρώδεις δίσκους τακτοποίησης	5904VI/1T	Για βιομηχανική συντήρηση	98			481	481		481		481					481	481
		5904VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	153			482					482					482	482
		5904VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	142			483					483						483
		5904VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	99			521	521		521		521					521	521
		5904VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	102			523	523				523					523	523
		5904VG/5T	Χωματουργικών μηχανημάτων	153			524					524					524	524
		5904VU/2T	Για γενική χρήση	104			492	492				492					492	492
		5904VU/3T	Για γενική χρήση	146			493	493				493					493	493
		5904VU/4T	Για γενική χρήση	197			494	494				494					494	494
		5908VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	214														
		5908VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	232														484
		5908VU/2T	Για γενική χρήση	161			495					495					495	495
		5910VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	261														
		5938U/2T	Για γενική χρήση	210		502												



5902VI

συλλογή με 107 εργαλεία

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1 πόντα Ø 3 mm	32
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
26 γερμανοπολύγωνα 6÷32 mm	42/S26
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 300 mm	111E
13 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⟟ 160 mm	1084GBM
1 λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες 250 mm	1122
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166GBM
8 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370
1 ματσόλα χωρίς αναπήδηση Ø 40 mm	1392
1 χαράκτης μηχανικού	1688A
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 φίλερ μετρικό	1708/20
5 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 300 cc	1751N
1 κοπίδι	1771BM
1 μαγνητική, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με υψηλής φωτεινότητας LEDs, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens	1837F

	€	
5902VI	**2.120,00**	059021060

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

συλλογή με 98 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55	**T80**
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟟ 160 mm	1084	**T138**
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ◎ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ◎ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**

	€	
5904VI/1T	**1.920,00**	059041161

Συλλογή προτεινόμενη για RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 με 6 - 7 - 8 συρτάρια
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC28 - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55











5904VI/2T

συλλογή με 153 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	T05
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	πόντα Ø 4 mm	32	T31
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6÷29 mm	90	T40
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	T83
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	T83
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	T83
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	T91
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	T91
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	T91
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	T91
9	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	T153
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	T153
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084	T138
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	T138
1	μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150	T138
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	T145
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	T145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	T145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	T145
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	T234
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	T234
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	T234
1	πιρτσιναδόρος	1741B	T281
100	αλουμινένια πιρτσίνια 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	αλουμινένια πιρτσίνια 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	αλουμινένια πιρτσίνια 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	αλουμινένια πιρτσίνια 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	αλουμινένια πιρτσίνια 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	μέτρο-ρολό	1692	T294
1	σιδηροπρίονο μίνι	1725CR	T294
1	ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	T294
1	κοπίδι	1771	T294

	€	
5904VI/2T	**2.720,00**	059041164

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A-XL - C37 με 7 - 8 συρτάρια - C39 με 7 - 8 συρτάρια RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC23T - RSC28 - C39MO -C39SM - RSC50 - RSC55

5904VI/3T

συλλογή με 142 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης



T05 T06 T31



T167 T202 T205



T80 T73 T68



T137 T153 T145 T146



T231 T297 T281



T279 VP6

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ❁	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8 κλειδιά πολύγωνα σωληνωτά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1 μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά	940/1	**T73**
1 μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά	940/2	**T73**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084BM	**T137**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 mm	1032	**T146**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 225 mm	1034	**T146**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140 mm	1036	**T146**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 225 mm	1038	**T146**
1 σφυρί μηχανικού 400 g	1370	**T231**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T231**
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1	1651DGTB	**T297**
1 ρίγα εύκαμπτη βαθμονομημένη 300 mm	1682	**T297**
1 μέτρα-ρολά 5 m	1691BM	**T297**
1 πιρτσιναδόρος 250 mm	1741B	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**T279**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM	**T279**
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726	**T279**
(5) λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	**T279**
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N	**T279**
δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP6	**VP6**

	€	
5904VI/3T	**3.110,00**	059041168

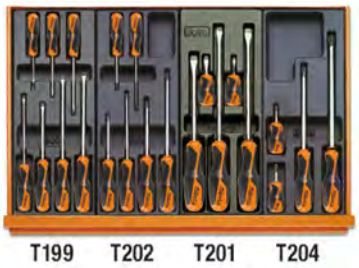
Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 8 συρτάρια - RSC24/A με 8 συρτάρια - C37 με 8 συρτάρια - C39 με 8 συρτάρια RSC24A-XL με 8 συρτάρια - RSC50 - RSC55

5908VI/2T

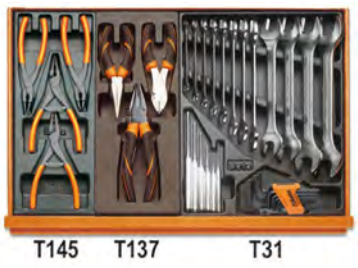
συλλογή με 232 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης



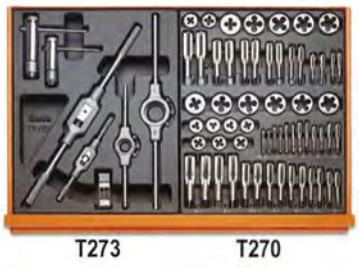












► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ○ 4÷14 mm	900	**T91**
6 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	**T91**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**T91**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	**T91**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
7 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
5 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
3 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	**T201**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T201**
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH3x150 - PH4x200 mm	1262	**T204**
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T204**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 πιρτσιναδόρος 250 mm	1741B	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
5 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5	**T236**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM	**T137**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM	**T137**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**T279**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM	**T279**
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726	**T279**
5 λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	**T279**
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N	**T279**
1 δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP5	**VP5**
1 μανέλα για κολαούζα ρυθμιζόμενη M3÷M12	435/1,5	**T273**
1 μανέλα για κολαούζα ρυθμιζόμενη M5÷M21	435/3	**T273**
1 μανέλα για κολαούζα με αναστρεφόμενη καστάνια 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	**T273**
1 μανέλα για κολαούζα με αναστρεφόμενη καστάνια 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	**T273**
1 μανέλα για στρόγγυλες φιλιέρες 25,4 mm	444/1	**T273**
1 μανέλα για στρόγγυλες φιλιέρες 38,1 mm	444/2	**T273**
1 σπειρόμετρο 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	**T273**
26 κολαούζα χειρός, χοντρό βήμα M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	**T270**
14 κολαούζα χειρός, λεπτό βήμα M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	**T270**
7 φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	**T270**
6 φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	**T270**
2 φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα M6x0,75 - M8x0,75	441	**T270**
5 φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	**T270**

	€	
5908VI/2T	**4.130,00**	059081105

Συλλογή προτεινόμενη για RSC28 - RSC24A-XL με 8-9 συρτάρια, RSC24A με 8 συρτάρια, RSC24 με 8 συρτάρια, C37 με 8 συρτάρια, C39 με 8 συρτάρια



5910VI/3

συλλογή με 297 εργαλεία

► Για βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 πόντα Ø 4 mm	32
2 κοπίδια με νεύρωση 125 - 250 mm	35
1 καλέμι με νεύρωση 200 mm	37
30 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7÷30x32 mm	90
14 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1 σωληνοκάβουρας βαρέος τύπου 300 mm	362
25 τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37 συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες HSS, μετρικό σπείρωμα	447/C37
1 Δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1 μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2"	920/40
4 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25 20 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα	920A/C20X
17 12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα 3/4"	928A/C12
12 κλειδιά πίπας γωνιακά εξάγωνα - πολύγωνα 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2÷14 mm	951/S14
5 κλειδιά Allen σε T αρθρωτά ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 - 300 mm	1048N
1 πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης	1051
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⟨ 160 mm	1084GBM
1 εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⟨ 180 mm	1092V
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 300 mm	1112
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα, ίσιες στενές λάμες 250 mm	1114
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1168GBM
9 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2 σφυρί μηχανικού 300 - 600 g	1370
2 ματσόλα Ø 35 - 60 mm	1390
5 κωνικοί εξολκείς M3÷M18	1430/S5
1 εξολκέας δύο ποδιών 23÷70 mm	1500N/1
1 εξολκέας δύο ποδιών 23÷100 mm	1500N/2
1 παχύμετρο	1650
1 ρίγα ημι-άκαμπτη βαθμονομημένη 300 mm	1683
1 χαράκτης μηχανικού	1688A
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 φίλερ μετρικό	1708/13
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1 πιρτσιναδόρος	1741B
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N

	€	
5910VI/3	**8.620,00**	059101044

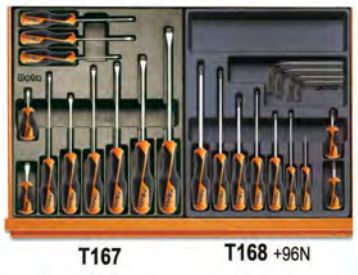
Συλλογή προτεινόμενη για C30M

5910VI/3T

συλλογή με 261 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης











► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
13	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	**T40**
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
4	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168**
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**T279**
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM	**T279**
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726	**T279**
(5)	λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	**T279**
1	Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N	**T279**
1	μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM	**T137**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**T145**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175mm	1036	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175mm	1038	**T145**
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 35-36-38-41 mm	42	
1	κλειδιά γερμανικά διπλά 36x41 mm	55	
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E	
1	σωληνοκάβουρας βαρέος τύπου 300 mm	362	
25	τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά	412/SP25	
37	συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες HSS, μετρικό σπείρωμα	447/C37	
1	Δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET ⊛ 40÷200 Nm	666/20	
17	12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα 3/4"	928A/C12	
14	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα	951/S14	
5	κλειδιά Allen σε T αρθρωτά ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 300 mm	1032	
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 290 mm	1034	
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 225 mm	1036	
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 220 mm	1038	
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 300 mm	1048N	
1	πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης	1051	
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⊱ 180 mm	1092V	
1	σφυρί μηχανικού 600 g	1370	
1	ματσόλα 60 mm	1390	
5	κωνικοί εξολκείς M3-M18	1430/S5	
1	εξολκέας δύο ποδιών	1500/3	
1	παχύμετρο	1650	
1	ρίγα ημι-άκαμπτη βαθμονομημένη	1683	
1	χαράκτης μηχανικού	1688	
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692	
1	φίλερ μετρικό	1708/13	
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη	1712E/2	

	€	
5910VI/3T	**7.360,00**	059101063

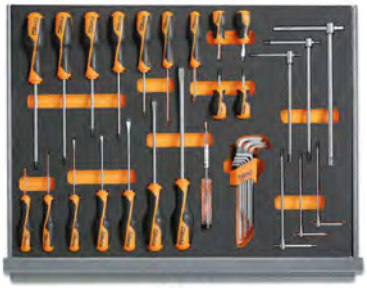
Συλλογή προτεινόμενη για C30M



MB12



MB37



MB44



MB55

5935VI/2MB

συλλογή με 133 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
21	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	MB12
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB37
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB37
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB37
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MB37
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	MB37
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	MB37
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E	MB37
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	MB37
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM	MB37
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM	MB37
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM	MB37
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	MB37
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	MB37
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	MB37
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	MB37
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	MB37
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	MB37
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	MB37
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	MB37
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	MB37
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MB37
7	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής	96BPC/SC9	MB44
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	πόντα Ø 4 mm	32	MB55
1	κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35	MB55
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	MB55
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX	MB55
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370	MB55
1	ματσόλα Ø 45 mm	1390	MB55
1	λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 440 mm	1726	MB55

	€	
5935VI/2MB	**2.840,00**	059351316

Συλλογή προτεινόμενη για C35



5957VI

συλλογή με 162 εργαλεία

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
6	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 ζουμπάδες κωνικοί, 1 πόντα, 3 κοπίδια σε μεταλλική βάση	38/SP6
18	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	κλειδιά Allen με λαβή 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	σειρά από 8 γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
13	καρυδάκια 1/2" πολύγωνα σε ράγα ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	καρυδάκια 1/2" πολύγωνα σε ράγα ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
1	λοστός	963
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 - 180 mm	1032
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 130 - 170 mm	1034
2	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140 - 175 mm	1036
2	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 135 - 175 mm	1038
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης	1051
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⊱ 180 mm	1092V
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα, ίσιες στενές λάμες 250 mm	1114
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1168BM
7	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	σφυρί μηχανικού 300 - 600 - 1000 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
1	ξύστρα, δυο κοπτικές ακμές 200 mm	1717A
1	ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1	λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 200 cc	1751
1	κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
1	καλέμι με νεύρωση 200 mm	37
11	κλειδιά πίπας γωνιακά εξάγωνα - πολύγωνα 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πένσα - γκριπ pliers 280 mm	1060
1	πένσα - γκριπ pliers 290 mm	1062
1	ματσόλα χωρίς αναπήδηση Ø 50 mm	1392
1	εξολκέας δύο ποδιών 25÷130 mm	1500N/2
1	παχύμετρο	1650
1	ρίγα ημι-άκαμπτη βαθμονομημένη 300 mm	1683
1	χαράκτης μηχανικού	1688A
1	φίλερ μετρικό	1708/13
1	σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων	1777BM
1	κοπίδι 170 mm	1771BM
1	Πλαγιοκόφτες ⊱ 160 mm	1082BM

	€	
5957VI	**4.380,00**	059571005

Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP



5954VI

συλλογή με 133 εργαλεία

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
2	κοπίδια με νεύρωση 200-250 mm	35
18	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1	σωληνοκάβουρας σουηδικού τύπου 320 mm	374
20	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2"	920/40
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ◎ 140 - 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ◎ 170 mm	1034
2	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⊱ 180 mm	1092V
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 8x150 - 10x200 mm	1260
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	κατσαβίδια	1263/D8
2	σφυρί μηχανικού 300 - 500 g	1370
1	ματσόλα Ø 45 mm	1390
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 0,5 kg	1712E/1
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1	λαδικό χειρός πλαστικό 250 cc	1754

	€	
5954VI	**2.990,00**	059541053

Συλλογή προτεινόμενη για C54S-C55C







5904VU/1M

συλλογή με 90 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	M05
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	κλειδιά Allen γωνιακά 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
6	κατσαβίδια για βίδες Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
3	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
8	κλειδιά Allen με λαβή 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	M83
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M83
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	M83
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084	M137
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	M137
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166	M137
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	M153
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	M153
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	M234
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	M234
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	M234
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	M145
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	M145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	M145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	M145

	€	
5904VU/1M	**1.730,00**	059041201

Συλλογή προτεινόμενη για RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 με 6 - 7 - 8 συρτάρια RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC50 - RSC55 - RSC28 - C39SM - C39MD









5904VU/2M

συλλογή με 144 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**M05**
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
3	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	**M201**
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**M201**
6	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
8	κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**M83**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M83**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55	**M83**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084	**M137**
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**M137**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166	**M137**
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**M153**
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**M153**
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**M237**
1	σφυριά μηχανικού στυλιάρι fiber 300 g	1370T	**M237**
1	ματσόλες με νάιλον άκρα, ξύλινο στυλιάρι Ø 35 mm	1390N	**M237**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**M145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**M145**
1	μαλακός δίσκος τακτοποίησης	VPM3	**VPM3**
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692	**M294**
1	σιδηροπρίονο μίνι	1725CR	**M294**
1	ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	**M294**
1	κοπίδι	1771	**M294**
5	μύτες για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένες ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8	μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5	μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4	μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11	μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8	μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1	μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή 230 mm	851SR	**M85**
1	καστάνια για μύτες αναστρεφόμενη 100 mm	860/55	**M85**
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**M236**
1	προσαρμογές για μύτες	892/0	**M85**
1	μαγνητική προέκταση για μύτες	882P	**M85**

	€	
5904VU/2M	**2.255,00**	059041212

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C23 -RSC28 -C39SM - C39MD -C39T - RSC50 - RSC55









5904VU/2T

συλλογή με 104 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T83**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	**T145**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084	**T138**
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166	**T138**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX	**T284**
1 Ψαλίδι πολλαπλών χρήσεων	1130BMX	**T284**
1 λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**T284**
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**T284**
1 λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**T284**
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**T284**
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**T284**
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM	**T284**
1 λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	**T284**
1 κοπίδι 170 mm	1771BM	**T284**
1 185 mm	1778V18	**T284**

	€	
5904VU/2T	**2.065,00**	059041070

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC23T - RSC28 - C39SM - C39MD -C39T - RSC50 - RSC55









5904VU/3T

συλλογή με 146 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	**T91**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084	**T138**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

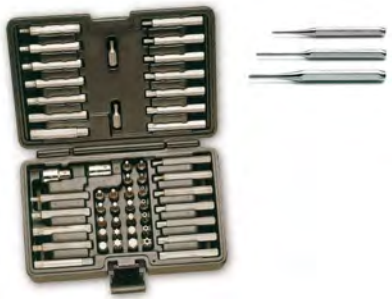
	€	
5904VU/3T	**2.510,00**	059041203

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24A-XL - RSC24L/CAB - C59 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28 - RSC50 - RSC55









5904VU/4T

συλλογή με 197 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενική χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
1	ζουμπάδες κωνικοί Ø 4 mm	30	
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31	
1	πόντα Ø 4 mm	32	
54	συλλογή με 52 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm, και 2 βοηθητικά εξαρτήματα	867/C52	
17	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	προέκταση 1/2" 250 mm	920/22	T83
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	T83
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	T83
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	T91
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	T91
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	T91
1	Πλαγιοκόφτες 160 mm	1082	T156
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	T156
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	T156
7	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	T234
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	T234
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	T234
7	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 12 mm	96N	T259
31	σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα	860MIX/A31	T259
1	φορέας για μύτες	895/1	T259

	€	
5904VU/4T	**1.945,00**	059241100

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59











5908VU/2T

συλλογή με 161 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενική χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T82**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	**T82**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**T82**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**T82**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T82**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**T82**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55	**T82**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ◍	900/55	**T91**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
7 κατσαβίδια Phillips® ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	**T170**
3 κατσαβίδια Phillips® ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1290	**T171**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30-6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	**T172**
2 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1292	**T173**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**T236**
1 λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**T236**
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**T236**
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**T236**
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**T236**
1	VP4	

	€	
5908VU/2T	**2.860,00**	059081136

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC23T - RSC24, 6-7-8 συρτάρια - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 - C37, 6-7-8 συρτάρια - C39, 6-7-8 συρτάρια - C39MD - C39SM - C59 - RSC50 - RSC55



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

συλλογή με 109 εργαλεία για το τρόλει C14, σε αφρώδεις δίσκους EVA

► γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
31	σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	MCT1
1	φορέας για μύτες	895/1	MCT1
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/...	MCT1
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	MCT1
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30C	MCT1
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MCT1
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛	900/55	MCT1
16	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MCT1
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	MCT1
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	MCT1
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○	96/SC9	MCT2
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E	MCT2
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX	MCT2
1	μέτρο-ρολό 5 mt	1692/5	MCT2
1	κοπίδι	1771	MCT2
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	MCT3
1	Πλαγιοκόφτες ⧓ 160 mm	1082BM	MCT3
1	μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	MCT3
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	MCT3
3	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	MCT3
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	MCT3

	€	
5914VU/M	**1.380,00**	059140112

Assortment recommended in combination with tool trolley C14
NB: for correct closure of upper module of tool trolley, tool panel under cover should be removed.



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

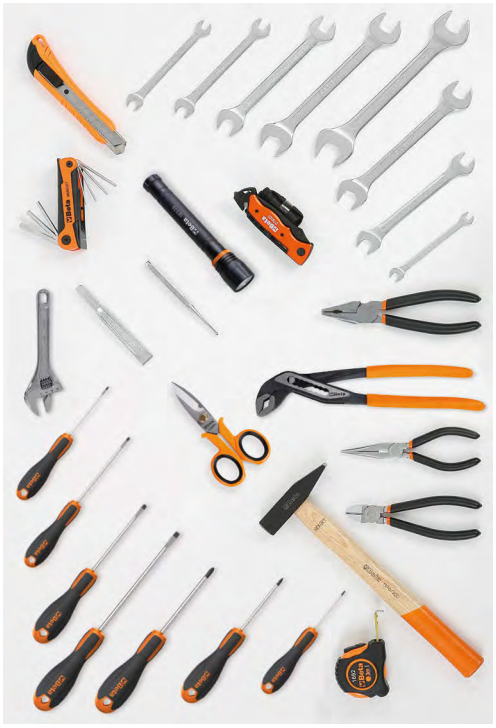
συλλογή με 215 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενική χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
22	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	μύτες Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	μύτες Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	μύτες για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	μύτες για βίδες Torx® ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/1	M86
1	καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/2	M86
1	φορέας για μύτες	895/1	M100
1	φορέας για μύτες	895/3	M100
1	φορέας για μύτες	895/6	M100
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	M100
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	M100
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	M100
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⓫	900/55	M100
21	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός	920/15	M100
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	M100
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M100
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓭	920/55	M100
8	καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	M100
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084BM	M136
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	M136
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	M136
6	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253	M213
2	κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	M234
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	M234
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	M234

	€	
5988U/7M	**2.890,00**	059881019

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59



5915VU/0

συλλογή με 35 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
1	πόντα 4 mm	32
1	κοπίδια με νεύρωση 125 mm	35
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	Γωνιακά κλειδιά Allen ⬭ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 150 mm	111E
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⧓ 160 mm	1082G
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	μέτρο-ρολό 3 m	1692/3
1	κοπίδι 18 mm	1771
1	σουγιάς αυτοκινήτου	1778SOS
1	φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens	1833S

	€	
5915VU/0	**509,00**	059151021

Συλλογή προτεινόμενη για C4 - C5 - C5S - C6T



5915VU/1

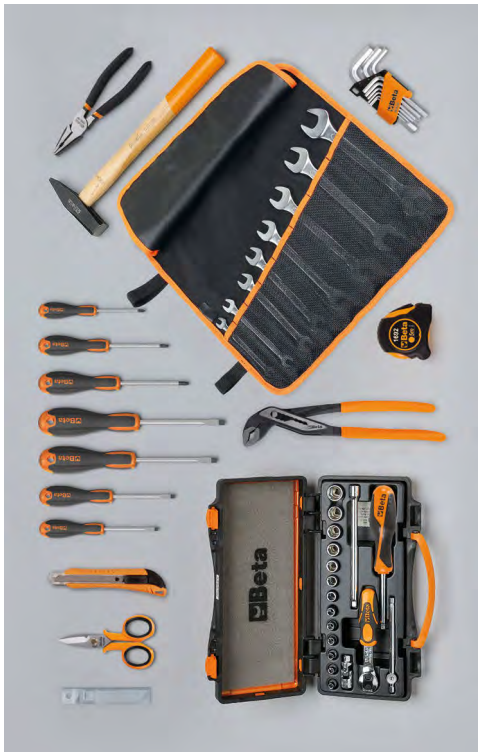
συλλογή με 45 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
2	ζουμπάδες κωνικοί Ø 2-3 mm	30
1	πόντα Ø 4 mm	32
2	κοπίδια 125-150 mm	34
1	καλέμια 150 mm	36
14	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	κλειδιά Allen γωνιακά ⬭ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⧓ 160 mm	1082G
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	κοπίδι	1771

	€	
5915VU/1	**619,00**	059151024

Συλλογή προτεινόμενη για C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

συλλογή με 49 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛	900/55
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	μέτρο-ρολό 3 m	1692
1	ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL
1	κοπίδι 18 mm	1771

	€	
5915VU/2	**540,00**	059151027

Συλλογή προτεινόμενη για C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

συλλογή με 74 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
14	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	κλειδιά Allen με λαβή ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55
8	κλειδιά εξάγωνα σωληνωτά διπλά, ελαφριά σειρά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά	940
1	Γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές 250 mm	1048VN
1	πένσα - γκρίπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα Σ 160 mm	1084G
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 400 g	1370
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726
1	λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1	κοπίδι	1771

	€	
5915VU/3	**1.145,00**	059151028

Συλλογή προτεινόμενη για C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

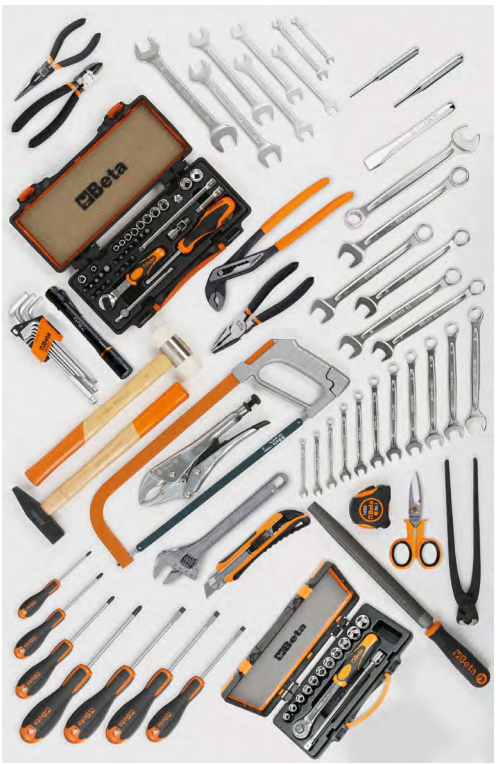
συλλογή με 80 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
15	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55
17	κλειδιά πίπας γωνιακά εξάγωνα - πολύγωνα 6÷22 mm	932/S17
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1084GBM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί καρφώματος 32 mm	1370F
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726
1	λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1	κοπίδι	1771

	€	
5915VU/4	**1.480,00**	059151045

Συλλογή προτεινόμενη για C20 - C20L



5915VU/5

συλλογή με 111 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
17	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
39	11 καρυδάκια, 20 μύτες και 8 βοηθητικά εξαρτήματα	900/C11
13	11 καρυδάκια εξάγωνα και 4 βοηθητικά εξαρτήματα	920A/C11
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1082G
1	τανάλιες οικοδόμων 220 mm	1098
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	μέτρο-ρολό 3 m	1692/3
1	λίμες ψιλές	1719BMA8/M
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 440 mm	1726
1	κοπίδι 18 mm	1771BM
1	φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5915VU/5	**1.450,00**	059151046

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

συλλογή με 68 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 150 mm	34
13 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 1/4”÷1”	90AS/8
9 ○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
11 καρυδάκια 1/2” πολύγωνα ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⟟ 160 mm	1084GBM
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166GBM
4 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726
1 λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1 κοπίδι	1771

	€	
5915VU/AS	**1.255,00**	059151032

Συλλογή προτεινόμενη για C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

συλλογή με 108 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟟ 160 mm	1084BM	MC10
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	MC10
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31 σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MC20
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	MC20
1 σφυρί μηχανικού 300 mm	1370	MC20
1 πόντα 4 mm	32	MC20
1 καλέμια 4 mm	36	MC20
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1 προέκταση 1/4” 150 mm	900/21	MC20
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	MC20
1 κατσαβιδολαβή 1/4”	900BG/30C	MC20
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MC20
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	MC20
16 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MC20
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2” 125 mm	920AN/125	MC20
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MC20
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	MC20
1 φορέας για μύτες	895/1	MC20

	€	
5927VU/M	**1.132,00**	059271021

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5938U/2T

συλλογή με 210 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
7 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	**T213**
7 κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM	**T137**
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 κλειδί με αναστρεφόμενη καστάνια για μύτες 1/4x5/16	194	**T85**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T85**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	**T85**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T85**
1 κατσαβιδολαβή 1/4" 176 mm	900BG/30	**T85**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4" 41 mm	900/25	**T85**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T85**
1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή 230 mm	851SR	**T85**
5 μύτες για βίδες Spanner ❽ 4-6-8-10-12 mm	861SP	**T85**
8 μύτες για βίδες Torq-Set® ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	**T85**
6 μύτες για βίδες Tri-Wing® ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	**T85**
8 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	**T85**
11 μύτες για βίδες Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	**T85**
3 μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	**T85**
4 μύτες για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	**T85**
8 μύτες Allen για εργαλεία ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	**T85**
7 μύτες για βίδες με εγκοπή ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	**T85**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692	**T294**
1 σιδηροπρίονο μίνι	1725CR	**T294**
1 ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	**T294**
1 κοπίδι	1771	**T294**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**T80**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T239**
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί με λαβή 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	**T239**
17 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○	96/SC9	**T33**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
11 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	**T50**
4 δίσκοι τακτοποίησης, άδειοι	VP-3SC	
4 δίσκοι τακτοποίησης, άδειοι	VP-LS	**VP-LS**
4 δίσκοι τακτοποίησης, άδειοι	VP-LD	**VP-LD**

	€	
5938U/2T	**3.080,00**	059381062

Συλλογή προτεινόμενη για C38



5957U-P

συλλογή με 133 εργαλεία

► Γενική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
6	ζουμπάδες κυλινδρικοί 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 ζουμπάδες κωνικοί, 1 πόντα, 3 κοπίδια σε μεταλλική βάση	38/SP6
17	γερμανοπολύγωνα 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	κλειδιά Allen με λαβή 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	σειρά από 8 γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◯ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◯ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ή με σταυρό Phillips® ◐ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
8	κατσαβίδια 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	σφυρί μηχανικού 300 - 600 g	1370
1	ματσόλα 35	1390
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692/5
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη	1712E/2
1	ξύστρα, δυο κοπτικές ακμές 200 mm	1717A
1	ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1	Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N
1	κοπίδι	1771BM
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 250 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55
1	λοστός	963
1	Πλαγιοκόφτες ⊱ 160 mm	1082BM
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⊱ 180 mm	1092V
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1168BM
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3 8x150mm	1262
1	παχύμετρο	1650
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 420 mm	1725

	€	
5957U-P	**3.210,00**	059571004

Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP - RSC50 PS - RSC50 - C55PS - C55PSE - RSC55



5958U

συλλογή με 85 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
17	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42
12	κλειδιά Allen γωνιακά 2÷10 mm	96N/SC12
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα 10÷22 mm	920A/SB13
8	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα 23÷32 mm	920A/SB8
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM
7	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	κατσαβίδια Phillips® PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
5	σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1	λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1	κοπίδι	1771

	€	
5958U	**1.615,00**	059581008

Συλλογή προτεινόμενη για C58P - C45PRO - RSC50 - RSC55





5990V1

συλλογή 44 εργαλείων για θήκη εργαλείων COMBO C99V1, σε αφρώδη δίσκο EVA

► Για γενική χρήση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9
1	κοπίδι 18 mm	1771
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
6	σετ με 2 κωνικούς ζουμπάδες, 1 πόντα, 2 κοπίδια και 1 καλέμι σε θήκη ρολό από ανθεκτικό πολυεστέρα	38/B6N
3	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
1	μέτρο-ρολό 5 mt	1692/5
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	πλαγιοκόφτες, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⊱ 160 mm	1082GBM
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150GBM

	€	
5990V1	**689,00**	059900001

Η συλλογή συνιστάται σε συνδυασμό με C99V1





5990V3

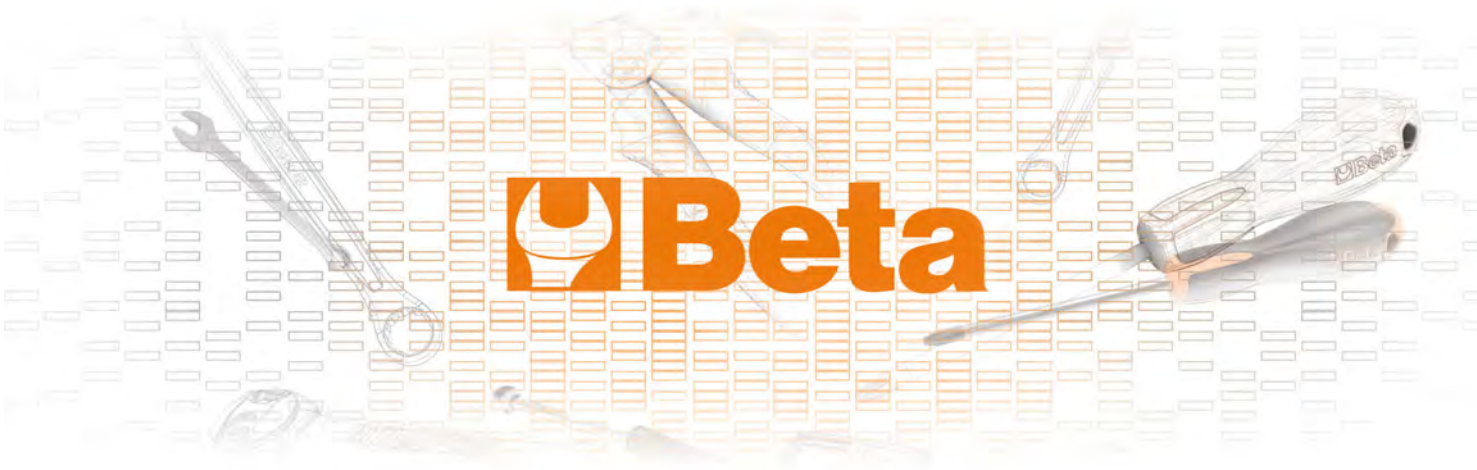
συλλογή 116 εργαλείων για θήκη εργαλείων COMBO C99V3/2C, σε αφρώδη δίσκο EVA

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
5	κλειδιά Allen με λαβή	96T/S5P
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253
1	αλφάδι τσέπης με μαγνητική βάση μορφής V	1695XS
1	φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2
31	σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31
1	φορέας για μύτες	895
12	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20
1	προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4", μηχανισμός 72 δοντιών ⓫	900/55Z
38	Μικροκατσαβίδι με διπλό υλικό με 36 εναλλάξιμες μύτες 4-mm και μαγνητική προέκταση	1256/C36-2
1	ματσόλα Ø 35mm	1390
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓫	920/55

	€	
5990V3	**982,00**	059900003

Η συλλογή συνιστάται σε συνδυασμό με C99V3/2C





5980U/BIKE

συλλογή με 90 εργαλεία

► Για επισκευή ποδηλάτων

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 8-9-10-13-14 mm	42
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	κλειδιά Allen με λαβή 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	Κλειδιά γαλλικά μεγάλου ανοίγματος, επιχρωμιωμένα, κοντή σειρά 170 mm	111CM
1	σωληνοκόφτης για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα	334
1	δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια 2÷10 Nm	605E
13	◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	προέκταση 1/4"	900/21
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊕	900/55
1	πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⟨ 160 mm	1082G
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BM
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150G
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	παχύμετρο 150 mm	1650
1	μέτρο-ρολό 3 m	1692/3
1	λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 300 mm	1725
1	κοπίδι	1771
1	ένδειξη φθοράς αλυσίδας 120 mm	3935
1	πένσα αντικατάστασης κρίκων αλυσίδας 170 mm	3937
7	σετ 7 μονών κωνόκλειδων 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	πεταλόκλειδο ποδηλάτου 15 mm	3953
1	ακτινολόγος, μαύρος, 3.2 mm □	3961 3,2
1	ακτινολόγος, πράσινος, 3.3 mm □	3961 3,3
1	ακτινολόγος, κόκκινος, 3.5 mm □ 3	3961 3,5
1	επαγγελματικός ακτινολόγος, 3.2 - 4.0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	κλειδί με αλυσίδα για αφαίρεση γραναζιών 289 mm	3967
1	μοχλός ελαστικών 200 mm	3969
3	σετ με 3 μοχλούς ελαστικών, από πλαστικό 113 mm	3969K3
1	μοχλός για πίεση στα τακάκια του δισκόφρενου 222 mm	3991
1	εργαλείο για ίσιωμα δισκόπλακας 234 mm	3992

	€	
5980U/BIKE	**1.925,00**	059801040

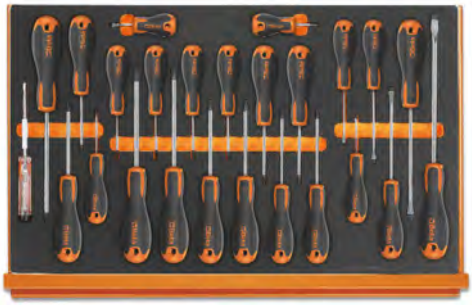
Συλλογή προτεινόμενη για C16 - CP17 - CP17L - C20L



M05 M50 M55



M137 M234 M236 M294



M213



M400



M401

5980U/BIKE-M

συλλογή 106 εργαλείων επισκευής και συντήρησης ποδηλάτων

▶ Για επισκευή ποδηλάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	**M05**
8 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	**M55**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084	**M137**
1 μυτοτσίμπιδο ═ 160 mm	1150	**M137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	**M137**
6 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ 4,5x30 mm	1202EN	**M213**
12 κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	**M213**
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253	**M213**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**M234**
1 ματσόλα 35 mm	1390	**M234**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**M234**
1 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5	**M236**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692	**M294**
1 σιδηροπρίονο μίνι 250 mm	1725CR	**M294**
1 κοπίδι	1771	**M294**
1 ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	**M294**
1 επαγγελματικό εργαλείο αλυσίδων συμβατό με αλυσίδες 5 ως 11 ταχυτήτων	3932U	**M400**
1 ένδειξη φθοράς αλυσίδας	3935	**M400**
1 πένσα αντικατάστασης κρίκων αλυσίδας	3937	**M400**
7 μονό κωνόκλειδο 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	**M400**
1 ακτινολόγος, μαύρος, 3.2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	**M400**
1 ακτινολόγος, πράσινος, 3.3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	**M400**
1 ακτινολόγος, κόκκινος, 3.5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	**M400**
1 επαγγελματικός ακτινολόγος, 3.2 - 4.0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	**M400**
1 μοχλός ελαστικών	3969	**M400**
1 σετ με 3 μοχλούς ελαστικών, από πλαστικό	3969K3	**M400**
1 καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής 39 mm	3973/1	**M400**
1 καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής 41 mm	3973/2	**M400**
1 καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής 46 mm	3973/3	**M400**
1 καρυδάκι 20 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής με κεντρικό πείρο, επινικελωμένο 31,5 mm	3973/4	**M400**
1 κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου για BMX ,4 νύχια 35 mm	3984/1	**M400**
1 κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano 22,8 mm	3984/2	**M400**
1 κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano,κασσέτα με οδηγό πείρο 23,5 mm	3984/3	**M400**
1 κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Campagnolo ,με οδηγό πείρο 23 mm	3984/4	**M400**
1 μοχλός για πίεση στα τακάκια του δισκόφρενου	3991	**M400**
1 εργαλείο για ίσιωμα δισκόπλακας	3992	**M400**
1 όργανο ρύθμισης συστήματος ταχυτήτων ποδηλάτου	3921	**M401**
1 εξολκέας στροφάλου	3948	**M401**
1 πεταλόκλειδο ποδηλάτου	3953	**M401**
2 γερμανικά κλειδιά για σωλήνες κεφαλής 30x32-32x36 mm	3955	**M401**
1 κλειδί με αλυσίδα για αφαίρεση γραναζιών	3967	**M401**
1 κλειδί για πλαστικές βίδες Shimano	3971	**M401**

	€	
5980U/BIKE-M	**2.530,00**	059801050

Συλλογή προτεινόμενη για RSC23T - RSC24 6-7-- RSC24A 6-7-8 - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 6-7-8 - C39 6-7-8 - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 - C59

5988H/7M

συλλογή με 333 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
13 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 καρυδάκια με μύτη Allen ❍ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ❍ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια	123Q1/4	M25
1 γρήγορη προσαρμογή, 3/8", για πολύγωνα 13 mm με καστάνια	123Q3/8	M25
1 γρήγορη προσαρμογή, 1/2", για πολύγωνα 19 mm με καστάνια	123Q1/2	M25
12 γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ❍ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1 φορέας για μύτες ⎔1/4-□1/4	895/1	M105
1 φορέας για μύτες ⎔1/4-□3/8	895/3	M105
1 φορέας για μύτες ⎔5/16-□1/2	895/6	M105
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ❍ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □1/4-■3/8	900/16	M105
3 προέκταση 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	M105
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	M105
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛	900/55	M105
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	M105
17 καρυδάκια χειρός εξάγωνα 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □3/8-■1/4	910/15	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □3/8-■1/2	910/16	M105
1 προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1 προέκταση - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	M105
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/8"	910/42	M105
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/8" ⊛	910/55	M105
21 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □1/2-■3/8	920/15	M105
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	M105
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M105
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	M105
3 καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31 σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◖ ❍ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	M166
1 Πλαγιοκόφτες ⧓ 160 mm	1082BM	M166
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	M166
1 Μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη 〓 160 mm	1162BM	M166
5 κατσαβίδια Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH2	1292N	M166
4 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 πόντα 4 mm	32	M231
3 κοπίδια 125-150-75 mm	34	M231
1 καλέμια 125 mm	36	M231
2 σφυρί μηχανικού 500-1000 g	1370	M231
1 τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή	1712TF	M231
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	M231
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692	M125
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	M62
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	M62
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	M62
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	M62
1 μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη ◖ 140 mm	1177BM	M62
1 πλαγιοκόφτης ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4 μικροκατσαβίδια ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 μικροκατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	M78
1 πένσα - γκριπ ρυθμιζόμενη, μακριές σιαγόνες 175 mm	1058	M78
1 πένσες για πλαστικούς σωλήνες	1481PL/A	M78
1 παχύμετρο	1481PL/B	M78
1 παχύμετρο	1481PL/C	M78
1 παχύμετρο	1650	M78
1 φίλερ μετρικό	1708/20	M78
1 ξύστρα για τσιμούχες	1716P	M78
7 αρθρωτά διπλά καρυδάκια 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1 μανέλα αρθρωτή 1/2"	920/36A	M78
1 λοστός 450 mm	965	M78
1 καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση 670 mm	1715	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 Συρματόβουρτσα	1737NX	M231

	€	
5988H/7M	**6.580,00**	059881087

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 - RSC28 - C59B - RSC50 C8 - RSC50 M8 - C55C8 - C55M8



M105



M125



M25



M166

5988L/4M

συλλογή με 273 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές αυτοκινήτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M105**
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M105**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M105**
1 φορέας για μύτες	895/1	**M105**
1 φορέας για μύτες	895/3	**M105**
1 φορέας για μύτες	895/6	**M105**
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M105**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	**M105**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M105**
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**M105**
3 προέκταση 1/4" 50-100-150 mm	900/...	**M105**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**M105**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**M105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**M105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛	900/55	**M105**
17 καρυδάκια χειρός εξάγωνα 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**M105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**M105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**M105**
1 προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	**M105**
1 προέκταση - 3/8" 250 mm	910/22	**M105**
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	**M105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/8"	910/42	**M105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/8" ⊛	910/55	**M105**
17 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**M105**
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	**M105**
2 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	**M105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**M105**
3 καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	**M105**
13 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	**M125**
10 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	**M125**
7 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	**M125**
13 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	**M125**
8 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	**M125**
16 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	**M125**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692/5	**M125**
18 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	**M25**
7 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**M25**
1 γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια	123Q1/4	**M25**
1 γρήγορη προσαρμογή, 3/8", για πολύγωνα 13 mm με καστάνια	123Q3/8	**M25**
1 γρήγορη προσαρμογή, 1/2", για πολύγωνα 19 mm με καστάνια	123Q1/2	**M25**
12 γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	**M25**
31 σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**M166**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**M166**
1 Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM	**M166**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**M166**
1 Μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη 〓 160 mm	1162BM	**M166**
5 κατσαβίδια Phillips® ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	**M166**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 6,5x30 mm	1290N	**M166**
3 κατσαβίδια Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	**M166**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ 6x30 mm	1292N	**M166**
4 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	**M166**

	€	
5988L/4M	**4.650,00**	059881088

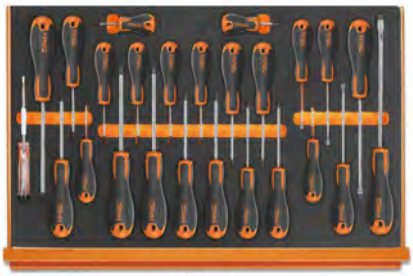
Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59



M01



M30



M213



M230



M129



M100

5988U6/M

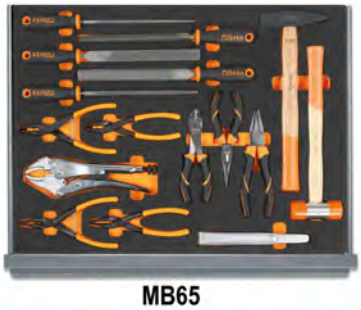
συλλογή με 214 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
22	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 27-30-32-36 mm	42	M01
11	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253	M213
3	ζουμπάδες κωνικοί Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	πόντα Ø 4 mm	32	M230
1	κοπίδια 150 mm	34	M230
2	κοπίδια με νεύρωση 200-250 mm	35	M230
1	καλέμια 125 mm	36	M230
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370	M230
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	M230
1	μέτρο-ρολό 3 m	1692	M230
1	τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή	1712TF	M230
1	λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	M230
1	λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	M230
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	M230
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Συρματόβουρτσα	1737NX	M230
1	κοπίδι 18 mm	1771	M230
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	M129
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	M129
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	M129
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	M129
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	M129
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	M129
1	Πλαγιοκόφτες ⊱ 160 mm	1082BM	M129
1	τανάλιες οικοδόμων 220 mm	1098	M129
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	M129
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM	M129
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	M129
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	M129
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1168BM	M129
1	φορέας για μύτες	895/1	M100
1	φορέας για μύτες	895/3	M100
1	φορέας για μύτες	895/6	M100
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	M100
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	M100
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	M100
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⓡ	900/55	M100
21	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός 125 mm	920/15	M100
1	άρθρωση-σταυρός 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/125	M100
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/250	M100
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M100
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55	M100
8	καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

	€	
5988U6/M	3.890,00	059881430

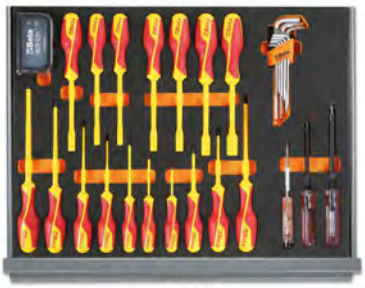
Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 8 συρτάρια - RSC24/A με 8 συρτάρια - C37 με 8 συρτάρια - C39 με 8 συρτάρια RSC24A-XL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - RSC50 - RSC55



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

συλλογή με 95 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**MB65**
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370	**MB65**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**MB65**
1 λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**MB65**
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**MB65**
1 λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**MB65**
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**MB65**
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**MB65**
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35	**MB65**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**MB65**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**MB65**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**MB65**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**MB65**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM	**MB65**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**MB65**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**MB65**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9	**MB63**
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας ◖	1250	**MB63**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας ✪	1251	**MB63**
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253	**MB63**
6 κατσαβίδια - καρυδάκια εξάγωνα ◎ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	**MB63**
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	**MB63**
6 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◖ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	**MB63**
31 σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	**MB63**
1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες, μονωμένη, με λαβή με διπλό υλικό Ⓜ	850MQ	**MB63**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB64**
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ	**MB64**
1 πλαγιοκόφτης 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	**MB64**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BSX	**MB64**
1 κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές 230 mm	1132MQ	**MB64**
1 απογυμνωτής καλωδίων ⧓ 160 mm	1142MQ	**MB64**
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**MB64**
1 μυτοτσίμπιδο με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη, 1000V ◖ 160 mm	1166MQ	**MB64**
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη ◖ 160 mm	1168MQ	**MB64**
1 κλειδί γαλλικό, 1000V 250 mm	110MQ	**MB64**
1 ξυράφι, 1000V	1777MQ	**MB64**
1 πορσέλα με μυτερά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, 1000V	993MQ	**MB64**
1 πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες	1602	**MB64**

	€	
5935ET/1MB	**2.360,00**	059351332

Συλλογή προτεινόμενη για C35



5980ET/A

συλλογή με 70 εργαλεία

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
1	πόντα Ø 4 m	32
1	κοπίδια με νεύρωση 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά επιχρωμιωμένα ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 200 mm	111E
1	μαγνητική συγκράτηση για μύτες, μονωμένη, με λαβή με διπλό υλικό Ⓜ	850MQ
10	σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση για μύτες σε πλαστική κασετίνα ◐ ✪ ✪	860MIX/A10
1	γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ
1	Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BSX
1	κόφτης καλωδίων 170 mm	1132BM
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1168BM
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας ◐ 4x125 mm	1250
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας ✪ PH1x125 mm	1251
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253
5	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 mm	1201EN
4	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◐ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	κοπίδι πλατύ με πλευρική κοπτική ακμή	1343
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1	σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων	1777BM

	€	
5980ET/A	**1.193,00**	059801083

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV



5980ET/B

συλλογή με 64 εργαλεία

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
3 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 150 mm	34
8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1 απογρεζωτής 150 mm	345SB
6 κατσαβίδια - καρυδάκια 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ
1 πλαγιοκόφτης 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BSX
1 κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές 230 mm	1132MQ
1 απογυμνωτής καλωδίων ⧓ 160 mm	1142MQ
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1 μυτοτσίμπιδο με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη, 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες	1602
1 ρίγα εύκαμπτη βαθμονομημένη 250 mm	1682
1 χαράκτης μηχανικού 250 mm	1688
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 αλφάδι, αλουμινένιο 200 mm	1696
1 κοπίδι ηλεκτρολόγου 10x200 mm	1701NE3
1 κουλούρα νήμα σημαδέματος	1705
1 τετράγωνο καθρεφτάκι ελέγχου εύκαμπτο 600 mm	1715FL/A
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/M
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/R
1 γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων	1723
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1 πινέλο	1738
1 πένσα για νάιλον δεματικά καλωδίων	1743
1 λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
100 nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες 3,6x200 mm	1748N
100 nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες 4,8x300 mm	1748N
1 κοπίδι	1771BM
1 κολλητήρι διπλής ισχύος 30 W	1814M
1 φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5980ET/B	**1.640,00**	059801084

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980MQ

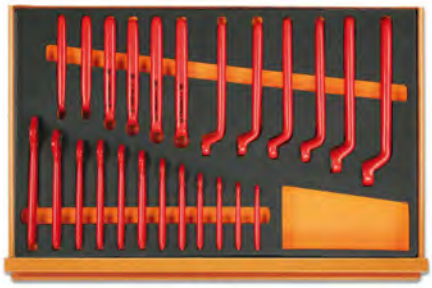
συλλογή με 46 εργαλεία

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

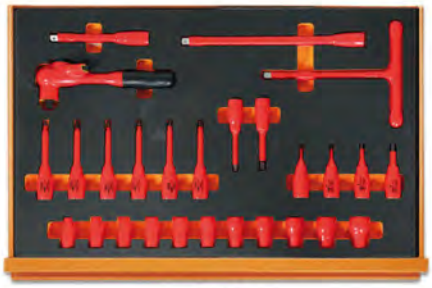
Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
7 κλειδιά γερμανικά μονά, 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1 κλειδί γαλλικό, 1000V 250 mm	110MQ
6 κατσαβίδια - καρυδάκια εξάγωνα ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1 πορσέλα με μυτερά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, 1000V	993MQ
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ
1 πλαγιοκόφτης 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου	1128MQ
1 απογυμνωτής καλωδίων ⧓ 160 mm	1142MQ
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1 μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη 〓 160 mm	1164MQ
1 μυτοτσίμπιδο με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη, 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 200 mm	1701NE/3
1 σιδηροπρίονο μίνι, 1000V	1725MQ
2 ξυράφι, 1000V	1777MQ
1 κολλητήρι διπλής ισχύος 30 W	1814M
1 φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens	1833S
1 συνδυαστικός ελεγκτής τάσης και συνέχειας,12-690V AC/DC	1760PT

	€	
5980MQ	**2.220,00**	059801257

Συλλογή προτεινόμενη για 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

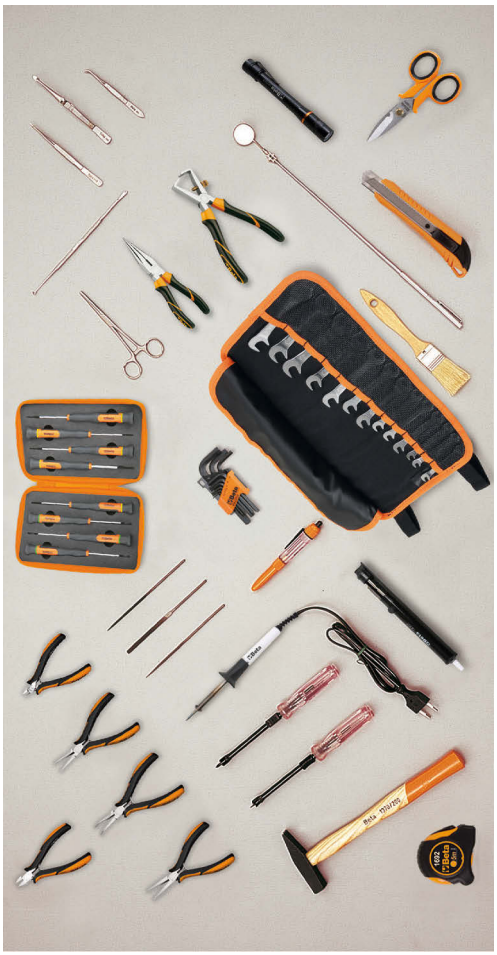
συλλογή με 66 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
12 κλειδιά γερμανικά μονά, 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 κλειδιά πολύγωνα μονά 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 bi-hex sockets ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	**M108**
2 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	**M108**
1 προέκταση 3/8" 125 mm	910MQ/21	**M108**
1 προέκταση 3/8" 250 mm	910MQ/22	**M108**
1 μανέλα για οδηγό τετράγωνο 3/8"	910MQ/T	**M108**
1 καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό τετράγωνο 3/8"	910MQ/55	**M108**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου	1128MQ	**M161**
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ	**M161**
1 πλαγιοκόφτης 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V ═ 180 mm	1150MQ	**M161**
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ ράμφη ═ 160 mm	1162MQ	**M161**
1 μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη ═ 160 mm	1164MQ	**M161**
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	**M161**
4 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◖ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο	1777MQ/U	**M161**

	€	
5988 VHB-MQ	**3.660,00**	059880300

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 - C59



5980EL/A

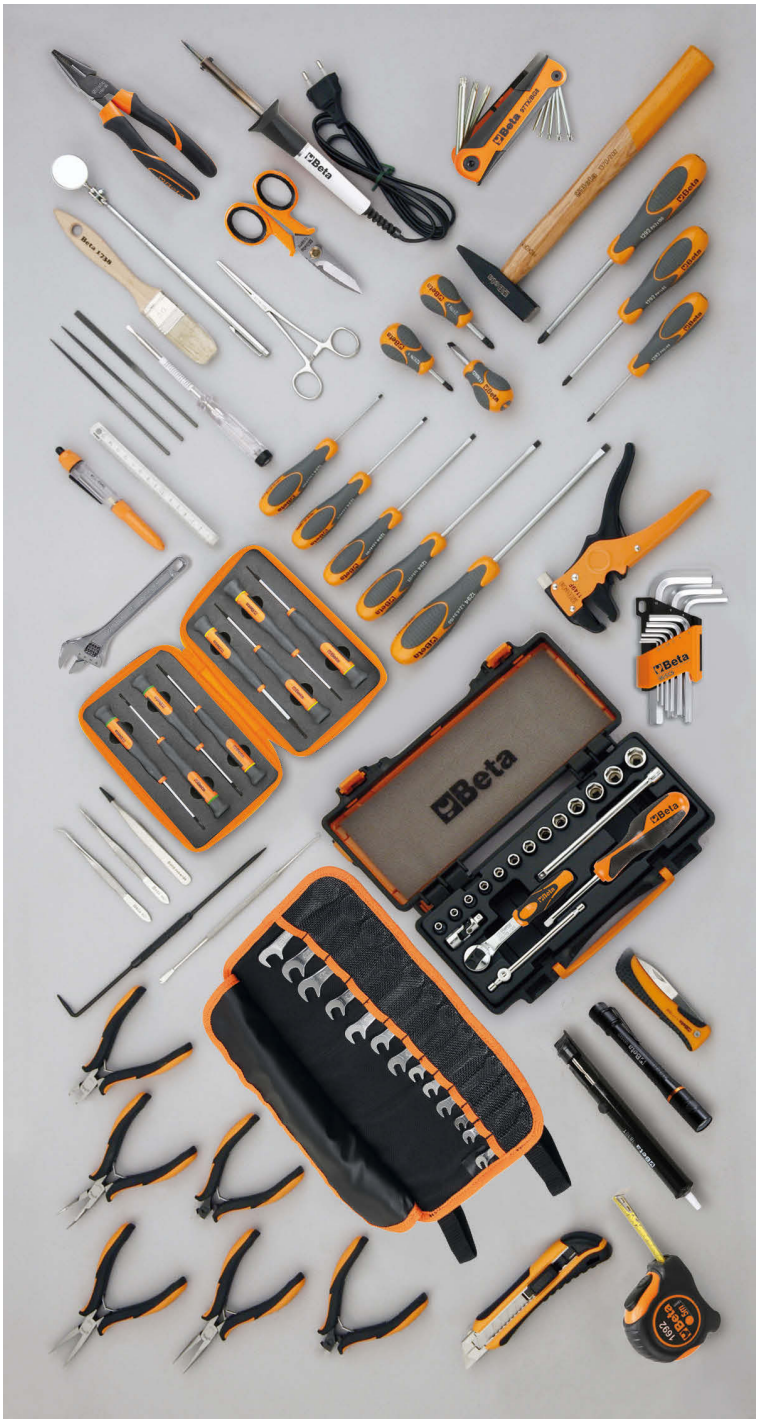
συλλογή με 57 εργαλεία

► Ηλεκτρονικά

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
13 4÷14 mm	73/B13N
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1 πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα 130 mm	991
1 πορσέλα με ίσια λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα 150 mm	992
1 πορσέλα με σταυρωτή μύτη 155 mm	998
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 απογυμνωτής καλωδίων ⟨ 160 mm	1142BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM
1 πλατυτσίμπιδο ═	1172BM
1 μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη ◖	1178BM/P
1 πένσα γενικής χρήσης ◖	1178BM
1 πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής, λεπτά άκρα ⟨	1185BM
1 πλαγιοκόφτης ⟨	1188BM
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας ◖ 4x125 mm	1250
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας ✪ PH0x125 mm	1251
8 μικροκατσαβίδια	1257LPH/S8
1 σφυρί μηχανικού 200 g	1370
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση	1715
3 λίμες λεπτουργικές	1720/S3
1 γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων	1723
1 πινέλο	1738
1 Λαδικό στυλό	1756
1 κοπίδι	1771
1 αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα	1002
1 κολλητήρι διπλής ισχύος 25 W	1814M
1 απορροφητής κόλλησης	1830T
1 φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5980EL/A	**1.183,00**	059801081

Συλλογή προτεινόμενη για 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

συλλογή με 98 εργαλεία

► Ηλεκτρονικά

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 150 mm	111E
18	συλλογή με 13 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα, οδηγός 1/4"	900/C13-5
1	πορσέλα με ίσια λεπτά αυλακωτά άκρα 130 mm	990
1	πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα 130 mm	991
1	πορσέλα με πολύ λεπτά κοντά άκρα 120 mm	999A
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	απογυμνωτής καλωδίων, αυτορρυθμιζόμενος 170 mm	1149F
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	πλατυτσίμπιδο 〓 140 mm	1172BM
1	μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη ◖ 140 mm	1177BM
1	μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη ◖ 140 mm	1178BM/P
1	πλαγιοκόφτης σύριζα κοπής, στρογγυλεμένα άκρα ζ 120 mm	1184BM
1	πλαγιοκόφτης σύριζα κοπής, λεπτά άκρα ζ 120 mm	1186BM
1	εμπροσθοκόφτης λοξός σύριζα κοπής ζ	1191BM
8	μικροκατσαβίδια	1257LPH/S8
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 6,5x30 mm	1290N
3	κατσαβίδια Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	σφυρί μηχανικού 200 g	1370
1	ρίγα εύκαμπτη βαθμονομημένη 150 mm	1682
1	χαράκτης μηχανικού 220 mm	1688
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση 670 mm	1715
1	Λεπτουργικές λίμες ●	1720R
1	Λεπτουργικές λίμες ▲	1720T
1	Λεπτουργικές λίμες ▮	1720P
1	γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων	1723
1	πινέλο	1738
1	Λαδικό στυλό	1756
1	κοπίδι	1771BM
1	σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων	1777BM
1	αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα	1002
1	κολλητήρι διπλής ισχύος 25W	1814M
1	απορροφητής κόλλησης	1830T
1	φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5980EL/B	**1.660,00**	059801082

Συλλογή προτεινόμενη για 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID/1

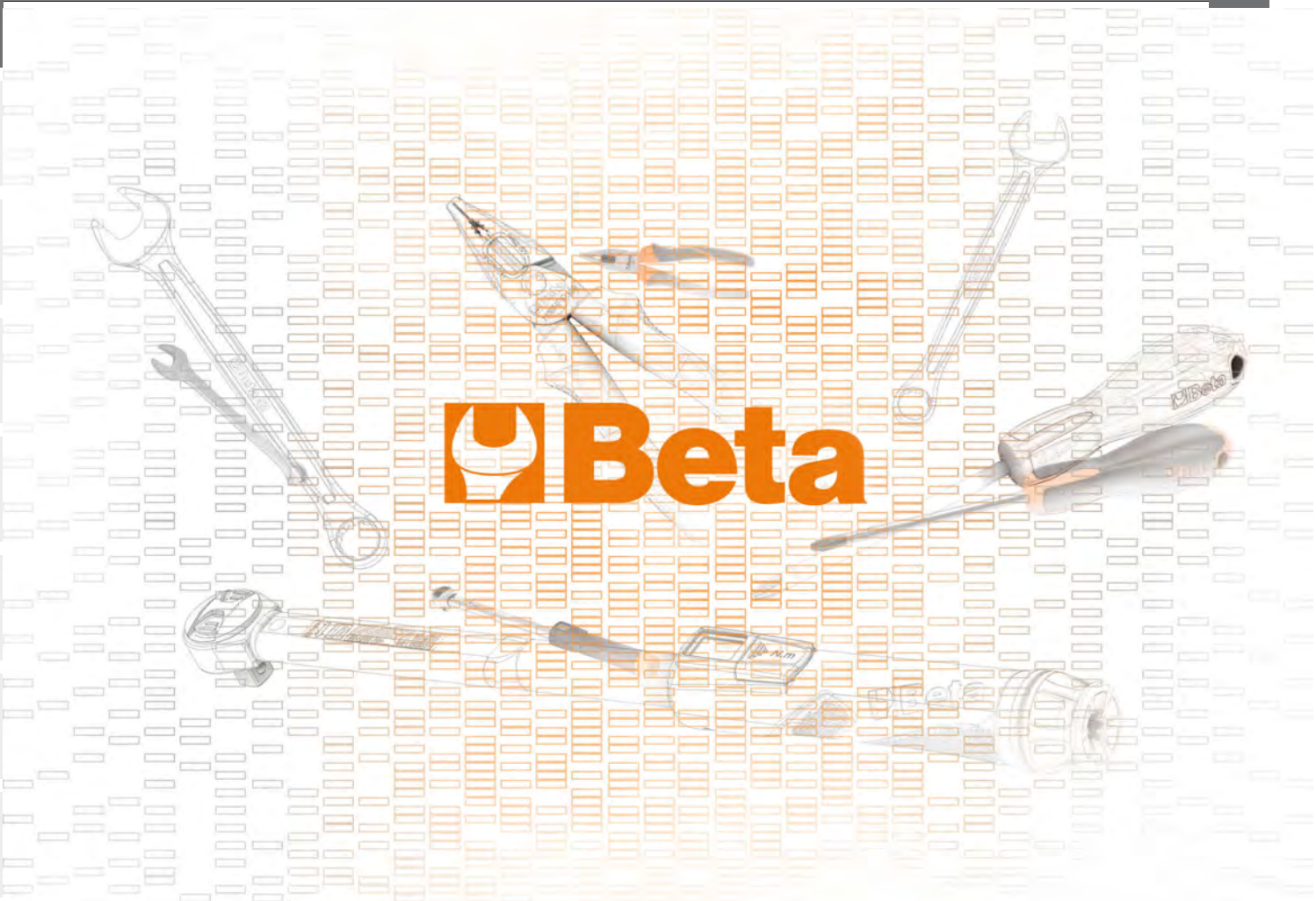
συλλογή 24 εργαλείων

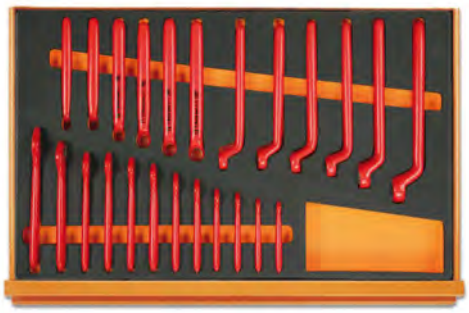
► Συντήρηση υδραυλικών εγκαταστάσεων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1 Ø 3÷28 mm	332/2
1 σωληνοκόφτης για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα Ø 3÷30 mm	334
1 Ø 0÷42 mm	342
1 140 mm	345SB2
2 320-410 mm	376
2 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 175-250 mm	1048N
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150GBM
4 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370
1 μετροταινία, από ύφασμα 2 m	1690F
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692/5
1 αλφάδι, αλουμινένιο 200 mm	1696
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M
1 Ράσπα επίπεδη 200 mm	1719BM/RL
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725

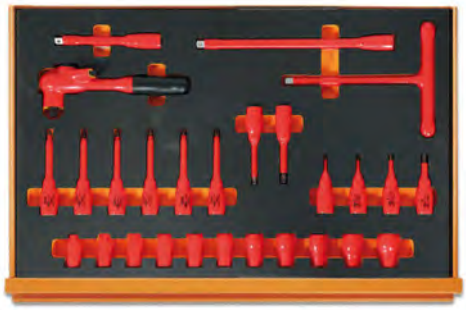
	€	
5980ID/1	**689,00**	059801086

Συλλογή προτεινόμενη για 2009N/BV - C4 - C5 - C5S - C6T - C9MT





M49



M108



M161



5989 VEM

συλλογή 81 εργαλείων επισκευής και συντήρησης για υβριδικά και ηλεκτρικά οχήματα

► Επισκευή αυτοκινήτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
1 μονωτικό ταπί	1995MQ/T	
4 πλαστικές κολώνες με πληρούμενες βάσεις	7104 90	
1 Πολύμετρο/megohmμετρο για έλεγχο μόνωσης υψηλής τάσης.Ένδειξη TRUE RMS	1760/OHM	
1 συνδυαστικός ελεγκτής τάσης και συνέχειας,12-690V AC/DC	1760PT	
1 εφεδρικοί ακροδέκτες για ψηφιακά πολύμετρα αμπερομετρικές τσιμπίδες	1760DGT-R3	
1 composite μονωτικά γάντια Gr. 10	1996MQ/GM	
1 πνευματικός ελεγκτής για μονωμένα γάντια	1996VPG	
1 πλαστική αλυσίδα φραγμού	7105 6	
2 προειδοποιητικά σήματα αλουμινίου A1, A2	7109A	
2 σήματα απαγόρευσης D2, D3	7109D	
12 κλειδιά γερμανικά μονά, 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 κλειδιά πολύγωνα μονά 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 bi-hex sockets ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	**M108**
2 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ M8-M10	910MQ/XZN	**M108**
1 προέκταση 3/8" 140 mm	910MQ/21	**M108**
1 προέκταση 3/8" 265 mm	910MQ/22	**M108**
1 μανέλα για οδηγό τετράγωνο 3/8” 200 mm	910MQ/T	**M108**
1 καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό τετράγωνο 3/8” 203 mm	910MQ/55	**M108**
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ	**M161**
1 πλαγιοκόφτης 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου 145 mm	1128MQ	**M161**
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V ═ 180 mm	1150MQ	**M161**
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ ράμφη ═ 160 mm	1162MQ	**M161**
1 μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη ═ 160 mm	1164MQ	**M161**
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	**M161**
4 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο 190 mm	1777MQ/U	**M161**

	€	
5989 VEM	**6.310,00**	059890116

Η συλλογή συνιστάται σε συνδυασμό με το τρόλεϊ RSC24/6-R



5902MT

συλλογή με 106 εργαλεία για γεωργικά, οικοδομικά και χωματουργικά μηχανήματα

► Χωματουργικέςεργασίες

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
2	ζουμπάδες κωνικοί Ø 3 - 4 mm	30
2	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 6 - 8 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
2	κοπίδια με νεύρωση 150 - 200 mm	35
18	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια περαστή 1/2" ⓡ	920/50
11	καρυδάκια 3/4" πολύγωνα ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	προέκταση 3/4" 200 mm	928/21
1	μανέλα αρθρωτή 3/4"	928/36A
1	μανέλα ολισθαίνουσα 3/4"	928/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 3/4" ⓡ	928/55
1	λοστός	964
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, καμπύλες σιαγόνες	1055
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⊱ 160 mm	1084GBM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
4	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	σφυρί μπάλας 900 g	1377
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	φίλερ μετρικό	1708/20
1	ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5	σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725

	€	
5902MT	**2.730,00**	059021053

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

συλλογή με 99 εργαλεία για χωματουργικά μηχανήματα (CATERPILLAR)

► Χωματουργικέςεργασίες

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
2 ζουμπάδες κωνικοί Ø 3 - 4 mm	30
2 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 6 - 8 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
2 κοπίδια με νεύρωση 150 - 200 mm	35
20 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 1/4÷1.1/2”	42AS
6 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10 καρυδάκια 1/2” πολύγωνα ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια περαστή 1/2"	920/50
12 καρυδάκια χειρός εξάγωνα 1/4" ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1 προέκταση 3/4" 200 mm	928/21
1 μανέλα αρθρωτή 3/4"	928/36A
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/4"	928/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/4"	928/55
1 λοστός	964
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, καμπύλες σιαγόνες	1055
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1084GBM
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1 σφυρί μπάλας 900 g	1377
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 φίλερ μετρικό 150 - 200 mm	1708/20
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725

	€	
5902MT/AS	**2.860,00**	059021054

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T









5904VG/2M

συλλογή με 170 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

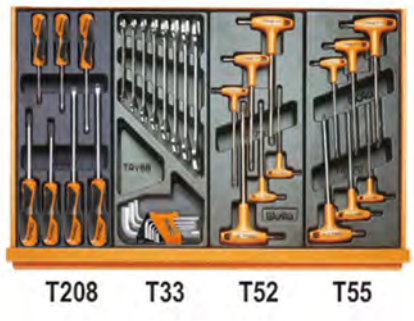
Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**M05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M06**
8 κλειδιά Allen με λαβή O 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
7 μύτες Allen O 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 μύτες Allen O 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 μύτες για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 μύτες για βίδες Torx® ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx® ⊛ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/1	**M86**
1 καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/2	**M86**
5 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 μύτες για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένες ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες O 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες ⊛ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή 230 mm	851SR	**M85**
1 καστάνια για μύτες αναστρεφόμενη 100 mm	860/55	**M85**
1 μαγνητική προέκταση για μύτες 80 mm	882P	**M85**
1 προσαρμογές για μύτες ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	**M85**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**M234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**M234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**M234**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**M83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**M83**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**M136**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**M136**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM	**M136**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**M145**

	€	
5904VG/2M	**2.180,00**	059041198

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C33 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC50 - RSC55







5904VG/2T

συλλογή με 99 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◎	920/55	**T80**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**T138**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	€	
5904VG/2T	**1.845,00**	059041191

Συλλογή προτεινόμενη για RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC28 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55



5904VG/3

συλλογή με 132 εργαλεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 Ø 2÷8 mm	31/B6N
1 πόντα Ø 5 mm	32
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
17 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13 γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ○ T6÷T50	97TX/B13
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 300 mm	111E
13 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια περαστή 1/2"	920/50
6 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1 λοστός 450 mm	965
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ◌ 180 - 225 mm	1032
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ◌ 170 - 210 mm	1034
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 - 225 mm	1036
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 - 220 mm	1038
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1057A
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 200 mm	1084GBM
1 εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⧗ 200 mm	1092V
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 6,5x30 mm	1260N
2 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◖ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH2x30 mm	1262N
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH3x175mm	1262E
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά ✪ PH2x400 mm	1262L
1 κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά ◖ 6,5x400 mm	1264L
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370
1 ματσόλα Ø 45 mm	1390
1 κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1 φίλερ μετρικό	1708/20
5 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N

	€	
5904VG/3	**2.920,00**	059041062

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 με 7 - 8 συρτάρια RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC50 - RSC55









5904VG/3T

συλλογή με 102 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
21 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05-T06**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 κλειδιά Allen με λαβή 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T83**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM	**T137**
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM	**T137**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	**T145**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP5	

	€	
5904VG/3T	**2.140,00**	059041510

Συλλογή προτεινόμενη για C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55











5904VG/5T

συλλογή με 153 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
1 δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP6	**VP6**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
7 κατσαβίδια Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 κατσαβίδια Phillips® ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	**T172**
2 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	**T173**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
6 μύτες για βίδες Torx® ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8 μύτες για βίδες Torx® ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1 φορέας για μύτες	895/1	**T112**
1 φορέας για μύτες	895/6	**T112**
6 καρυδάκια 1/4" για βίδες Torx® ◎ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**

	€	
5904VG/5T	**2.980,00**	059041196

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A-XL - C37 με 7 - 8 συρτάρια - C39 με 7 - 8 συρτάρια - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55



5905VG/1

συλλογή με 94 εργαλεία για φανοποιεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
1	ζουμπάδες κωνικοί Ø 4 mm	30
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
1	καλέμια 150 mm	36
17	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42
10	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Κλειδιά γαλλικά με κλίμακα, φωσφατωμένα 300 mm	111EN
12	καρυδάκια εξάγωνα με λαβή, μακριά σειρά ◎ 4÷14 mm	943BX
1	λοστός 450 mm	965
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, σιαγόνες πιρούνια από αλουμίνιο 280 mm	1060AL
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1084GBM
1	τανάλια οικοδόμων 250 mm	1098PL
1	λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες	1122
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	κατσαβίδι για βίδες με κεφαλή Dzus® ◖	1201E/DZ
4	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1260N
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH3x175 mm	1262E
7	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	κόντρα σφυρηλάτησης καμπύλη, γλώσσα 1350 g	1303
1	κόντρα σφυρηλάτησης, δάχτυλο ποδιού	1305
1	κόντρα σφυρηλάτησης, τακούνι	1306
1	κόντρα σφυρηλάτησης γενικής χρήσης	1310
1	κόντρα σφυρηλάτησης διπλή, κυρτή, επίπεδη κεφαλή	1314
1	κουτάλα γωνιακή καμπύλη	1326
1	κουτάλα βαρέως τύπου	1327
1	κουτάλα διπλή μακριά	1330
1	ρυθμιζόμενος σκελετός με εύκαμπτη φρεζαριστή λίμα αμαξώματος 9"	1338A
1	κοπίδι ίσιο με προστατευτικό	1342PM
1	σφυρηλατόσφυρο	1345
1	σφυρί μαζέματος Ø 40 mm	1357Z/45
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692

	€	
5905VG/1	**2.640,00**	059051058

Συλλογή προτεινόμενη για C25



5905VG/2

συλλογή με 118 εργαλεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
6	σετ με 2 κωνικούς ζουμπάδες, 1 πόντα, 2 κοπίδια και 1 καλέμι σε θήκη ρολό από ανθεκτικό πολυεστέρα	38/B6N
13	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	κλειδιά πολύγωνα σε ημισέληνο 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	κλειδιά Allen γωνιακά ⬡ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	καρυδάκια κρουστικά 1/2" ⬡ 17 - 19 mm	720
20	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ⬡ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55
8	καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ⬡ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι	959
1	σταυρός με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες ⬡ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧓ 160 mm	1084GBM
1	λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες 250 mm	1122
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
8	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	σφυρί μηχανικού 400 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1	δοκιμαστικό - ανιχνευτής τάσης 3÷48 V	1498

	€	
5905VG/2	**2.475,00**	059051044

Συλλογή προτεινόμενη για C25


T05 T06 T31


T80 T145 T146


T167 T168
+96N +1771


T63 T209


T55 T111 T113 T236


T264 T234 T153 T138


T105 T106 VP6



5908VG/2T

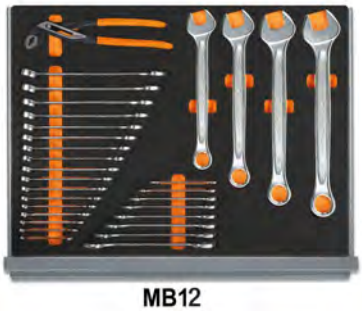
συλλογή με 214 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 mm	1032	**T146**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 225 mm	1032	**T146**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140 mm	1036	**T146**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 225 mm	1036	**T146**
9 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	**T168**
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	**T209**
3 κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά ◐ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	**T209**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12 καρυδάκια κρουστικά 1/2" ◎ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	**T111**
1 προέκταση κρουστική 1/2" 125 mm	720/21	**T111**
3 ◎ 17-19-21	720LC	**T111**
5 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	**T113**
4 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	**T113**
3 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	**T113**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1 κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού 110 mm	1491	**T264**
1 καρυδάκι για τετράγωνη τάπα λαδιού ■ 10 mm	1494	**T264**
7 καρυδάκια αρσενικά για εξάγωνη τάπα λαδιού ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	**T264**
4 καρυδάκια αρσενικά για τετράγωνη τάπα λαδιού ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	**T264**
1 καρυδάκι αρσενικό για τρίγωνη τάπα λαδιού Δ	1494T	**T264**
1 καρυδάκι αρσενικό για τάπα λαδιού μορφής XZN® ○	1494XZN	**T264**
1 κλειδιά για τάπα λαδιού	1496/C	**T264**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084	**T138**
11 καρυδάκια 3/4" πολύγωνα ◎ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	**T105**
1 προέκταση 3/4" 200 mm	928/21	**T106**
1 προέκταση 3/4" 380 mm	928/22	**T106**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/4" 450 mm	928/42	**T106**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/4" ◍	928/55	**T106**
1 δίσκος τακτοποίησης άδειος	VP6	**VP6**
4 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 300 mm	111E	
1 λοστός	965	
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX	
1 σφυρί μηχανικού 1000 g	1370	
1 φίλερ μετρικό	1708/20	
1	1712	
1 καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση	1715	
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B	
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 440 mm	1726	
1 Συρματόβουρτσα	1737NX	
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cl	1751N	
1 κοπίδι	1771	

	€	
5908VG/2T	**5.030,00**	059081017

Συλλογή προτεινόμενη για RSC28



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

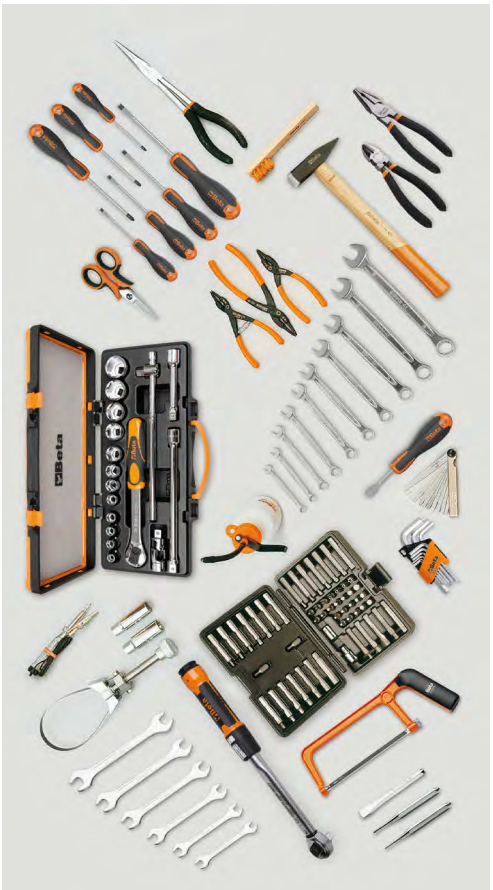
συλλογή με 98 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
21	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	MB12
4	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	κατσαβίδια για βίδες Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής	96BPC/SC9	MB46
6	κλειδιά Allen με λαβή 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	MB46
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB39
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	προέκταση 1/2" 250 mm	920/22	MB39
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MB39
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	MB39
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	MB39
5	καρυδάκια με μύτη Allen 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	MB39
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	MB39
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	MB39
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	MB39
1	κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35	MB39
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM	MB39
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM	MB39
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM	MB39
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370	MB39
1	ματσόλα 35 mm	1390	MB39

	€	
5935VG/1MB	**2.100,00**	059351321

Συλλογή προτεινόμενη για C35



5940SBK

συλλογή με 125 εργαλεία

► Για επισκευή μοτοσικλετών

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
1	ζουμπάδες κωνικοί Ø 2 mm	30
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 125 mm	34
10	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	κλειδιά Allen γωνιακά 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	συλλογή με 52 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm, και 2 βοηθητικά εξαρτήματα	867/C52
17	συλλογή με 12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα	920A/C12X
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός	910/16
2	καρυδάκι για μπουζί 14 - 16 mm	956C
1	μυτοτσίμπιδο μακρύ 283 mm	1009L/A
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 140 - 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 140x1,3 mm	1036
1	πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 160 mm	1082G
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 180 mm	1150G
1	κατσαβίδι για βίδες με κεφαλή Dzus®	1201E/DZ
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων	1254
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1	φίλερ μετρικό	1708/13
1	σιδηροπρίονο μίνι	1725CR
1	Ορειχάλκινη βούρτσα	1737
1	λαδικό χειρός πλαστικό 250 cc	1754

	€	
5940SBK	**1.580,00**	059401082

Συλλογή προτεινόμενη για C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S



MC21



MC12



5941VU/M

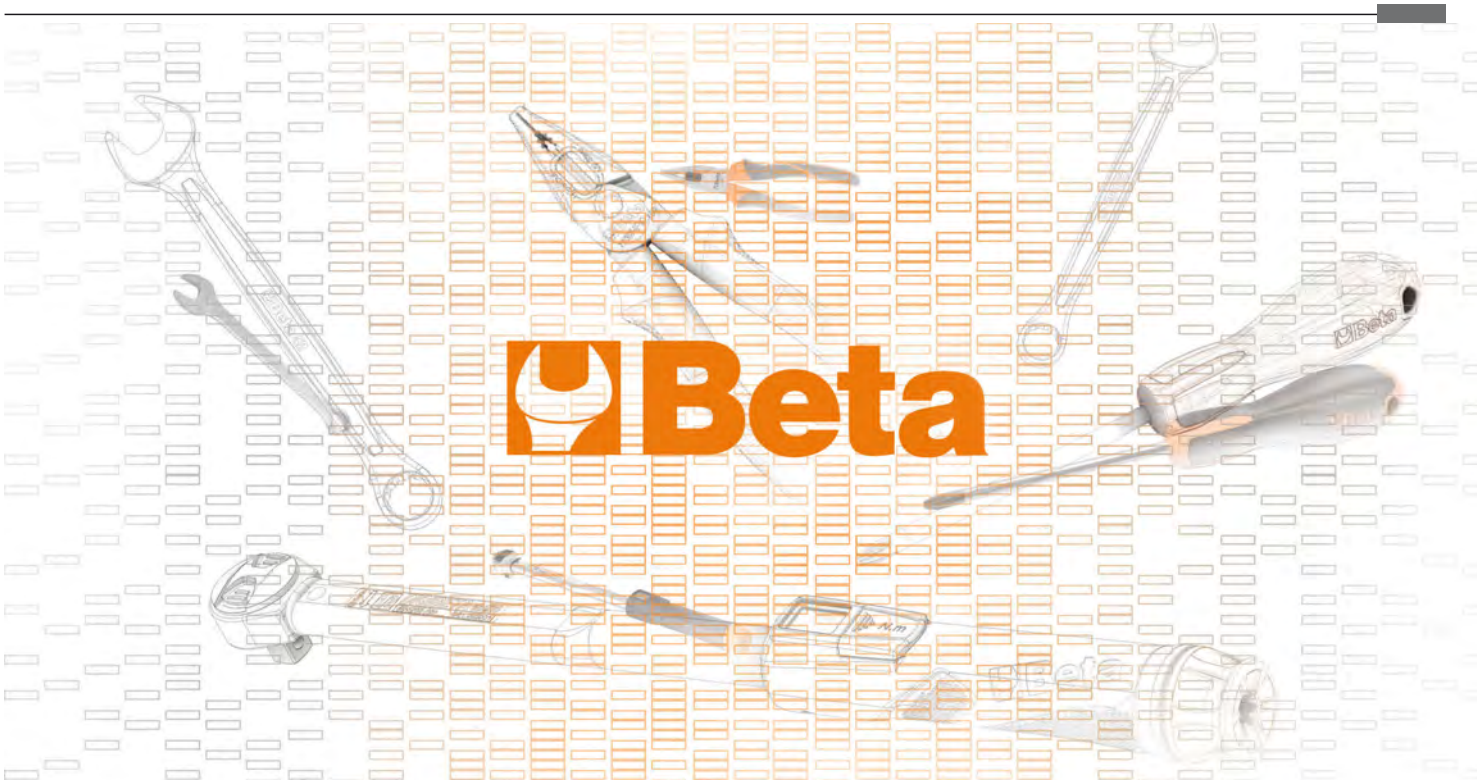
συλλογή με 64 εργαλεία για το τρόλεϊ C41H, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC12**
9 κλειδιά Allen γωνιακά	96/SC9	**MC12**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692/5	**MC12**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**MC21**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**MC21**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**MC21**
2 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125-250 mm	920AN	**MC21**
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E	
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	
1 πλαγιοκόφτες, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 160 mm	1082GBM	
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BMX	
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 180 mm	1150GBM	
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 160 mm	1166GBM	
3 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0-PH1-PH2	1262	
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	
1 κοπίδι 18 mm	1771	

	€	
5941VU/M	**1.057,00**	059411002

Συλλογή προτεινόμενη για C41

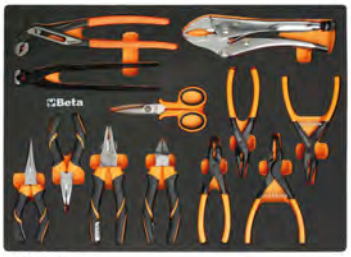




MM11



MM105



MM129



MM210



MM230

5945VUM

συλλογή με 199 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
21	γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM11
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
1	φορέας για μύτες ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1	φορέας για μύτες ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	φορέας για μύτες ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	MM105
1	προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	MM105
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	MM105
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	MM105
1	κατσαβιδολαβή 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	MM105
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	MM105
17	καρυδάκια χειρός εξάγωνα 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1	προέκταση - 3/8" 250	910/22	MM105
1	άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	MM105
1	μανέλα ολισθαίνουσα 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1	καστάνια αναστρεφόμενη 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	MM105
21	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MM105
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN	MM105
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN	MM105
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	MM105
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	MM105
3	καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
6	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	MM129
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	MM129
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	MM129
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	MM129
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	MM129
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	MM129
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	MM129
1	Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM	MM129
1	τανάλιες οικοδόμων 220 mm	1098	MM129
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BM	MM129
1	μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	MM129
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	MM129
3	ζουμπάδες κωνικοί Ø 2-3-4 mm	30	MM230
6	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	MM230
1	πόντα Ø 4 mm	32	MM230
1	κοπίδια 150 mm	34	MM230
2	κοπίδια με νεύρωση 200-250 mm	35	MM230
1	καλέμια 125 mm	36	MM230
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370	MM230
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	MM230
1	μέτρο-ρολό 3 m	1692	MM230
1	τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή	1712TF	MM230
1	λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	MM230
1	λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	MM230
1	λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	MM230
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	MM230
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	MM230
1	Συρματόβουρτσα	1737NX	MM230
1	κοπίδι	1771	MM230

	€	
5945VUM	3.420,00	059451011

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με το C45



5954VG

συλλογή με 138 εργαλεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 125 mm	34
18	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷22 - 24 mm	42
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	καρυδάκια κρουστικά 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	προέκταση 1/2"	920/21
1	προέκταση 1/2"	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
3	καρυδάκια εξάγωνα με λαβή, μακριά σειρά ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	καρυδάκι για μπουζί ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	λοστός	964
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη	1032
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη	1034
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη	1036
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη	1038
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πένσα - γκριπ ρυθμιζόμενη, μακριές σιαγόνες 175 mm	1058
1	Πλαγιοκόφτες 160 mm	1082BM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων 6÷24V	1254
1	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 8 x 200 mm	1260
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά 6,5x30 mm	1260N
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® 8 x 150 mm	1262
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® PH2x30 mm	1262N
5	κατσαβίδια για βίδες Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	κατσαβίδια	1263/D8
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα χωρίς αναπήδηση Ø 35 mm	1392
1	τσιμπίδα για ελατήρια ταμπούρων 210 mm	1470
1	πρέσα για μη μονωμένους ακροδέκτες	1603
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	φίλερ μετρικό	1708/20
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
6	λίμες λεπτουργικές 160 mm	1720/B6
1	λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754

	€	
5954VG	**2.920,00**	059541054

Συλλογή προτεινόμενη για C54VG



5957VG

συλλογή με 174 εργαλεία

► Για επισκευή οχημάτων

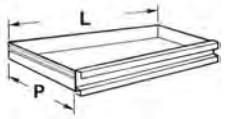
Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 ζουμπάδες κωνικοί, 1 πόντα, 3 κοπίδια σε μεταλλική βάση	38/SP6
17 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 κλειδιά Allen με λαβή 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8 σειρά από 8 γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ○ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1 Δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET ◍ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55
2 καρυδάκια κρουστικά 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
10 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 λοστός	963
1 σταυρός με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 - 180 mm	1032
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 130 - 170 mm	1034
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084BM
1 εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⟨ 180 mm	1092V
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες	1128BMX
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◖ 200 mm	1168BM
2 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8 κατσαβίδια	1263/D8
2 σφυρί μηχανικού 300 - 600 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
11 εξολκέας για μπουζόνια με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2" M5÷M16 mm	1433/C11
1 κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1 δοκιμαστικό - ανιχνευτής τάσης	1498
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 φίλερ μετρικό	1708/20
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
1 ξύστρα, δυο κοπτικές ακμές 200 mm	1717A
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1 λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 200 cc	1751
1 κοπίδι	1771
1 παχύμετρο	1650

	€	
5957VG	**5.080,00**	059571007

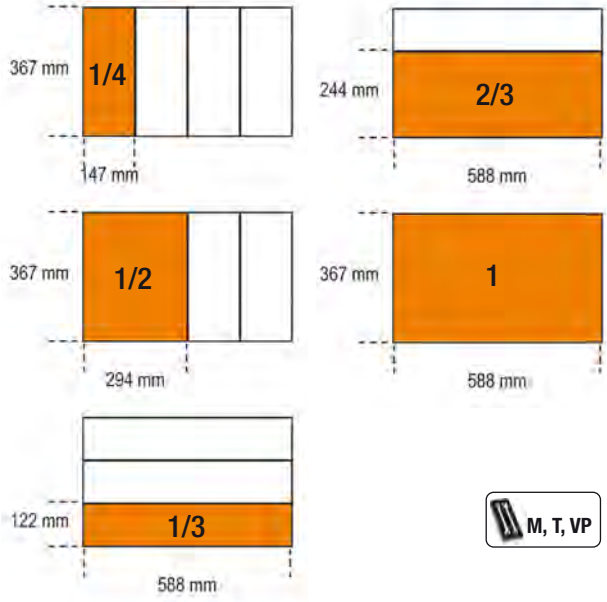
Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP- RSC50 PS - C55PS - C55PSE

ΜΑΛΑΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ
ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΕΙΡΑ M





RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C59
RSC55



M, T, VP

533÷543
549÷558

M01



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	€		
M01	**525,00**	1	024500001
MV10	**84,00**	1	024510010

M02



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

	€		
M02	**610,00**	1	024500002
MV02	**84,00**	1	024510002

M05



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	**266,00**	1	024500005
MV15	**44,00**	1	024510015

M06



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	**188,00**	1	024500006
MV16	**60,00**	1	024510016

M13



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	**198,50**	1	024500013
MV13	**44,00**	1	024510013

M25



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

	€		
M25	**750,00**	1	024500025
MV25	**84,00**	1	024510873

M30



55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

	€		
M30	**471,00**	1	024500030
MV30	**84,00**	1	024510030





M31

27



42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
○ **96BP/AS-SC9**	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

	€		
M31	**537,00**	1	024500031
MV31	**84,00**	1	024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**124,50**	1	024500033
MV33	**44,00**	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**105,00**	1	024500038
MV38	**60,00**	1	024510038

M39

36



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm
○ **96/SC12**	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
○ **96**	12-14-17-19 mm

5,7 kg

	€		
M39	**422,00**	1	024500039
MV39	**84,00**	1	024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**138,50**	1	024500040
MV40	**44,00**	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	**331,00**	1	024500044
MV44	**44,00**	1	024510044



M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	**398,00**	1	024500045
MV45	**44,00**	1	024510045

M46

12



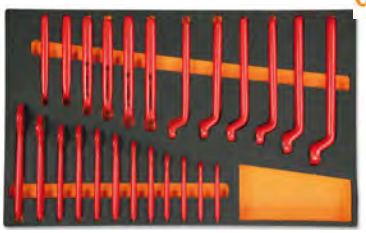
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	**471,00**	1	024500046
MV46	**44,00**	1	024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

	€		
M49	**1.425,00**	1	024500049
MV49	**84,00**	1	024510049

M50

8



○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	**162,00**	1	024500050
MV50	**60,00**	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	95,50	1	024500052
MV52	44,00	1	024510052

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	101,50	1	024500053
MV52	44,00	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	106,00	1	024500055
MV55	44,00	1	024510055



M60

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	443,00	1	024500060
MV60	84,00	1	024510060

M62

21



97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	570,00	1	024500875
MV62	84,00	1	024510875

M63

8



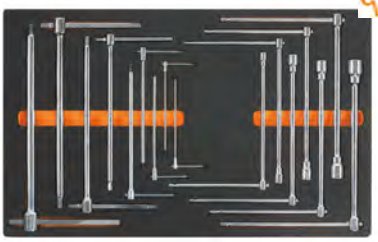
952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63	420,00	1	024500063
MV63	84,00	1	024510063

M65

16



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	585,00	1	024500065
MV65	84,00	1	024510065

M67

6



950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

	€		
M67	253,00	1	024500067
MV67	60,00	1	024510067

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	326,00	1	024500069
MV69	60,00	1	024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	557,00	1	024500075
MV75	84,00	1	024510075

M78

17



80	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	€		
M78	860,00	1	024500878
MV77	84,00	1	024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	€		
M79	377,00	1	024500079
MV79	44,00	1	024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
M82	542,00	1	024500082
MV82	60,00	1	024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

	€		
M83	388,00	1	024500083
MV83	60,00	1	024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	221,50	1	024500085
MV85	44,00	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10mm

1,4 kg

	€		
M86	180,00	1	024500086
MV86	44,00	1	024510086

M91

25



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91	263,00	1	024500091
MV90	44,00	1	024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
M92	296,00	1	024500092
MV92	44,00	1	024510092

M94

26



900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

	€		
M94	342,00	1	024500094
MV94	44,00	1	024510094

M96

22



920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

12"

3,8 kg

	€		
M96	437,00	1	024500096
MV96	60,00	1	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	€		
M100	1.335,00	1	024500100
MV100	84,00	1	024510100



M105

116



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	€		
M105	1.485,00	1	024500871
MV105	84,00	1	024510871

M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.560,00	1	024500108
MV108	84,00	1	024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	€		
M110	1.575,00	1	024500110
MV110	84,00	1	024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
M112	345,00	1	024500112
MV112	44,00	1	024510112

M115

54



666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	€		
M115	1.330,00	1	024500115
MV116	84,00	1	024510116

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg

	€		
M120	1.375,00	1	024500120
MV120	84,00	1	024510120

M121

46



920BP	5L - 6L - 8L - 10L - 5XL - 6XL - 8XL mm
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40L - T45L - T50L - T55L - T60L - T70L
920XZN	4 - 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L - 16 - 18 mm
920ES	7 - 9 - 10 - 11 - 12L - 14L - 16L - 7XL - 9XL - 10XL - 11XL - 12XL - 14XL - 16XL mm
920/36A	

1/2"

6,3 Kg

	€		
M121	1.290,00	1	024500121
MV121	84,00	1	024510121

M125

68



910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.565,00	1	024500872
MV125	84,00	1	024510872

M126

26



928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	€		
M126	1.106,00	1	024500126
MV126	84,00	1	024510126

M127

23



728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	€		
M127	1.024,00	1	024500127
MV127	84,00	1	024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	1.051,00	1	024500128
MV128	84,00	1	024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	531,00	1	024500129
MV138	84,00	1	024510138

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	104,50	1	024500133
MV133	44,00	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	127,50	1	024500134
MV134	44,00	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	224,50	1	024500135
MV135	44,00	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	152,50	1	024500136
MV131	44,00	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	124,50	1	024500137
MV132	44,00	1	024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	167,50	1	024500145
MV145	44,00	1	024510145

M153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	121,50	1	024500153
MV154	44,00	1	024510154

M161

15



1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	665,00	1	024500161
MV161	84,00	1	024510161

M162

8



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	167,50	1	024500162
MV162	60,00	1	024510162





M166

49



860MIX/A31

	1048N	250 mm
	1082BM	160 mm
	1150BM	180 mm
	1162BM	160 mm
	1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
	1290N	6,5x30 mm
	1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
	1292N	6x30 mm
	1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166	581,00	1	024500879
MV880	84,00	1	024510880

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	100,00	1	024500170
MV170	44,00	1	024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	91,00	1	024500172
MV172	44,00	1	024510172

M174

6



1297TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M174	133,00	1	024500174
MV174	44,00	1	024510174

M180

7



1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

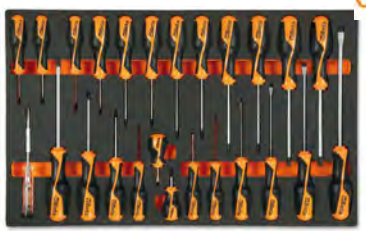
1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	103,50	1	024500180
MV180	44,00	1	024510180

M195

25



1260 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm

1260N 4x30 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

1262N PH1X30 mm

1267TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

1253 3,5x100 mm

2,3 kg

	€		
M195	360,00	1	024500195
MV195	84,00	1	024510195

M201

6



1260 3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

	€		
M201	103,00	1	024500201
MV201	44,00	1	024510201

M204

6



1267TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M204	101,00	1	024500204
MV204	44,00	1	024510204

M208

10



1260 3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1260N 4x30 mm

1262N PH1x30 mm

750 g

	€		
M208	116,50	1	024500208
MV208	60,00	1	024510208

M209

10



1260N 4x30 mm

1264 2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

1262N PH1x30 mm

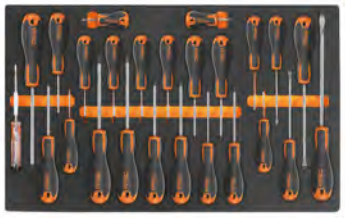
820 g

	€		
M209	114,50	1	024500209
MV208	60,00	1	024510208



M213

25



1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm

1201EN 4x30 mm

1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

1202EN PH1X30 mm

1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

1253 3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213	245,50	1	024500213
MV210	84,00	1	024510210

M214

7



1201E 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	56,00	1	024500214
MV211	44,00	1	024510211

M216

6



1202E PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	61,00	1	024500216
MV212	44,00	1	024510212

M217

7



1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

	€		
M217	78,00	1	024500217
MV215	44,00	1	024510215

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	59,00	1	024500218
MV220	44,00	1	024510220

M219

7



1202E	3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
1204E	3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	€		
M219	59,50	1	024500219
MV220	44,00	1	024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	170,00	1	024500222
MV222	44,00	1	024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	129,50	1	024500226
MV226	44,00	1	024510226

M227

5



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	158,00	1	024500227
MV227	44,00	1	024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	€		
M230	476,00	1	024500230
MV230	84,00	1	024510230



M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	€		
M231	500,00	1	024500877
MV231	84,00	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	122,00	1	024500234
MV232	44,00	1	024510232

M236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
M236	117,00	1	024500236
MV236	44,00	1	024510236

M237



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	142,00	1	024500237
MV232	44,00	1	024510232

M240



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	157,50	1	024500240
MV240	44,00	1	024510240

M264



1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
▢ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	302,00	1	024500264
MV264	44,00	1	024510264

M284



1128BMX	
1130BMX	
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	305,00	1	024500284
MV284	84,00	1	024510284

M292



111E	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	127,00	1	024500292
MV293	44,00	1	024510293

M294



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	18 mm
1771RL	

500 g

	€		
M294	99,50	1	024500294
MV294	44,00	1	024510294

M295



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	147,50	1	024500295
MV295	44,00	1	024510295

M305



1927B	
○ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

	€		
M305	512,00	1	024500305
MV305	60,00	1	024510305

M310



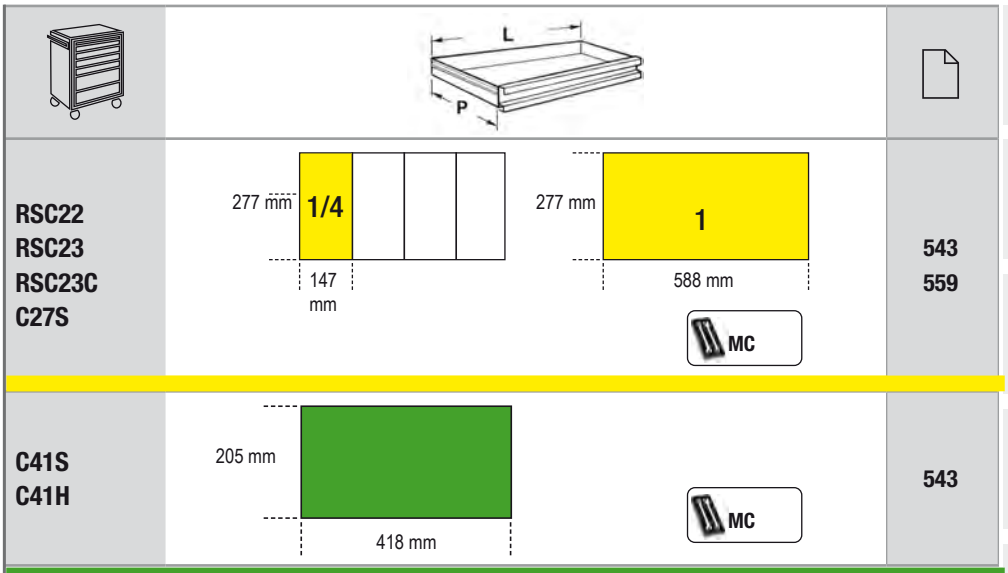
1927CD	
○ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

	€		
M310	589,00	1	024500310
MV310	60,00	1	024510310





M400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
M400	771,00	1	024500400
MV400	84,00	1	024510400

M401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
M401	466,00	1	024500401
MV401	84,00	1	024510401

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	484,00	1	027500011
MCV10	60,00	1	027510010

MC12

26



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC12	319,00	1	041500012
MCV11	60,00	1	041510011

MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

	€		
MC20	756,00	1	027500020
MCV20	60,00	1	027510021

MC21

24



○ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

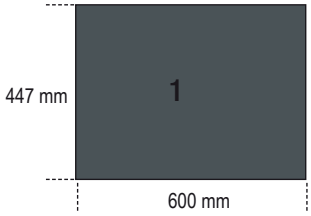
	€		
MC21	424,00	1	041500021
MCV21	60,00	1	041510021







C35



MB

544÷546

MB12

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

	€		
MB12	734,00	1	024504212
MBV13	229,50	1	024524213

MB37

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	€		
MB37	1.141,00	1	024504237
MBV40	229,50	1	024524240

MB38

80



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

	€		
MB38	987,00	1	024504238
MBV35	229,50	1	024524235



MB39

39



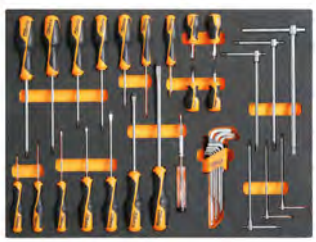
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	958,00	1	024504239
MBV36	229,50	1	024524236

MB44

34



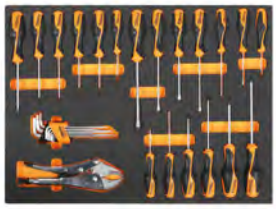
1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	491,00	1	024504244
MBV44	229,50	1	024524244

MB45

29



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x100 - 5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

	€		
MB45	363,00	1	024504245
MBV45	229,50	1	024524245

MB46

29



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	408,00	1	024504246
MBV46	229,50	1	024524246

MB47

48



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

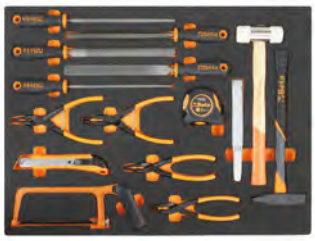
12"

5,6 kg

	€		
MB47	779,00	1	024504247
MBV47	229,50	1	024524247

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	€		
MB56	468,00	1	024504256
MBV56	229,50	1	024524256

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	468,00	1	024504258
MBV55	229,50	1	024524255

Beta Quality Tools

MB59

15



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	€		
MB59	390,00	1	024504259
MBV57	229,50	1	024524257

MB65

16



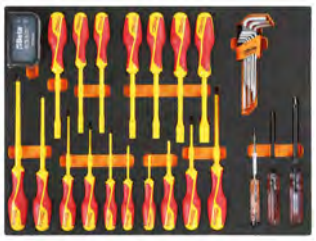
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	606,00	1	024504265
MBV61	229,50	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	○ 1/4 ● 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	628,00	1	024504263
MBV63	229,50	1	024524263

MB64

20



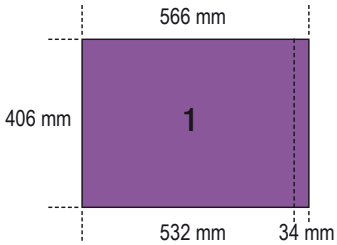
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

	€		
MB64	1.122,00	1	024504264
MBV62	229,50	1	024524262



C45PRO



MM

546

MM11

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

	€		
MM11	502,00	1	024580011
MMV10	84,00	1	024590010

MM26

34



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

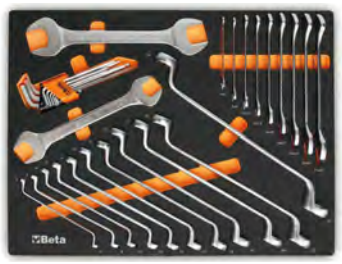
4,3 kg

	€		
MM26	813,00	1	024580026
MMV26	84,00	1	024590026



MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

	€		
MM30	540,00	1	024580030
MMV30	84,00	1	024590030

MM60

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	€		
MM60	504,00	1	024580060
MMV60	84,00	1	024590060

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
MM63	466,00	1	024580063
MMV63	84,00	1	024590063

MM100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920/42	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

	€		
MM100	1.490,00	1	024580100
MMV100	84,00	1	024590100





MM105

107



895/1	⬡1/4-□1/4
895/3	⬡1/4-□3/8
895/6	⬡5/16-□1/2
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	€		
MM105	1.560,00	1	024580105
MMV105	84,00	1	024590105

MM129

12



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

2,9 Kg

	€		
MM129	527,00	1	024580129
MMV129	84,00	1	024590129



MM210

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

	€		
MM210	272,00	1	024580211
MMV210	84,00	1	024590210

MM230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	

3,2 Kg

	€		
MM230	**544,00**	1	024580230
MMV230	**84,00**	1	024590230

MM400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ **3961 3,2**	
☐ **3961 3,3**	
☐ **3961 3,5**	
☐ **3961U**	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
MM400	**771,00**	1	024580400
MMV400	**84,00**	1	024590400

MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
MM401	**466,00**	1	024580401
MMV401	**84,00**	1	024590401

VPM0

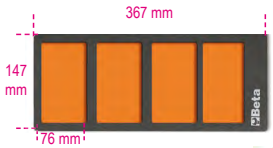
Μαλακός δίσκος τακτοποίησης



	€		
VPM0	**34,50**	1	088870350

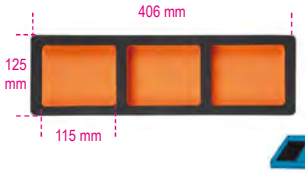
VPM3

Μαλακός δίσκος τακτοποίησης



	€		
VPM3	**34,50**	1	088870353

VPM7



	€		
VPM7	**36,50**	1	088870356

VPM8



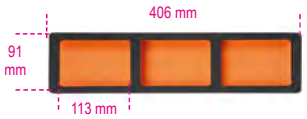
	€		
VPM8	**28,00**	1	088870357

VPM9



	€		
VPM9	**27,50**	1	088870358

VPM7-C



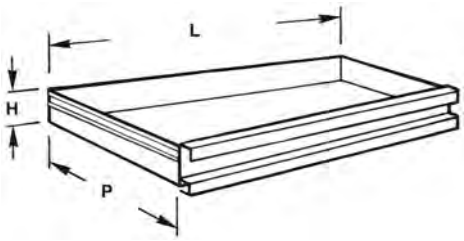
	€		
VPM7C	**42,50**	1	088870360



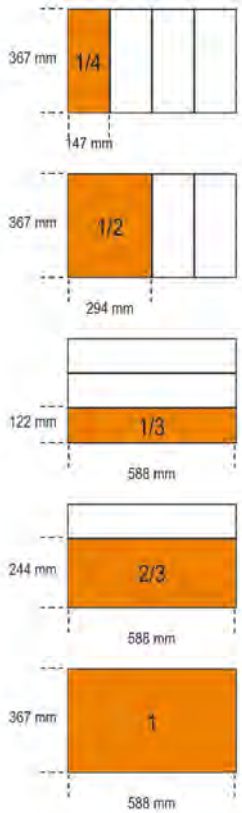
Σκληροί δίσκοι τακτοποίησης σειρά T



Συλλογές με εργαλεία
σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους
τακτοποίησης, σχεδιασμένες για όλες
τις εργαλειοθήκες και όλα τα καρότσια.



H	LxP
mm	mm
70	588x367



T01

17



42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	319,00	1	024240001
TV10	43,50	1	024000400

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	239,50	1	024240005
TV15	33,00	1	024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	169,00	1	024240006
TV16	33,00	1	024000446

T18

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T18	365,00	1	024240018
TV15	33,00	1	024000445

T19

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T19	240,00	1	024240019
TV16	33,00	1	024000446

T22

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	€		
T22	196,50	1	024240022
TV20	33,00	1	024000488

T23

16



42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	340,00	1	024240023
TV23	33,00	1	024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	€		
T31	260,00	1	024240031
TV30	43,50	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	118,00	1	024240033
TV20	33,00	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	149,00	1	024240034
TV20	33,00	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	119,00	1	024240040
TV40	33,00	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	192,00	1	024240041
TV41	33,00	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	363,00	1	024240045
TV45	33,00	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	410,00	1	024240046
TV46	33,00	1	024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	328,00	1	024240048
TV47	33,00	1	024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	205,00	1	024240050
TV50	43,50	1	024000764

T52

6



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	107,00	1	024240052
TV52	33,00	1	024000765

T55

6



○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	115,00	1	024240055
TV55	33,00	1	024000766

T59

14



111E	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
○ 953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

	€		
T59	551,00	1	024240059
TV60	64,50	1	024000420

T63

8



◎ 952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	€		
T63	400,00	1	024240063
TV63	53,50	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14
953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

	€		
T64	512,00	1	024240064
TV63	53,50	1	024000471

T65

8



953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	€		
T65	397,00	1	024240065
TV63	53,50	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	178,50	1	024240068
TV68	33,00	1	024000470

T73

8



930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
940/1
940/2

1,3 kg

	€		
T73	265,00	1	024240073
TV73	33,00	1	024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T75	542,00	1	024240075
TV75	64,50	1	024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T76	542,00	1	024240076
TV75	64,50	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	270,00	1	024240077
TV77	33,00	1	024000474



T80

29



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

	€		
T80	506,00	1	024240080
TV80	43,50	1	024000403

T81

29



920B 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

	€		
T81	506,00	1	024240081
TV80	43,50	1	024000403

T82

29



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920AN/125 125 mm
920AN/250 250 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

	€		
T82	523,00	1	024240082
TV80	43,50	1	024000403

T83

24



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

3,6 kg

	€		
T83	362,00	1	024240083
TV83	43,50	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	€		
T85	380,00	1	024240085
TV85	43,50	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	€		
T91	253,00	1	024240091
TV90	33,00	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
T92	284,00	1	024240092
TV92	33,00	1	024000458

T99

16



920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX	

1/2"

2,7 kg

	€		
T99	1.320,00	1	024240099
TV99	33,00	1	024249908

T100

16



920A	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	€		
T100	281,00	1	024240100
TV100	33,00	1	024000495

T101

16



920B	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	€		
T101	281,00	1	024240101
TV100	33,00	1	024000495

T102

16



920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	€		
T102	306,00	1	024240102
TV100	33,00	1	024000495

T103

17



900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

	€		
T103	334,00	1	024240103
TV103	33,00	1	024000748

T105

11



928A	22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	366,00	1	024240105
TV105	33,00	1	024000484

T106

4



928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	389,00	1	024240106
TV106	33,00	1	024000485

T111

16



720	10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm

1/2"

2,7 kg

	€		
T111	314,00	1	024240111
TV111	33,00	1	024000476

T112

32



861TX	⬣1/4-T6÷T15
866TX	⬣5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
T112	372,00	1	024240112
TV112	33,00	1	024000480

T113

12



920PE	5L-6L-7L-8L-10L
920TX	T40L-T45L T55L-T70L
920XZN	M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

	€		
T113	326,00	1	024240113
TV113	33,00	1	024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

	€		
T122	362,00	1	024240122
TV122	33,00	1	024000768

T123

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

550 g

	€		
T123	99,50	1	024240123
TV135	33,00	1	024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	120,00	1	024240124
TV135	33,00	1	024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1000 V	

750 g

	€		
T135	210,50	1	024240135
TV135	33,00	1	024000762

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	
1000 V	

700 g

	€		
T136	150,00	1	024240136
TV136	33,00	1	024000438

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	138,50	1	024240137
TV130	33,00	1	024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	117,50	1	024240138
TV130	33,00	1	024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	€		
T140	290,00	1	024240140
TV140	43,50	1	024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	166,50	1	024240144
TV143	43,50	1	024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	154,00	1	024240145
TV145	33,00	1	024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	167,50	1	024240146
TV146	33,00	1	024000449

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	144,00	1	024240151
TV150	33,00	1	024000462

T153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	91,00	1	024240153
TV150	33,00	1	024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	€		
T156	119,50	1	024240156
TV148	33,00	1	024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	158,00	1	024240157
TV148	33,00	1	024000500

T160

Betamax

11



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	174,00	1	024240160
TV160	43,50	1	024000706

T161

Betamax

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	136,50	1	024240161
TV161	43,50	1	024000707

T164

16



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	586,00	1	024240164
TV61	64,50	1	024000721

T167

11



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	140,50	1	024240167
TV160	43,50	1	024000706

T168

9



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	111,50	1	024240168
TV161	43,50	1	024000707

T170

Betamax

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	94,50	1	024240170
TV170	33,00	1	024000741

T171

Betamax

5



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	104,50	1	024240171
TV171	33,00	1	024000742

T172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	86,00	1	024240172
TV172	33,00	1	024000743

T177

8



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	188,00	1	024240177
TV177	33,00	1	024000759

T199

7



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	71,00	1	024240199
TV170	33,00	1	024000741

T173

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	84,00	1	024240173
TV173	33,00	1	024000744

T180

7



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	98,00	1	024240180
TV180	33,00	1	024000701

T201

5



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	81,50	1	024240201
TV171	33,00	1	024000742

T175

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	134,00	1	024240175
TV175	33,00	1	024000760

T183

5



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	133,00	1	024240183
TV183	33,00	1	024000497

T202

6



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	66,50	1	024240202
TV172	33,00	1	024000743

T176

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	€		
T176	124,50	1	024240176
TV176	33,00	1	024000761

T198

7



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	83,50	1	024240198
TV180	33,00	1	024000701

T204

4



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	67,50	1	024240204
TV173	33,00	1	024000744

T205

7



1267TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	93,00	1	024240205
TV175	33,00	1	024000760

T206

5



1267TX T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	101,00	1	024240206
TV176	33,00	1	024000761

T207

7



1268RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	121,00	1	024240207
TV207	33,00	1	024000758

T208

7



1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	79,50	1	024240208
TV180	33,00	1	024000701

T209

5



1262L PH1x400-PH2x400 mm

1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

	€		
T209	99,00	1	024240209
TV183	33,00	1	024000497

T211

7



1201E 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	47,50	1	024240211
TV170	33,00	1	024000741

T213

6



1202E PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	53,00	1	024240213
TV212	33,00	1	024000440

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	74,00	1	024240216
TV175	33,00	1	024000760

T221

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

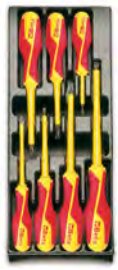
1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	56,00	1	024240221
TV180	33,00	1	024000701

T226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1000 V

460 g

	€		
T226	121,50	1	024240226
TV180	33,00	1	024000701

T227

6



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	171,50	1	024240227
TV227	33,00	1	024000705

T228

7



1290INOX 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	110,00	1	024240228
TV180	33,00	1	024000701

T231

5



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▌ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

	€		
T231	150,00	1	024240231
TV230	43,50	1	024000411

T233

4



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	137,00	1	024240233
TV232	33,00	1	024000452

T234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	118,50	1	024240234
TV232	33,00	1	024000452

T236

5



■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▌ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
T236	114,50	1	024240236
TV235	33,00	1	024000453

T239

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	152,00	1	024240239
TV239	33,00	1	024000439

T241

3



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

	€		
T241	318,00	1	024240241
TV241	43,50	1	024000414

T259

40



○ 96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
○ 96N	12 mm
◐ 860MIX/A31	
○	
⊕	
⊕	
⚙	
895/1	

950 g

	€		
T259	189,00	1	024240259
TV263	33,00	1	024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
○ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
△ 1494T	△ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	284,00	1	024240264
TV264	33,00	1	024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	654,00	1	024240270
TV270	43,50	1	024000481

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	298,00	1	024240273
TV272	43,50	1	024000482

T281

1



1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T281	93,00	1	024240281
TV280	33,00	1	024000478

T279

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

	€		
T279	161,00	1	024240279
TV285	53,50	1	024000487

T284

10



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	€		
T284	319,00	1	024240284
TV286	64,50	1	024249904





T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	€		
T291	128,00	1	024240291
TV291	33,00	1	024000472

T294

4



1692	5 m
1725CR	
1771RL	
1771	

590 g

	€		
T294	88,50	1	024240294
TV294	33,00	1	024000491

T297

3



1651DGTB	
1682	
1691BM	

490 g

	€		
T297	177,50	1	024240297
TV296	33,00	1	024000749



VP1 - VP2

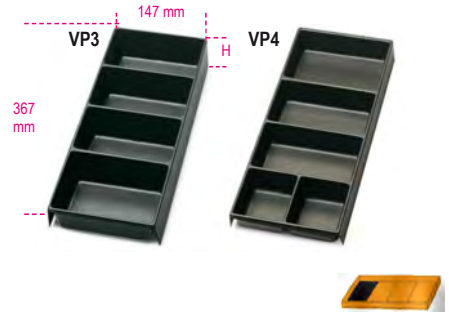
θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι για μικροαντικείμενα, από πλαστικό, σχεδιασμένοι για όλες τις εργαλειοθήκες RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€		
VP1	50	18,70	1	088880351
VP2	35	18,70	1	088880352

VP3 - VP4

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι για μικροεξαρτήματα, από πλαστικό, σχεδιασμένοι για όλες τις εργαλειοθήκες και όλα τα καρότσια



	H mm	€		
VP3	50	19,70	1	088880353
VP4	35	19,70	1	088880354

VP5

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος



	€		
VP5	22,20	1	088880355

VP6

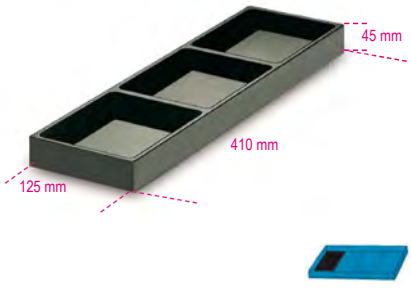
θερμοδιαμορφωμένος δίσκος



	€		
VP6	22,60	1	088880359

VP-3SC

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης, από πλαστικό, για συρταριέρα C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	23,70	1	088880356

VP-LS

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης, από πλαστικό, για συρταριέρα C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-LS	45	16,10	1	088880357

VP-LD

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης, από πλαστικό, για συρταριέρα C38



	H mm	€		
VP-LD	45	15,50	1	088880358

8889P1

παράλληλα διαχωριστικά για RSC22, RSC23, RSC23C και C27S

συρτάρι 588x277 mm

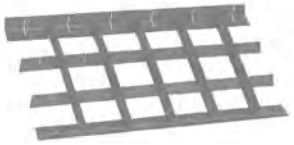


	h	€		
8889P1/5	50 mm	62,00	1	088890005
8889P1/7	70 mm	64,00	1	088890007

8889C1

σταυρωτά διαχωριστικά για RSC22, RSC23, RSC23C και C27S

για συρτάρι 588x277 mm



	h	€		
8889C1/5	50 mm	83,50	1	088890015
8889C1/7	70 mm	85,50	1	088890017

8889P2

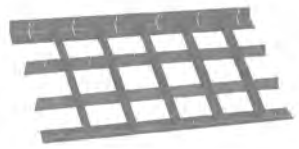
παράλληλα διαχωριστικά για στάνταρ συρτάρι 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	75,00	1	088890107

8889C2

σταυρωτά διαχωριστικά για στάνταρ συρτάρι 588x367 mm



	h	€		
8889C2/7	70 mm	96,50	1	088890117

8889P3

παράλληλα διαχωριστικά για RSC24AXL

για συρτάρι 882x367 mm



	h	€		
8889P3/7	70 mm	120,00	1	088890207

8889C3

σταυρωτά διαχωριστικά για RSC24AXL

για συρτάρι 882x367 mm



	h	€		
8889C3/7	70 mm	146,50	1	088890217

8889P4

παράλληλα διαχωριστικά για C41

για συρτάρι 418x205 mm



	h	€		
8889P4/7	70 mm	50,50	1	088890307

8889I4

σταυρωτό διαχωριστικό για τρόλεϊ C41

για συρτάρι 418x205 mm



	h	€		
8889C4/7	70 mm	61,00	1	088890317

8889PS

παράλληλα διαχωριστικά για C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

αριστερό συρτάρι 570x410 mm

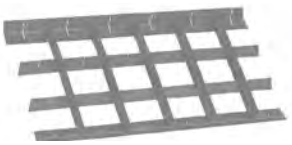


	h	€		
8889PS/7	70 mm	**89,00**	1	088890407

8889CS

σταυρωτά διαχωριστικά για C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

αριστερό συρτάρι 570x410 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	**108,50**	1	088890417

8889PD

παράλληλα διαχωριστικά για C38

δεξί συρτάρι 313x410 mm

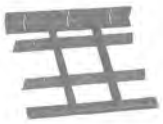


	h	€		
8889PD/7	70 mm	**47,50**	1	088890427

8889CD

σταυρωτά διαχωριστικά για C38

δεξί συρτάρι 313x410 mm



	h	€		
8889CD/7	70 mm	**65,00**	1	088890437

8889C6

σταυρωτά διαχωριστικά για C35

για συρτάρι 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**46,50**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**45,50**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**56,50**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**88,50**	1	088890490

SB

ράγες για καρυδάκια



	L mm	€		
SB1	210	**4,75**	10	088880201
SB2	280	**5,25**	10	088880202
SB3	360	**5,55**	10	088880203

PM 1/2-Q5

μαγνητική ράγα για καρυδάκια



	€		
PM 1/2-Q5	**58,00**	1	088880233

MB

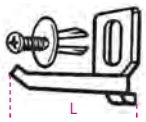
κλιπ για καρυδάκια για ράγες SB



	□	€		
MB0	1/4	**1,40**	50	088880210
MB1	3/8	**1,40**	50	088880211
MB2	1/2	**1,40**	50	088880212

KIT/GPS

κιτ 40mm GPS γάντζος με βίδες VE1



	€		
KIT/GPS-40 mm	**2,75**	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	**3,95**	50	088880117

VE1

βίδα για φοριαμό



	€		
VE1	**0,95**	20	088880120

GM

στήριγμα Ω με βίδα VE1

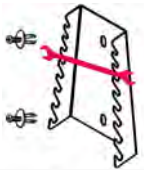


ø mm	€		
6,5	**8,70**	5	088880250
9,5	**9,10**	5	088880251
13	**9,10**	5	088880252
16	**10,80**	5	088880253
19	**11,20**	5	088880254
25	**10,60**	5	088880255

S55/8

στήριγμα για 8 γερμανικά διπλά κλειδιά, από φύλλο λαμαρίνας

- **παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1**

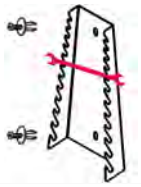


		€		
S55/8		**30,00**	1	088880420
55/S8				
55AS/8				
55MP/S8				

S55/12

στήριγμα για 12 γερμανικά διπλά κλειδιά, από φύλλο λαμαρίνας

- **παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1**

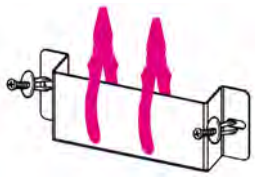


		€		
S55/12		**36,50**	1	088880421
55/S12				
55/S12X				
55AS/12				
55MP/S12				

ST2P

τσέπη για πένσες, από φύλλο λαμαρίνας

- **παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1**



	€		
ST2P	**33,00**	1	088880422

TSPP

στήριγμα εργαλείων TSPP, από πλαστικό υλικό

- **παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1**

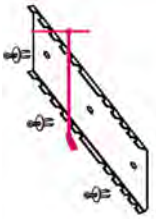


	€		
TSPP	**7,40**	1	088880402

S952/10

στήριγμα για 10 κλειδιά με λαβή T, από φύλλο λαμαρίνας

- **παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1**



	€		
S952/10	**39,00**	1	088880423

S1719BM

στήριγμα για 5 λίμες, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

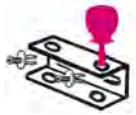


	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	**22,60**	1	088880404

SGN

στήριγμα για 2 κατσαβίδια mini, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1



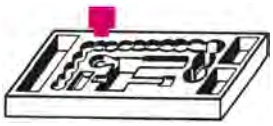
	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	**11,40**	1	088880405

CB/2

σκληρός δίσκος τακτοποίησης για 1/2" καρυδάκια και εξαρτήματα, άδειος

• μόνο για το C54S

12"

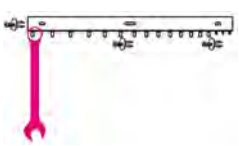


	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25-920/42-920/55	**34,50**	1	088880411

S42/17

στήριγμα για 17 γερμανοπολύγωνα, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

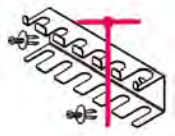


	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**38,50**	1	088880428

S951/6

στήριγμα για 6 κλειδιά Allen με λαβή T και αρσενικά εξάγωνα άκρα, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

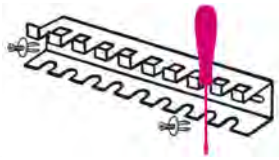


	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**25,50**	1	088880429

SPG11 - S1203/8

στήριγμα για κατσαβίδια, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

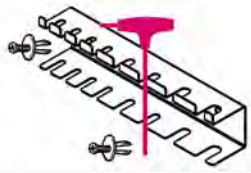


	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**26,50**	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	**28,00**	1	088880430

S96T/8

στήριγμα για 8 κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1



	€		
S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	**28,00**	1	088880431

96T/SPV

στήριγμα για 11 κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**55,00**	1	000960958



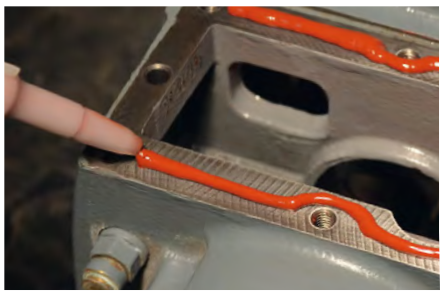




Beta CHEMICALS

Η σύσφιξη ενός μπουλονιού δεν είναι πάντοτε αρκετή για να εξασφαλίσει ασφαλή σύσφιξη. Ο καθαρισμός, η λίπανση και η στεγανοποίηση είναι επίσης απαραίτητα.
Η σειρά περιλαμβάνει αναερόβια στεγανωτικά, κυανοακρυλικά συγκολλητικά και δοχεία αεροζόλ για τη συντήρηση, καθαρισμό και λίπανση των μηχανικών εξαρτημάτων.

Αναερόβια προϊόντα
Τα αναερόβια προϊόντα επιτρέπουν την πλήρη πλήρωση μικρών επιφανειακών ανωμαλιών στο μέταλλο, έτσι ώστε η μηχανική καταπόνηση να μπορεί να κατανέμεται σε όλη την επιφάνεια σύνδεσης. Σκληραίνουν σε απόλυτη απουσία οξυγόνου και σφραγίζουν εντελώς αρμούς ή σπειρώματα για νερό, αέριο, λάδι, καύσιμα και βιομηχανικά υγρά.
Διατίθενται σε τρεις διαφορετικές αντοχές - υψηλή (H), μέτρια (M) και χαμηλή (L) - και σε διαφορετικές συσκευασίες, για να ικανοποιούν διαφορετικές ανάγκες.



Σφραγιστικό σιλικόνης
Τα στεγανωτικά σιλικόνης επιτρέπουν τη μόνιμη ελαστική στεγανοποίηση, εμποδίζοντας έτσι την είσοδο μικρών ουσιών στον αρμό (σκουπίδια, σκόνη...) και αντικαθιστώντας τα προσχηματισμένα παρεμβύσματα. Με βάση την ελαστική τους ικανότητα, μπορούν να απορροφήσουν την κίνηση, χωρίς να επηρεάζονται από την εσωτερική διαστολή ή τη θραύση.
Τα σφραγιστικά σιλικόνης πολυμερίζονται αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία και σχηματίζουν ελαστικές, ανθεκτικές τσιμούχες.
Το προϊόν παρέχεται μέσω ενός βολικού διανομέα (συσκευασία πίεσης), γεγονός που έχει ως αποτέλεσμα την απλοποίηση της εργασίας. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με το ένα χέρι, εξασφαλίζοντας παράλληλα ακριβή και ομοιόμορφη επάλειψη



Κόλλα στιγμής
Κολλητική ουσία με βάση κυανοακρυλικό αιθυλεστέρα, για δομικές αρθρώσεις σε διάφορα υλικά.

Αεροζόλ
Ένα ευρύ φάσμα προϊόντων σε δοχεία ψεκασμού, για χρήση για αντισκωριακό, λίπανση, καθαρισμό, γαλβανισμό και απολύμανση.



Υγρά
Αναπτύχθηκε για την απομάκρυνση σκουριάς και κρούστας από μηχανικά μέρη και μεταλλικά αντικείμενα. Ιδανικό για χρήση με δεξαμενές καθαρισμού υπερήχων 1895.

ΠΡΟΣΟΧΗ!
Χώρες στις οποίες επιτρέπεται η διανομή των προϊόντων της σειράς Beta Chemicals: Ανδόρα, Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Δημοκρατία της Ιρλανδίας, Δομινικανή Δημοκρατία, Ελβετία, Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιταλία, Ισπανία, Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας, Νέα Καληδονία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Πολωνία, Πορτογαλία, Πριγκιπάτο του Μονακό, Ρεϋνιόν, Σαν Μαρίνο, Σλοβακία, Σλοβενία, Τσεχία.

9803H

Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων - υψηλή συγκράτηση

Ιδανική για το μόνιμο μπλοκάρισμα μερών που δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογηθούν.
Για εφαρμογή σε μεταλλικές παθητικοποιημένες επιφάνειες, όπως ορείχαλκος, αλουμίνιο και ανοξείδωτος χάλυβας.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.





Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,25
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098030002
50	**φιάλη**	4	098030005
250	**φιάλη**	4	098030025
20	**φιάλη**	12	098032002
50	**φιάλη**	4	098032005
250	**φιάλη**	4	098032025

9802M

Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων - μεσαία συγκράτηση

Ιδανική για να συγκρατεί και να μπλοκάρει μέρη που υφίστανται συντήρηση και περιοδική αποσυναρμολόγηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.





Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,15
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**500/800**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	22-30 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-25 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098020002
50	**φιάλη**	4	098020005
250	**φιάλη**	4	098020025
20	**φιάλη**	12	098022002
50	**φιάλη**	4	098022005
250	**φιάλη**	4	098022025

9801L

Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανική για να συγκρατεί εξαρτήματα από ελαφριά κράματα που ενδέχεται να υποστούν ζημιές κατά τη διαδικασία αποσυναρμολόγησης ή για ρυθμιστικούς κοχλίες.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.





Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,10
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**500/800**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	6-10 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098010002
50	**φιάλη**	4	098010005
250	**φιάλη**	4	098010025
20	**φιάλη**	12	098012002
50	**φιάλη**	4	098012005
250	**φιάλη**	4	098012025

9813H

στεγανοποιητικό για ρακόρ - υψηλή συγκράτηση

Ιδανικό για τη μόνιμη σφράγιση ρακόρ με σπειρώματα που δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογηθούν.
Για εφαρμογή σε μεταλλικές παθητικοποιημένες επιφάνειες, όπως ορείχαλκος, αλουμίνιο και ανοξείδωτος χάλυβας.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.





Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+200**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,15
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**25-35 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098130002
50	**κάτω φιάλη**	6	098130305
50	**σωλήνας**	4	098130505
250	**σωλήνας**	4	098130525
20	**φιάλη**	12	098132002
50	**κάτω φιάλη**	6	098132305
50	**σωλήνας**	4	098132505
250	**σωλήνας**	4	098132525

9812M

στεγανοποιητικό για ρακόρ - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για στεγανοποίηση ρακόρ με σπειρώματα που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.





Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**12/18**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	27-35 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098120002
50	**κάτω φιάλη**	6	098120305
50	**σωλήνας**	4	098120505
250	**σωλήνας**	4	098120525
20	**φιάλη**	12	098122002
50	**κάτω φιάλη**	6	098122305
50	**σωλήνας**	4	098122505
250	**σωλήνας**	4	098122525

9811L

στεγανοποιητικό για ρακόρ - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για τη στεγανοποίηση μικρών ρακόρ ή ρακόρ με ψιλό βήμα.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.





Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,20
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	6-10 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098110002
50	**κάτω φιάλη**	6	098110305
50	**σωλήνας**	4	098110505
250	**σωλήνας**	4	098110525
20	**φιάλη**	12	098112002
50	**κάτω φιάλη**	6	098112305
50	**σωλήνας**	4	098112505
250	**σωλήνας**	4	098112525

9823H

υγρό παρέμβυσμα - υψηλή συγκράτηση

Ιδανικό για τη μόνιμη σφράγιση επιφανειών.
Ιδανικό και για την ανακατασκευή περιβλημάτων εδράνων ή φθαρμένων μερών.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/16**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098230002
50	**κάτω φιάλη**	6	098230305
50	**σωλήνας**	4	098230505
250	**σωλήνας**	4	098230525
20	**φιάλη**	12	098232002
50	**κάτω φιάλη**	6	098232305
50	**σωλήνας**	4	098232505
250	**σωλήνας**	4	098232525

9822M

υγρό παρέμβυσμα - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για σφράγιση επιφανειών μερών που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	25-35 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098220002
50	**κάτω φιάλη**	6	098220305
50	**σωλήνας**	4	098220505
250	**σωλήνας**	4	098220525
20	**φιάλη**	12	098222002
50	**κάτω φιάλη**	6	098222305
50	**σωλήνας**	4	098222505
250	**σωλήνας**	4	098222525

9821L

υγρό παρέμβυσμα - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για το σφράγισμα επιφανειών που υπόκεινται σε συχνή συντήρηση.
Ανοχή στην ελαφριά μόλυνση από λάδια.
Προστατεύει τα σπειρώματα από διάβρωση και από εμπλοκές λόγω διάβρωσης.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.



Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**20/30**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	7-11 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-9 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098210002
50	**κάτω φιάλη**	6	098210305
50	**σωλήνας**	4	098210505
250	**σωλήνας**	4	098210525
20	**φιάλη**	12	098212002
50	**κάτω φιάλη**	6	098212305
50	**σωλήνας**	4	098212505
250	**σωλήνας**	4	098212525

9833H

ασφαλιστικό - υψηλή συγκράτηση

Ιδανική για στερέωση μερών που δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογηθούν.
Κατάλληλο για τη στερέωση ήδη εγκαταστημένων διατάξεων που αποσυναρμολογούνται δύσκολα.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Θερμοκρασία (°C)	**-50/+180**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,15
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**400/700**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098330002
50	**φιάλη**	4	098330005
250	**φιάλη**	4	098330025
20	**φιάλη**	12	098332002
50	**φιάλη**	4	098332005
250	**φιάλη**	4	098332025

9832M

ασφαλιστικό - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για στερέωση μερών που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.



Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+180**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,25
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**12/20**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	25-35 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**18-28 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098320002
50	**φιάλη**	4	098320005
250	**φιάλη**	4	098320025
20	**φιάλη**	12	098322002
50	**φιάλη**	4	098322005
250	**φιάλη**	4	098322025

9831L

ασφαλιστικό - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για το σφράγισμα μερών μικρών διαστάσεων και που υπόκεινται σε συχνή συντήρηση.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.



Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,10
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**500/800**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	6-10 Nm

ml			
20	**φιάλη**	12	098310002
50	**φιάλη**	4	098310005
250	**φιάλη**	4	098310025
20	**φιάλη**	12	098312002
50	**φιάλη**	4	098312005
250	**φιάλη**	4	098312025



9841N

σφραγιστικό μαύρης οξικής-δικτυωτής σιλικόνης , ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες,
με εύχρηστο διανομέα πίεσης

Αντέχει σε θερμοκρασίες έως 240 ° C
Επιτρέπει τη μόνιμη ελαστική στεγανοποίηση. Αντικαθιστά τα προσχηματισμένα παρεμβύσματα.
Ο διανομέας επιτρέπει την εύκολη, ακριβή, ομοιόμορφη εξάπλωση του προϊόντος.
Πολυμερίζεται αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία και σχηματίζει ένα ελαστικό, ανθεκτικό παρέμβυσμα.
Ιδανικό για κάρτερ λαδιού, αντλίες λαδιού, περιβλήματα, κιβώτια ταχυτήτων, μέρη κινητήρα που δεν υπόκεινται σε υψηλή πίεση και εφαρμογές που απαιτούν αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες. Προσκολλάται σε μη πορώδη υποστρώματα, συμπεριλαμβανομένου του γυαλιού, του επικαλυμμένου ξύλου, του κεραμικού και του σμάλτου. Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικά υποστρώματα.
Δεν μπορεί να βαφτεί.



ml		
200	12	098410120
200	12	098412120

9841R

σφραγιστικό κόκκινης οξικής-δικτυωτής σιλικόνης , ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες,
με εύχρηστο διανομέα πίεσης

Αντέχει σε θερμοκρασίες έως 300 ° C
Επιτρέπει τη μόνιμη ελαστική στεγανοποίηση. Αντικαθιστά τα προσχηματισμένα παρεμβύσματα.
Ο διανομέας επιτρέπει την εύκολη, ακριβή, ομοιόμορφη εξάπλωση του προϊόντος.
Πολυμερίζεται αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία και σχηματίζει ένα ελαστικό, ανθεκτικό παρέμβυσμα.Ιδανικό για πόρτες φούρνου, πλάκες, συστήματα θέρμανσης, μπουριά, θερμοστάτες, αντλίες, σωλήνες θέρμανσης, μέρη κινητήρα που δεν υπόκεινται σε υψηλή πίεση και εφαρμογές που απαιτούν αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες. Προσκολλάται σε μη πορώδη υποστρώματα, συμπεριλαμβανομένου του γυαλιού, του επικαλυμμένου ξύλου, του κεραμικού και του σμάλτου. Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικά υποστρώματα.
Δεν μπορεί να βαφτεί.



ml		
200	12	098410020
200	12	098412020

9851

στιγμιαία κόλλα
για δομικούς συνδέσμους
στιγμιαίους

Με βάση τον αίθυλο-κυανοακρυλικό εστέρα.
Επιτρέπει την συγκόλληση μιας μεγάλης γκάμας υλικών όπως μέταλλο, πλαστικά,
δέρμα, ξύλο και ποικίλα άλλα είδη υποστρωμάτων, και σε συνδυασμό μεταξύ τους.
Ταχύτητα δράσης Υψηλή.



Θερμοκρασία (°C)	**-55/+82**
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	80-120

g			
5	**σωλήνας**	12	098510500
20	**φιάλη**	12	098510002
50	**φιάλη**	10	098510005
5	**σωλήνας**	12	098512500
20	**φιάλη**	12	098512002
50	**φιάλη**	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

Διεισδυτικό λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων
και 7 λειτουργιών

1. Διεισδυτικό
2. Λιπαντικό
3. Καθαριστικό
4. Προστατευτικό αντισκωριακό
5. Αντιοξειδωτικό για ηλεκτρικές επαφές
6. Υδροαπωθητικό
7. Αντιπηκτικό
Δεν περιέχει σιλικόνη



ml		
400	12	097100040
400	12	097101040
400	12	097102040



9712 - Ultra Sblock

Υπερ-διεισδυτικό, ξεμπλοκάρει

Διεισδυτικό, αντιοξειδωτικό και υδροαπωθητικό
Ιδανικό για το λιώσιμο της σκουριάς σε παξιμάδια, μπουλόνια, βίδες και γρανάζια.



ml		
400	12	097120040
400	12	097121040
400	12	097122040

9720 - Multi Grease

λιπαντικό γράσο σπρέι πολλαπλών χρήσεων

Ενδείκνυται ειδικά για τη λίπανση αλυσίδων, γραναζιών και μεταλλικών μερών σε κίνηση.
Ανθεκτικό στις τριβές και στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.
Υψηλά κολλητικό. Δεν χύνεται.



ml		
400	12	097200040
400	12	097201040
400	12	097202040

9722 - Lithium Grease

λευκό γράσο σπρέι λιθίου

Με βάση τα σαπωνοποιημένα λιπαρά λιθίου, τιτανίου και οξειδίων ψευδαργύρου.
Ιδανικό για γρανάζια, έδρανα και ενώσεις. Εξειδικευμένο για ναυτιλιακές εφαρμογές.
Ισχυρά ανθεκτικό στο νερό, στην αρμύρα, στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στις υψηλές θερμοκρασίες (έως 150° C).
Δεν χύνεται.



ml		
400	12	097220040
400	12	097221040
400	12	097222040

9724 - PTFE Grease

Γράσο σπρέι με βάση το P.T.F.E.

Ενδείκνυται ειδικά για τη λίπανση βιομηχανικών αλυσίδων, μηχανικές κινήσεις υπό ισχυρή πίεση και χαμηλές περιστροφές.
Ιδανικό για εφαρμογή πάνω σε πλαστικό και καουτσούκ.
Εντελώς άχρωμο. Υδροαπωθητικό και ανθεκτικό στην οξείδωση.



ml		
400	12	097240040
400	12	097241040
400	12	097242040

9726 - Copper Grease

Γράσο σπρέι με βάση τον μικρομετροποιημένο χαλκό

Για λίπανση ενώσεων, μπουλονιών, γραναζιών , αξόνων και άλλων μεταλλικών μερών που υπόκεινται σε υψηλές θερμοκρασίες (έως 1.000° C).
Προστατευτικό, κατά της φθοράς. Αποτρέπει την οξείδωση.
Δεν χύνεται.



ml		
400	12	097260040
400	12	097261040
400	12	097262040

9729 - Silic Spray

σπρέι σιλικόνης

Ιδανικό για τη λίπανση μερών από πλαστικό και καουτσούκ, όπως και μετάλλων.
Προστατεύει από τη διάβρωση. Προκαλεί εξαπόλυση.
Αντιστατικό. Αδιάβροχο.
Γυαλιστικό για ξύλο, πλαστικό και καουτσούκ. Δεν περιέχει διαλυτικά.



ml		
400	12	097290040
400	12	097291040
400	12	097292040

9738 - Cutting Oil

λάδι κοπής

Εξαιρετικά λιπαντικό και προστατευτικό.
Κατάλληλο για φρεζάρισμα, διάτρηση, σπείρωμα, για χειροκίνητη και αυτόματη επεξεργασία.
Πολύ ανθεκτικό στην οξείδωση.
Πλένεται στο νερό. Χωρίς διαλύτες.



ml		
400	12	097380040
400	12	097381040
400	12	097382040

9740 - Brake Cleaner

καθαριστής φρένων

Ιδανικό για καθαρισμό δίσκων και τακακιών φρένων, κινητήρων.
Αφαιρεί γράσο και πίσσα, δίχως να αφήνει κατάλοιπα.
Μεγάλης πτητικότητας. Δεν κολλάει σε καουτσούκ και πλαστικό.



ml		
500	12	097400050
500	12	097401050
500	12	097402050

9741 - Multi Cleaner

καθαριστικό/απολιπαντικό πολλαπλών χρήσεων

Καθαριστικό και απολιπαντικό για την αφαίρεση γράσου, λαδιού, πίσσας, σιλικόνης και κόλλας.
Κατάλληλο για τον καθαρισμό επιφανειών από μεταλλο, σκληρό πλαστικό, κεραμικό, χάλυβα και αλουμίνιο.
Δεν αφήνει ελαιώδη κατάλοιπα



ml		
400	12	097410040
400	12	097411040
400	12	097412040

9742 - Contact Cleaner

καθαριστικό για ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές επαφές

Αφαιρεί λίπη και ρυπαρότητες δίχως να αφήνει ελαιώδη κατάλοιπα.
Μεγάλης πτητικότητας. Δεν κολλάει σε πλαστικό και καουτσούκ.



ml		
400	12	097420040
400	12	097421040
400	12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

απορρυπαντικό αφρού

Απορρυπαντικό αφρού για όλους τους τύπους επιφανειών, εργαλείων και υφασμάτων.
Με βάση τα άλατα τεταρτοταγούς αμμωνίου, σχηματίζει έναν ενεργό αφρό που καθαρίζει και απομακρύνει τη βρωμιά και το λίπος.
Αφαιρεί τις κακές μυρωδιές. Δεν απαιτείται ξέβγαλμα. Όχι απολυμαντικό.



ml		
500	12	097430050
500	12	097431050
500	12	097432050

9745 - Carb Cleaner

καθαριστικό για καρμπιρατέρ και πεταλούδες στραγγαλισμού

Ειδικό για τον εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό καρμπιρατέρ, αγωγούς αναρρόφησης και πεταλούδες στραγγαλισμού.
Αφαιρεί εντελώς τα ανθρακούχα κατάλοιπα, τα ιζήματα και τις ακαθαρσίες.
Δεν αφήνει ελαιώδη κατάλοιπα.



ml		
400	12	097450040
400	12	097451040
400	12	097452040

9746 - Clima Cleaner

καθαριστικό για κλιμαστικά

Καθαριστικό για κλιμαστικά σε βιομηχανίες, σπίτια και αυτοκίνητα. Η παχιά αφρώδης σύνθεση και το παρεχόμενο καλαμάκι επιτρέπει την αφαίρεση βρωμιάς, επικαθήσεων και οσμών από τους αεραγωγούς, αφήνοντας ένα ευχάριστο άρωμα.



ml		
400	12	097460040
400	12	097461040
400	12	097462040

9749 - Air Spray

σπρέϊ αέρος

Σπρέϊ πεπιεσμένου αέρα. Ιδανικό για την αφαίρεση επικαθήσεων σκόνης απο ρωγμές, γρανάζια, ηλεκτρικά μέρη, πληκτρολόγια και γενικά ευαίσθητους μηχανισμούς. Το καλαμάκι που παρέχεται με το καθαριστικό καθιστά δυνατή την πρόσβαση σε λιγότερο προσβάσιμα μέρη.



ml		
400	12	097490040
400	12	097491040
400	12	097492040

9752 - Zinc 98%

ανοιχτόχρωμος ψευδάργυρος

Με αυξημένη επικαλυπτική δράση, είναι ιδανικό για επιψευδαργύρωση σιδερένιων μερών.
Ισχυρά κολλητικό, δημιουργεί ένα πολύ ανοιχτόχρωμο και ελαστικό φιλμ, παρόμοιο με αυτό της επιψευδαργύρωσης εν θερμώ.
Εξαιρετικά ανθεκτικό σε οξείδωση, τριβές και ατμοσφαιρικούς παράγοντες.
Μπορεί να επιβερνικωθεί. Δεν χύνεται.



ml		
400	12	097520040
400	12	097521040
400	12	097522040

9755 - Welding Spray

σπρέϊ συγκόλλησης anti-spatter

Σπρέϊ συγκόλλησης anti-spatter χωρίς σιλικόνη. Αποτρέπει τη προσκόλληση πιτσιλιών, καθιστώντας τη διαδικασία της συγκόλλησης ευκολότερη και γρηγορότερη. Για χρήση σε εξαρτήματα που χρειάζονται συγκόλληση καθώς και για την προστασία των ακροφυσίων συγκόλλησης. Επιτρέπει την πραγματοποίηση μεταγενέστερων διαδικασιών, π.χ. βαφή, γαλβανισμό και επιχρωμίωση. Χωρίς αναθυμιάσεις. Αφαιρείται εύκολα. Μη χλωριούχο.



ml		
400	12	097550040
400	12	097551040
400	12	097552040

9765 - Deicer Spray

σπρέϊ αντιπαγωτικό

Αντιπαγωτικό και αποψυκτικό σπρέϊ, για την αφαίρεση του πάγου και της πάχνης από τα παράθυρα. Επίσης ιδανικό για παγωμένες κλειδαριές και μηχανισμούς. Αποτελεσματικό σε θερμοκρασίες μέχρι και -40 °C. Μη λιπαρό, χωρίς επιχρίσματα. Δεν επηρεάζει κατεργασμένες επιφάνειες, καουτσούκ και πλαστικά.



ml		
400	12	097650040
400	12	097651040
400	12	097652040

9775 - Water Stop

σπρέϊ αδιαβροχοποίησης υφασμάτων

Αδιάβροχο, υδατοαπωθητικό σπρέϊ για υφάσματα και δέρμα. Ιδανικό για υποδήματα, τζάκετ και ενδύματα γενικότερα. Επιτρέπει στα υφάσματα να είναι αδιάβροχα, χωρίς να επηρεάζεται η αναπνευσιμότητα. Τα υφάσματα πλένονται πιο εύκολα χάρη στις καινούριες ιδιότητες αντοχής στους λεκέδες. Βελτιωμένη αντοχή σε κάμψη και τριβή.



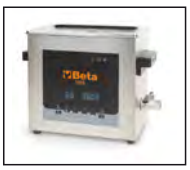
ml		
400	12	097750040
400	12	097751040
400	12	097752040

9881U

βιομηχανικό αλκαλικό απορρυπαντικό για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους

Βιομηχανικό αλκαλικό απορρυπαντικό, συμπυκνωμένο, με βάση το νερό.
Για καθαρισμό με υπερήχους και με άλλες διαδικασίες καθαρισμού.
Επιτρέπει τον ακριβή και αποτελεσματικό καθαρισμό σε εξαρτήματα ανταλλακτικών
και γενικά σε μεταλλικά εξαρτήματα (μπεκ, καρμπυρατέρ, βαλβίδες κ.λπ.)
Αφαιρεί λάδια, γράσα, λιπαντικά, υπολείμματα κόλλας, ρητίνης και κεριού.
Επίσης είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό εξαρτημάτων αλουμινίου.





Lt		
1	1	098810010
1	1	098812010

9882R

συλλεγόμενο υγρό αφαίρεσης σκουριάς

Συλλεγόμενο υγρό αφαίρεσης σκουριάς με βάση το νερό για σίδηρο, χάλυβα, ανοξείδωτο ατσάλι, χυτοσίδηρο και επιχρωμίωση
Αφαιρεί το άνω οξειδωμένο στρώμα, χωρίς να επηρεάζει το υποκείμενο μέταλλο.Αραίωση: από καθαρό έως μέγ. 1: 1.
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 15 ° C.
Χρόνοι λειτουργίας: 30 '- 24/48 ώρες (για βαριά σκουριά).
Βιοαποικοδομήσιμο και 100% υδατοδιαλυτό.





Lt		
1	1	098820010
1	1	098822010





Beta ABRASIVES

Μια ολοκληρωμένη γκάμα σκληρών και εύκαμπτων λειαντικών, που περιλαμβάνει πάνω από 500 κωδικοποιημένα είδη, κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου στην Ιταλία. Σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε για να ικανοποιεί όλες τις βιομηχανικές και επαγγελματικές απαιτήσεις κοπής και αφαίρεσης υλικών.
Η Beta Utensili βασίζεται στο έργο Beta Abrasives για να επιβεβαιώσει την αποφασιστικότητά της να προσφέρει στους επαγγελματίες της αγοράς μια ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων και ένα απαράμιλλο τεχνικό πρότυπο, που προκύπτει από τις δεξιότητες κατασκευής που συνεισφέρει η AbraBeta.



ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

Οι σκληροί δίσκοι σημαίνουν την κύρια κατηγορία αυτής της νέας οικογένειας προϊόντων. Ως εκ τούτου, η Beta Utensili έχει επικεντρωθεί στην επιλογή των καλύτερων υλικών και τύπων.

Οι δίσκοι κοπής και λείανσης είναι τα γρηγορότερα και πιο ευπροσάρμοστα εργαλεία για την επεξεργασία μιας μεγάλης ποικιλίας υλικών, χρησιμοποιώντας τα πιο κατάλληλα εργαλεία, είτε γωνιακούς τροχούς είτε σταθερές μηχανές.

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΣΚΩΝ

T42
με συμπιεσμένο κέντρο

T41
με επίπεδο κέντρο

T27
δίσκος λείανσης με συμπιεσμένο κέντρο

TOP — LINE — Ασυμβίβαστη ποιότητα: για εξαιρετικά απαιτητικούς χρήστες

PREMIUM — LINE — Υψηλή ποιότητα για υψηλή απόδοση, σε ανταγωνιστικές τιμές, για την καλύτερη σχέση ποιότητας / τιμής.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ OSA FEPA

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ στους δίσκους

- Φοράτε γυαλιά ασφαλείας
- Φοράτε γάντια προστασίας
- Δίσκος μόνο για κοπή - όχι για λείανση
- Φοράτε προστατευτικά αυτιών
- Φοράτε ρούχα ασφαλείας
- Μην χρησιμοποιείτε τον δίσκο εάν έχει υποστεί ζημιά
- Φορέστε μάσκα σκόνης
- Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήστη
- Χωρίς σίδηρο, θείο και χλώριο (≤0.1%)

Διάρκεια ζωής προϊόντος

Διάρκεια ζωής προϊόντος: 3 χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής. Το “V01” όπως είναι χαραγμένο στη μεταλλική ροδέλα στη μέση του δίσκου δείχνει το τρίμηνο της λήξης. Παράδειγμα: Το “V07 / 2022” υποδεικνύει ότι ο δίσκος κατασκευάστηκε το 3ο τρίμηνο του 2019 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι το τέλος του 3ου τριμήνου 2022.



	Τρίμηνα
V01	Ιαν-Μαρ
V04	Απρ-Ιουν
V07	Ιουλ-Σεπ
V10	Οκτ-Δεκ



ΚΕΦΑΛΕΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΜΕ ΜΙΣΧΟ

Κεφαλές λείανσης με μίσχο για χρήση με τροχάκια. Κατασκευασμένο σε διάφορα σχήματα για να ταιριάζει σε διαφορετικές διαδικασίες εργασίας, με τρεις τύπους λειαντικών.



ΤΡΟΧΟΙ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΜΕ ΜΙΣΧΟ

Οι τροχοί λείανσης με μίσχο είναι εφοδιασμένοι με εύκαμπτα πτερύγια που επιτρέπουν ακριβές, ομοιογενές φινίρισμα σε ακανόνιστα σχήματα και επιφάνειες.



ΦΥΛΛΙΔΩΤΟΙ ΔΙΣΚΟΙ (ΒΕΝΤΑΛΙΑΣ)

Οι φυλλιδωτοί δίσκοι αποτελούνται από λειαντικά πτερύγια υφασμάτων κολλημένα σε ένα στήριγμα. Είναι μια εξαιρετική επιλογή για εργασίες τραχύτητας και φινιρίσματος. Σε γενικές γραμμές, εξασφαλίζουν ταχύτερη αφαίρεση, πιο ομοιογενές φινίρισμα, λιγότερους κραδασμούς, μικρότερο θόρυβο και χαμηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας από τους δίσκους λείανσης. Διατίθενται με υφάσματα από διαφορετικά λειαντικά υλικά, με διαφορετικά μεγέθη κόκκων και δύο διαφορετικούς τύπους στηρίγματος.

Σχήματα

Lapos
Επίπεδο - Χρησιμοποιείται σε μέγιστη γωνία 15 ° σε σύγκριση με την επιφάνεια εργασίας, επιτρέπει τη εργασία σε επίπεδες επιφάνειες και άκρα.

Κωνικό
Χρησιμοποιείται υπό γωνία μεταξύ 15 ° και 25 ° σε σύγκριση με την επιφάνεια εργασίας, διευκολύνει τις εργασίες σε ανώμαλες επιφάνειες. Εξασφαλίζει μεγαλύτερη επιφάνεια επαφής μεταξύ του δίσκου και της επιφάνειας που επεξεργαζόμαστε. Τα πτερύγια μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως ότου φθαρούν πλήρως.

TOP — LINE — Ασυμβίβαστη ποιότητα: για εξαιρετικά απαιτητικούς χρήστες

PREMIUM — LINE — Υψηλή ποιότητα για υψηλή απόδοση, σε ανταγωνιστικές τιμές, για την καλύτερη σχέση ποιότητας / τιμής.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον ειδικό κατάλογο που διατίθεται στον ιστότοπο της Beta:
www.beta-tools.com



ΤΡΟΧΟΙ ΜΕ ΟΠΗ

Οι τροχοί φλάντζας με οπή είναι κατάλληλοι για να επεξεργάζονται ακανόνιστα άκρα, περιγράμματα και επιφάνειες με βάση την υψηλή ευελιξία του πτερυγίου.



ΤΡΟΧΟΙ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΑΤΙΝΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

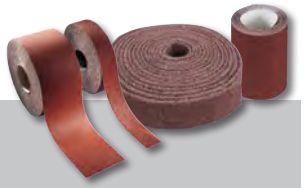
Οι τροχοί Beta (ή κύλινδροι) για μηχανές σατιναρίσματος σημαίνουν την καλύτερη λύση για το φινίρισμα οποιουδήποτε υλικού.

Βαθμοί κόκκων / φινιρίσματος	
C	Χονδροειδές
M	Μέτριο
F	Λεπτό
VF	Πολύ λεπτό
UF	Ultra λεπτό



ΑΚΤΙΝΩΤΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΣΚΟΙ ΙΝΩΝ

Ειδικοί μη υφασμένοι δίσκοι που παράγουν αξιοσημείωτα εφέ γυαλίσματος, με αποτέλεσμα γρήγορες, ακριβείς διαδικασίες εργασίας.



ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ

Μεγάλη γκάμα κυλίνδρων εξοικονόμησης από λειαντικό ύφασμα και χαρτί ή μη υφασμένο, εξαιρετικής ποιότητας, για πολλές χρήσεις.

11001
πέτρες κοπής σιδήρου με κούρμπα

A30S EN 12413



A30S







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001	115	3,2	22,23	13300	2,25	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	2,40	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	5,20	10	110010233

11001H
πέτρες κοπής σιδήρου με κούρμπα

ΣΚΛΗΡΗ

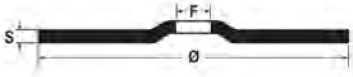
A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001H	230	3,2	22,23	6600	5,25	10	110010733

11003
πέτρες κοπής σιδήρου ίσιες

A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11003	115	2,5	22,23	13300	2,15	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	2,15	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	4,45	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	4,95	10	110030232

11011
πέτρες λείανσης σιδήρου με κούρμπα

A24N EN 12413



A24N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011	115	6,5	22,23	13300	2,90	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	3,20	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	6,45	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	9,30	10	110110230

11011H
πέτρες λείανσης σιδήρου με κούρμπα

ΣΚΛΗΡΗ

A24R EN 12413



A24R







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011H	115	6,5	22,23	13300	3,10	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	3,35	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	6,45	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	9,65	10	110110730

11018
πέτρες κοπής σιδήρου πολύ λεπτές, ίσιες

60 m/s

A46N EN 12413



A46N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11018	300	2,5	25,40	4010	8,60	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	13,40	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	17,10	10	110180040

11019
πέτρες κοπής σιδήρου πολύ λεπτές, ίσιες

80 m/s
A24N EN 12413



A24N





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11019	300	3,8	25,40	5100	10,50	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	15,90	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	20,50	10	110190040

11021
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, με κούρμπα

A30Q EN 12413



A30Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11021	115	3,2	22,23	13300	2,30	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	2,40	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	4,60	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	5,25	10	110210233

11023
πέτρες λείανσης σιδήρου και ανοξείδωτου, με κούρμπα

A24Q EN 12413



A24Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11023	115	6,5	22,23	13300	3,10	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	3,35	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	9,65	10	110230230

11024
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές με κούρμπα

TOP LINE
A46U EN 12413



TOP LINE A46U





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11024	230	2,0	22,23	6600	6,45	10	110240230

11031÷11038
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

TOP LINE
Ø 65 mm
A46U EN 12413



TOP LINE A46U





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11031	65	1,0	6,00	24000	2,00	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	2,00	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	2,00	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	2,00	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	2,00	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	2,00	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	2,75	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	2,95	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	2,75	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	3,20	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	3,20	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	3,20	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	5,25	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	5,95	10	110380022

11040

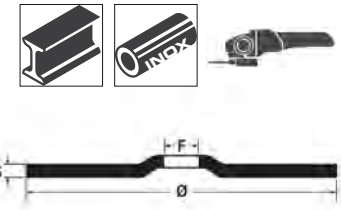
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές με κούρμπα

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11040	230	2,0	22,23	6600	4,95	10	110400230

11045-11046

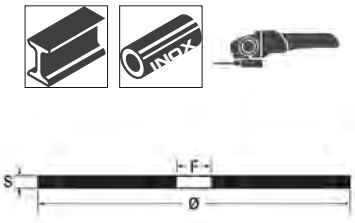
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

PREMIUM LINE
Ø 115 mm

A46Q EN 12413



PREMIUM A46Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	115	1,0	22,23	13300	2,25	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	2,30	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	2,25	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11046	125	1,0	22,23	12200	2,25	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	2,40	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	2,25	25	110460016

11048-11049

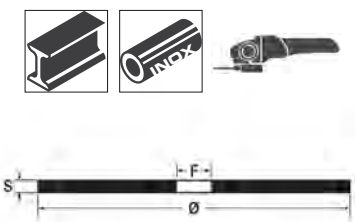
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



PREMIUM A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11048	180	2,0	22,23	8500	3,50	10	110480019

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	230	2,0	22,23	6600	4,65	10	110490019

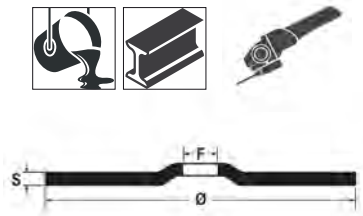
11050

πέτρες λείανσης σιδήρου,
με λειαντικά από ζιρκόνιο, με κούρμπα

ZA24R - EN 12413



ZA24R



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11050	115	6,5	22,23	13300	5,25	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	6,30	10	110500125
11050	230	7,0	22,23	6600	15,90	10	110500230

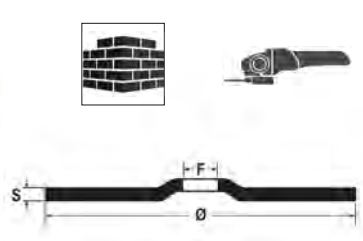
11069

πέτρες κοπής μαρμάρου και πέτρας, με κούρμπα

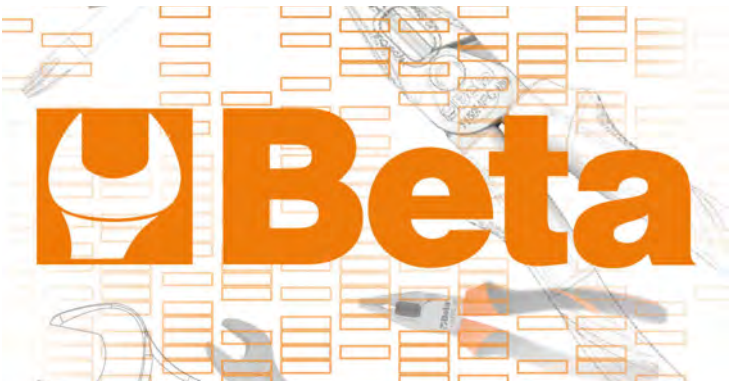
C30S EN 12413



C30S



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11069	115	3,2	22,23	13300	2,40	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	2,55	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	5,60	10	110690230

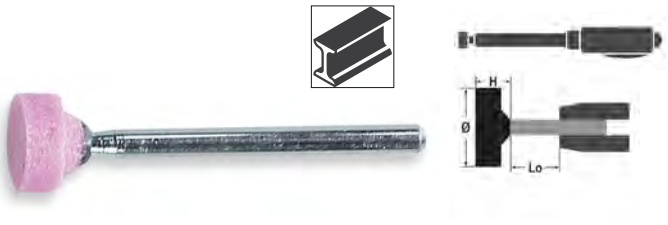


11100

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413



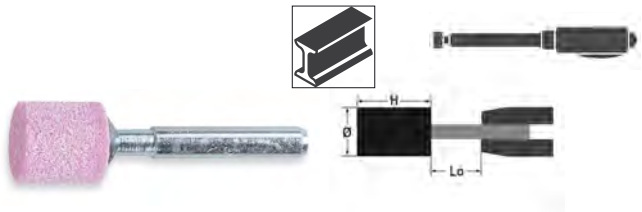
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	1,30	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	1,30	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	1,30	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	1,30	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	1,30	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	1,45	25	111000013

11101

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



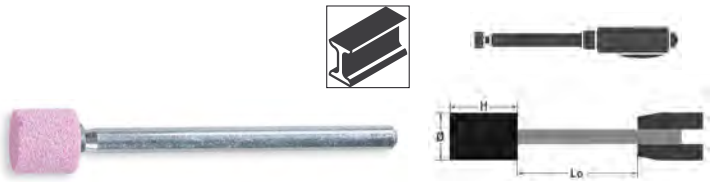
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	1,55	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,55	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	1,55	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,55	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,55	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,55	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,65	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,85	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,95	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	1,40	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	1,45	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,55	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	1,40	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,55	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,70	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,85	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	2,05	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	1,40	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	1,55	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,85	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,95	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	2,10	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	2,65	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	1,55	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,10	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	3,10	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	1,70	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,55	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	3,35	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	2,40	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	3,25	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,55	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	3,35	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	3,55	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	3,90	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	4,70	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	3,80	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	4,50	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	4,15	10	111010060

11102

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 80 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11102	8	20	100.500	AR60P5V	2,00	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	1,90	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	2,30	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	1,95	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	2,05	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	2,55	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	2,60	25	111020060

11105

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική/τριγωνική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



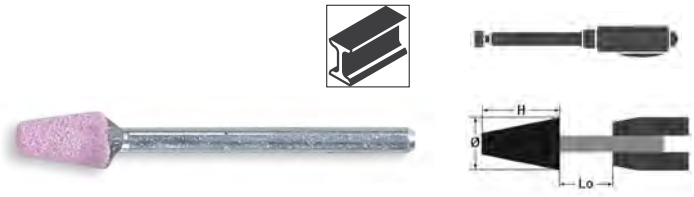
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	4,95	25	111050020

11106

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
τραπεζοειδή μορφή

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	1,70	25	111060006

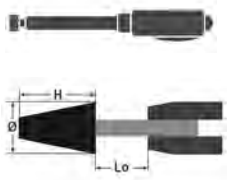
11107

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
τραπεζοειδή μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,95	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	2,30	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	2,65	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	3,90	10	111070025

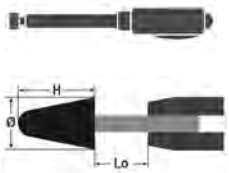
11110

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
στρόγγυλα, μορφή κώνου

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm		€		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	1,70	25	111100010

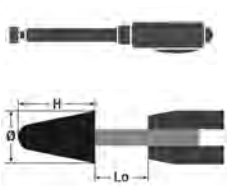
11111

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
στρόγγυλα, μορφή κώνου

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	2,00	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	2,60	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	3,55	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	2,65	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	3,35	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	4,95	10	111110030

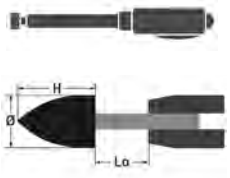
11115

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή πυραύλου

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11115	10	20	34.700	AR60P5V	1,85	25	111150010

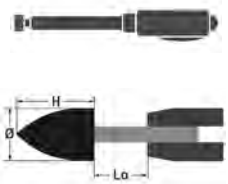
11116

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή πυραύλου

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	2,00	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	2,65	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	4,15	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	6,30	10	111160022

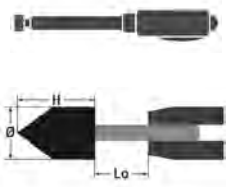
11120

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή κυλινδρική/πυραμίδας

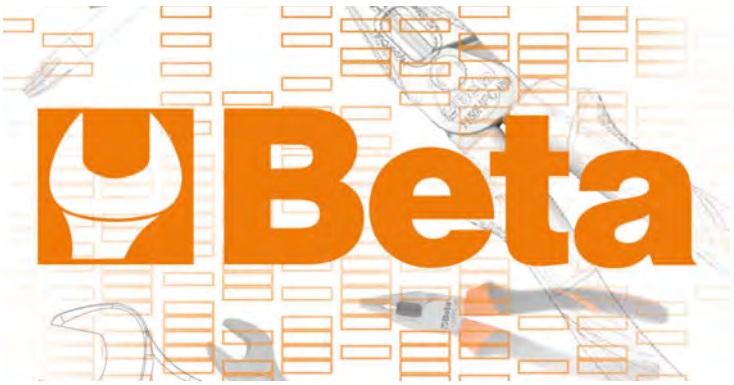
άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11120	6	13	77.800	AR60P5V	1,70	25	111200006

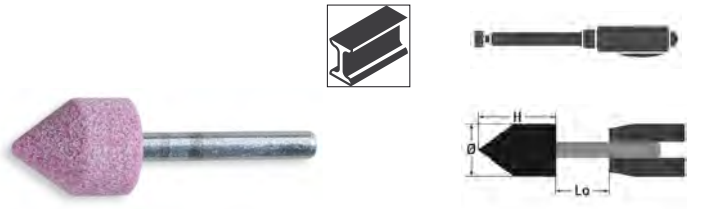


11121

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή κυλινδρική/πυραμίδας

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



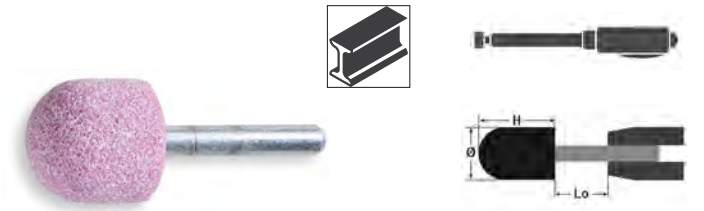
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	2,65	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	1,95	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	2,40	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,65	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	3,15	25	111210030

11125

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
στρόγγυλα, κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



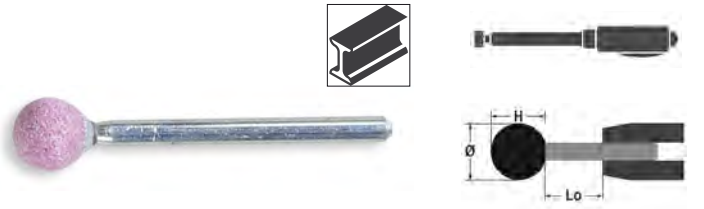
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	2,15	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,65	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	4,95	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	6,05	10	111250040

11130

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
σφαιρική μορφή

άξονας Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	1,70	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	1,70	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	1,70	25	111300010

11131

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
σφαιρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



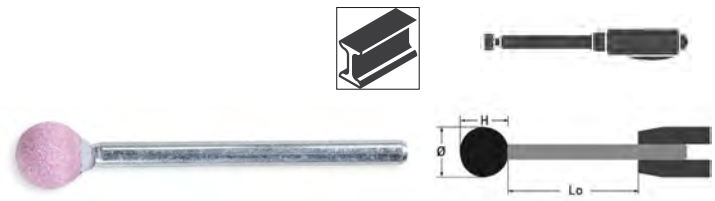
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,85	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,95	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	2,30	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,65	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	3,15	25	111310030

11132

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
σφαιρική μορφή

άξονας Ø 6 x 80 mm

EN 12413



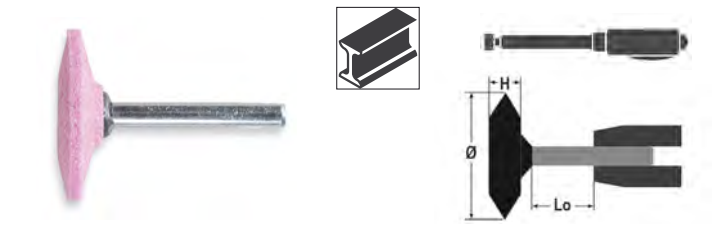
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	2,15	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	2,40	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	2,85	25	111320020

11135

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
μορφή δίσκου

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	2,10	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	3,25	25	111350040

11140

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση γκρι/ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



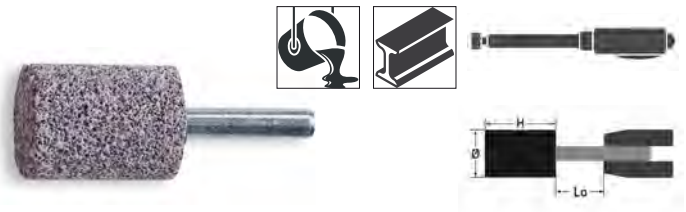
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	**2,10**	25	111400020
11140	**25**	25	37.200	A/AR24R5V	**2,10**	25	111400025
11140	**30**	30	26.200	A/AR24R5V	**2,55**	25	111400030
11140	**50**	10	19.000	A/AR24R5V	**3,35**	10	111400050

11141

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση γκρι/ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή

άξονας Ø 6 x 80 mm

EN 12413



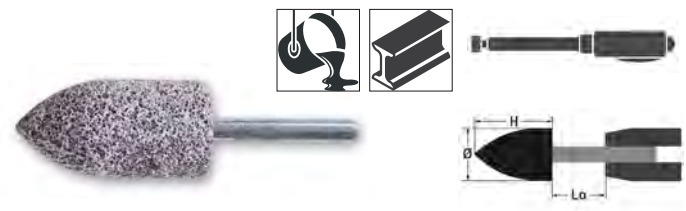
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11141	**20**	40	46.800	A/AR24R5V	**3,00**	25	111410020
11141	**30**	40	31.800	A/AR24R5V	**3,65**	10	111410030
11141	**40**	40	23.800	A/AR24R5V	**5,10**	10	111410040

11145

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση γκρι/ροζ κορουνδίου,
μορφή πυραύλου

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11145	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	**2,65**	25	111450020
11145	**25**	50	18.100	A/AR24R5V	**4,70**	10	111450025

11200A-11200B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , μονά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



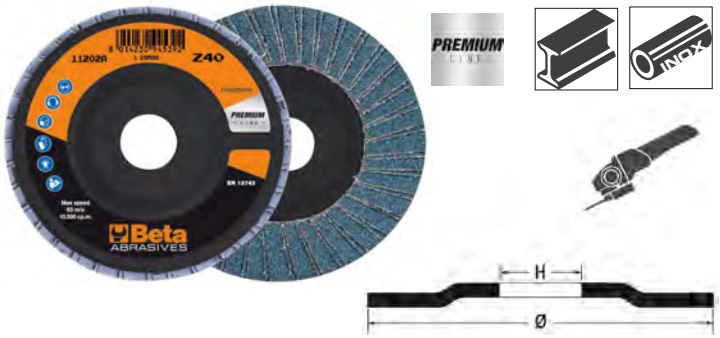
	Ø mm	P	F mm	€		
11200A	**115**	40	22,23	**3,80**	10	112000004
11200A	**115**	60	22,23	**3,80**	10	112000006
11200A	**115**	80	22,23	**3,80**	10	112000008
11200A	**115**	120	22,23	**3,80**	10	112000012

	Ø mm	P	F mm	€		
11200B	**125**	40	22,23	**4,60**	10	112000104
11200B	**125**	60	22,23	**4,60**	10	112000106
11200B	**125**	80	22,23	**4,60**	10	112000108

11202A÷11202C

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11202A	**115**	40	22,23	**3,95**	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	**3,95**	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	**3,55**	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	**3,55**	10	112020012

	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	**125**	40	22,23	**4,60**	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	**4,60**	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	**4,60**	10	112020108

	Ø mm	P	F mm	€		
11202C	**180**	40	22,23	**9,65**	10	112020204
11202C	**180**	60	22,23	**9,65**	10	112020206

11204A-11204B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



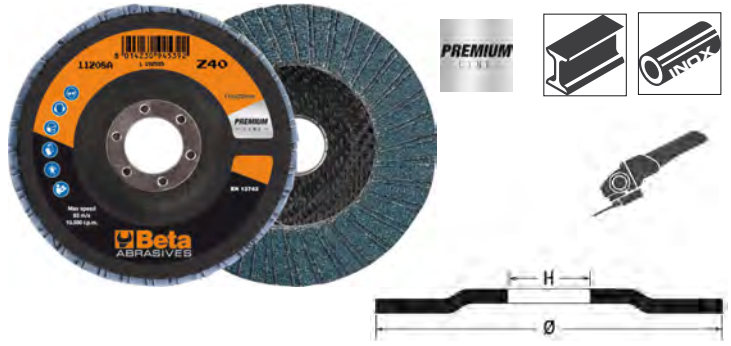
	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	**115**	40	22,23	**3,95**	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	**3,95**	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	**3,55**	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	**3,55**	10	112040012

	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	**125**	40	22,23	**4,60**	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	**4,60**	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	**4,60**	10	112040108

11208A-11208B

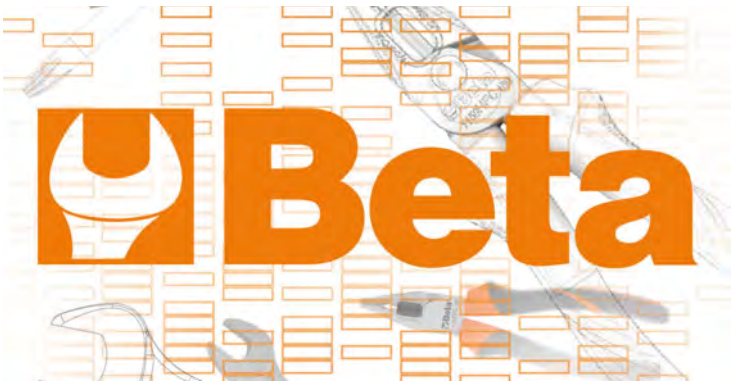
δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11208A	**115**	40	22,23	**3,80**	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	**3,80**	10	112080006

	Ø mm	P	F mm	€		
11208B	**125**	40	22,23	**4,60**	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	**4,60**	10	112080106



11210A-11210B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Σχήμα κώνου
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	**3,80**	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	**3,80**	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	**3,80**	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	**3,80**	10	112100012

	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	**125**	40	22,23	**4,40**	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	**4,40**	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	**4,40**	10	112100108

11212A -11212B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , μονά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



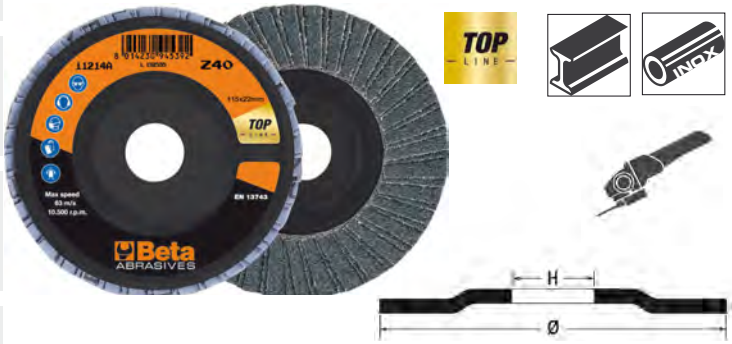
	Ø mm	P	F mm	€		
11212A	**115**	40	22,23	**4,70**	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	**4,70**	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	**4,70**	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	**4,70**	10	112120012

	Ø mm	P	F mm	€		
11212B	**125**	40	22,23	**5,80**	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	**5,80**	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	**5,80**	10	112120108

11214A÷11214C

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11214A	**115**	40	22,23	**4,40**	10	112140004
11214A	**115**	60	22,23	**4,40**	10	112140006
11214A	**115**	80	22,23	**4,40**	10	112140008
11214A	**115**	120	22,23	**4,40**	10	112140012

	Ø mm	P	F mm	€		
11214B	**125**	40	22,23	**5,80**	10	112140104
11214B	**125**	60	22,23	**5,80**	10	112140106
11214B	**125**	80	22,23	**5,80**	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	€		
11214C	**180**	40	22,23	**11,90**	10	112140204
11214C	**180**	60	22,23	**11,90**	10	112140206

11216A-11216B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11216A	**115**	40	22,23	**4,40**	10	112160004
11216A	**115**	60	22,23	**4,40**	10	112160006
11216A	**115**	80	22,23	**4,40**	10	112160008
11216A	**115**	120	22,23	**4,40**	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	**125**	40	22,23	**5,80**	10	112160104
11216B	**125**	60	22,23	**5,80**	10	112160106
11216B	**125**	80	22,23	**5,80**	10	112160108

11218A-11218B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11218A	**115**	40	22,23	**4,70**	10	112180004
11218A	**115**	60	22,23	**4,70**	10	112180006

	Ø mm	P	F mm	€		
11218B	**125**	40	22,23	**5,80**	10	112180104
11218B	**125**	60	22,23	**5,80**	10	112180106

11220A-11220B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Σχήμα κώνου
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11220A	**115**	40	22,23	**4,70**	10	112200004
11220A	**115**	60	22,23	**4,70**	10	112200006
11220A	**115**	80	22,23	**4,70**	10	112200008
11220A	**115**	120	22,23	**4,70**	10	112200012

	Ø mm	P	F mm	€		
11220B	**125**	40	22,23	**6,00**	10	112200104
11220B	**125**	60	22,23	**6,00**	10	112200106
11220B	**125**	80	22,23	**6,00**	10	112200108

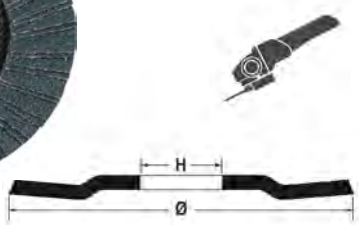


11222B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Σχήμα κώνου
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





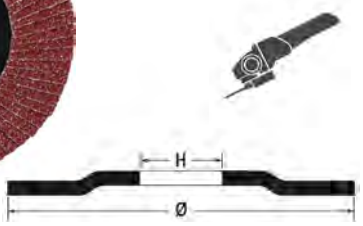
	Ø mm	P	F mm	€		
11222B	**125**	40	22,23	**5,80**	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	**5,80**	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	**5,80**	10	112220108

11230A-11230B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κορουνδίου, πλαστική βάση , μονά πτερύγια

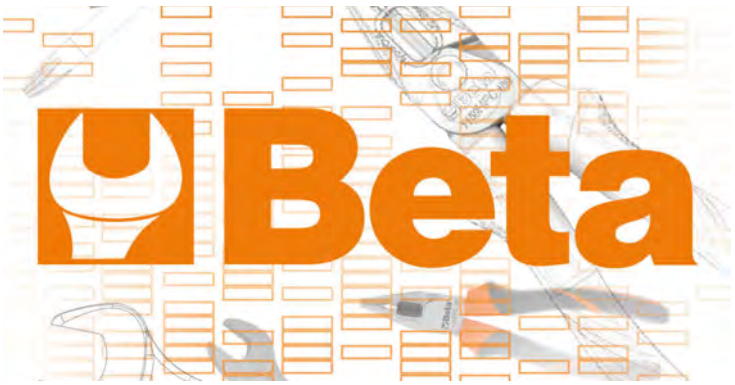
Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	**115**	40	22,23	**3,50**	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	**3,50**	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	**3,50**	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	**3,50**	10	112300012

	Ø mm	P	F mm	€		
11230B	**125**	40	22,23	**4,25**	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	**4,25**	10	112300106



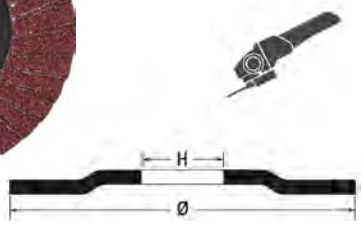


11232A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κορουνδίου, πλαστική βάση , διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





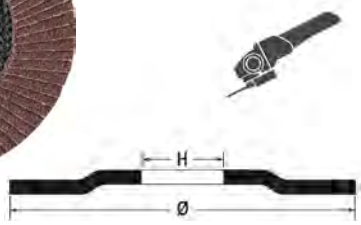
	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	**115**	40	22,23	**3,50**	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	**3,50**	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	**3,50**	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	**3,50**	10	112320012

11234A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κορουνδίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	**115**	40	22,23	**4,15**	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	**4,15**	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	**4,15**	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	**4,15**	10	112340012

11240A-11240B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου με κεραμική επικάλυψη, πλαστική βάση, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743



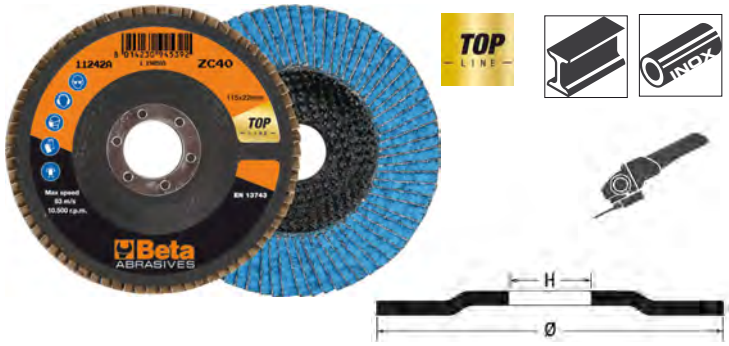
	Ø mm	P	F mm	€		
11240A	**115**	40	22,23	**6,60**	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	**6,60**	10	112400006

	Ø mm	P	F mm	€		
11240B	**125**	40	22,23	**7,95**	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	**7,95**	10	112400106

11242A-11242B

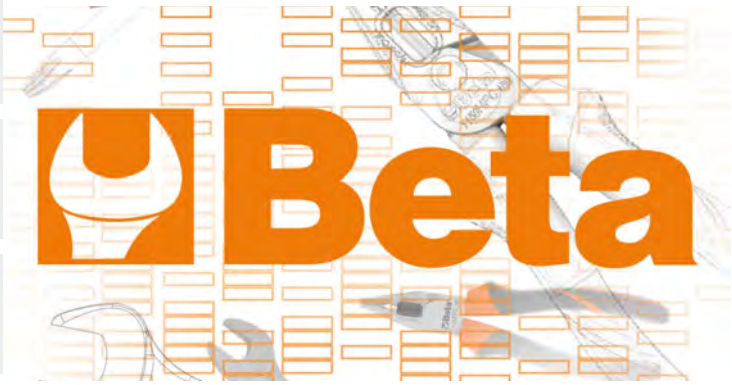
δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου με κεραμική επικάλυψη, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11242A	**115**	40	22,23	**6,60**	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	**6,60**	10	112420006

	Ø mm	P	F mm	€		
11242B	**125**	40	22,23	**7,95**	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	**7,95**	10	112420106



11246A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κεραμικής επικάλυψης, πλαστική βάση, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	**8,05**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**8,05**	10	112460006

11248A-11248B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κεραμικής επικάλυψης, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11248A	**115**	40	22,23	**8,05**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**8,05**	10	112480006

	Ø mm	P	F mm	€		
11248B	**125**	40	22,23	**10,50**	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	**10,50**	10	112480106

11259

δίσκοι βεντάλιας από κετσέ ,
βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι



	Ø mm	F mm	€		
11259	**115**	22,23	**13,20**	10	112590115
11259	**125**	22,23	**15,20**	10	112590125

11260÷11268

σβουράκια με άξονα,
πτερύγια με επένδυση κορουνδίου

άξονας Ø 3 mm
EN 13743



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	10	10	3	60	6,60	10	112600010
11260	15	15	3	60	5,25	10	112600015

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11263	30	10	6	60	3,50	10	112630006
11263	30	15	6	60	3,50	10	112630016
11263	30	15	6	80	3,50	10	112630018
11263	30	20	6	40	3,50	10	112630024
11263	30	20	6	60	3,60	10	112630026
11263	30	20	6	80	3,60	10	112630028
11263	30	20	6	120	3,60	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11264	40	15	6	60	3,80	10	112640006
11264	40	15	6	80	3,80	10	112640008
11264	40	15	6	120	3,80	10	112640012
11264	40	20	6	40	3,90	10	112640014
11264	40	20	6	60	3,90	10	112640016
11264	40	30	6	40	4,45	10	112640024
11264	40	30	6	60	4,45	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11265	50	20	6	60	4,60	10	112650006
11265	50	20	6	80	4,60	10	112650008
11265	50	30	6	40	5,10	10	112650014
11265	50	30	6	60	5,10	10	112650016
11265	50	30	6	80	5,10	10	112650018
11265	50	30	6	120	5,35	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11266	60	20	6	40	5,35	10	112660004
11266	60	20	6	60	5,35	10	112660006
11266	60	30	6	40	6,05	10	112660014
11266	60	30	6	60	6,05	10	112660016
11266	60	30	6	80	6,05	10	112660018
11266	60	30	6	120	6,60	10	112660022
11266	60	40	6	60	6,95	10	112660026
11266	60	40	6	80	6,95	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11268	80	30	6	60	8,30	10	112680006
11268	80	30	6	80	8,30	10	112680008



11271A÷11271C

σβουράκια με άξονα,
από συνθετικό υλικό κορουνδίου

Ø 40 mm
άξονας Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271A	40	20	6	C	8,70	10	112710001
11271A	40	20	6	M	8,70	10	112710002
11271A	40	20	6	F	8,70	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	8,70	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271B	60	30	6	C	9,80	10	112710011
11271B	60	30	6	M	9,80	10	112710012
11271B	60	30	6	F	9,80	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	9,80	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271C	80	50	6	C	10,90	10	112710021
11271C	80	50	6	M	10,90	10	112710022
11271C	80	50	6	F	10,90	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	10,90	10	112710024

11276A÷11276C

σβουράκια από κετσέ, με άξονα,
πτερύγια από γυαλόπανο και ινώδη συνθετικό υλικό κορουνδίου

Ø 40 mm
άξονας Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276A	40	20	6	M/60	9,95	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	9,95	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	9,95	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276B	60	30	6	M/60	10,90	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	10,90	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	10,90	10	112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276C	80	50	6	M/60	13,10	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	13,10	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	13,10	10	112760042

11300A÷11300G

τροχοί λείανσης με επένδυση κορουνδίου, με οπές

Ø 165 x 30 mm

EN 13743



	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300A	165	30	40	54	36,00	3	113000004
11300A	165	30	60	54	38,00	3	113000006
11300A	165	30	80	54	39,00	3	113000008
11300A	165	30	120	54	42,50	3	113000012
11300A	165	30	180	54	44,50	3	113000018
11300A	165	30	220	54	47,00	3	113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300B	165	50	40	54	49,50	2	113000104
11300B	165	50	60	54	52,50	2	113000106
11300B	165	50	80	54	53,50	2	113000108
11300B	165	50	120	54	59,00	2	113000112
11300B	165	50	180	54	66,00	2	113000118
11300B	165	50	220	54	69,50	2	113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300C	200	30	40	54	42,50	3	113000204
11300C	200	30	60	54	45,50	3	113000206
11300C	200	30	80	54	49,50	3	113000208
11300C	200	30	120	54	52,50	3	113000212
11300C	200	30	180	54	56,00	3	113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300D	200	50	40	54	59,00	2	113000304
11300D	200	50	60	54	66,00	2	113000306
11300D	200	50	80	54	69,50	2	113000308
11300D	200	50	120	54	76,00	2	113000312
11300D	200	50	180	54	83,00	2	113000318
11300D	200	50	220	54	89,50	2	113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300E	250	30	40	100	76,00	3	113000404
11300E	250	30	60	100	80,50	3	113000406
11300E	250	30	80	100	83,00	3	113000408
11300E	250	30	120	100	88,50	3	113000412

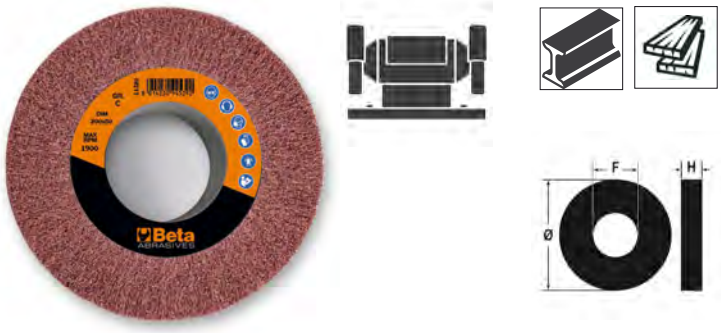
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300F	250	50	40	100	110,00	2	113000504
11300F	250	50	60	100	113,00	2	113000506
11300F	250	50	80	100	115,50	2	113000508
11300F	250	50	120	100	119,50	2	113000512
11300F	250	50	180	100	141,00	2	113000518
11300F	250	50	220	100	154,50	2	113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300G	300	50	40	100	147,50	2	113000604
11300G	300	50	60	100	154,50	2	113000606
11300G	300	50	80	100	158,50	2	113000608

11320

τροχοί λείανσης με οπές,
με συνθετικές ίνες κορουνδίου

Ø 200 x 50 mm



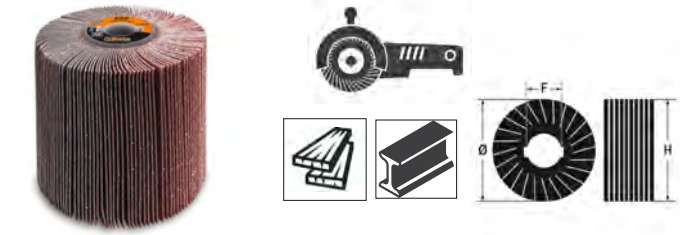
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11320	200	50	C	76,2	44,50	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	44,50	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	44,50	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	44,50	2	113200024

11411

τροχοί λείανσης με επένδυση κορουνδίου για μηχανές σατιναρίσματος

Ø 100 x 100 mm

EN 13743

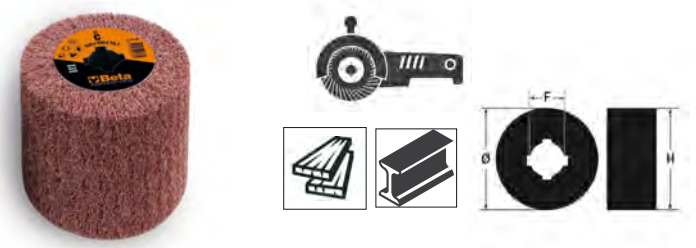


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11411	100	100	40	19,1	38,00	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	41,50	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	42,50	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	44,50	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	45,50	2	114110024

11415B

τροχοί λείανσης με ινώδη συνθετικό υλικό κορουνδίου για λειαντήρες σατιναρίσματος

Ø 100 x 100 mm



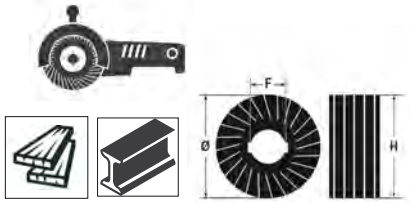
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	100	100	C	19,1	32,50	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	32,50	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	32,50	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	32,50	2	114150124

11420B

τροχοί λείανσης για λειαντήρες σατιναρίσματος,
με γυαλόπανο και ινώδη συνθετικό υλικό κορουνδίου

Ø 100 x 100 mm





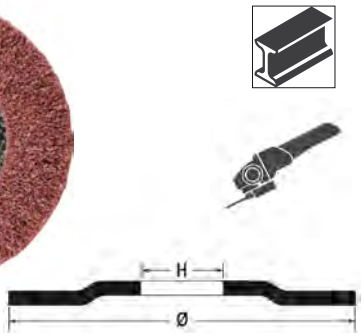
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	**34,50**	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	**34,50**	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	**34,50**	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	**34,50**	2	114200124

11431

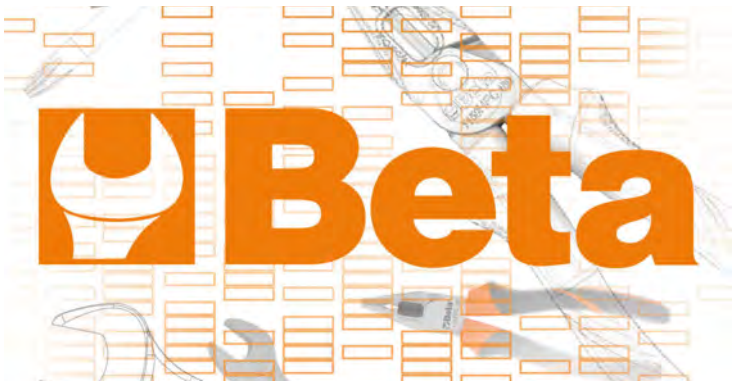
δίσκοι λείανσης από κετσέ,
με συνθετικές ίνες κορουνδίου

Ø 115 mm





	Ø mm	P	F mm	€		
11431	**115**	C	22,23	**20,20**	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	**20,20**	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	**20,20**	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	**20,20**	4	114310024



11440A÷11440C

δίσκοι fibre με επένδυση ζιρκονίου

Ø 115 mm





	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	**115**	24	22	**1,75**	25	114400024
11440A	**115**	36	22	**1,75**	25	114400036
11440A	**115**	60	22	**1,60**	25	114400060
11440A	**115**	120	22	**1,60**	25	114400120

	Ø mm	P	F mm	€		
11440B	**125**	24	22	**2,00**	25	114400224
11440B	**125**	36	22	**2,00**	25	114400236
11440B	**125**	60	22	**1,90**	25	114400260
11440B	**125**	120	22	**1,90**	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	€		
11440C	**180**	24	22	**3,20**	25	114400424
11440C	**180**	36	22	**3,20**	25	114400436
11440C	**180**	60	22	**3,10**	25	114400460
11440C	**180**	120	22	**3,10**	25	114400520

11450A÷11450C

δίσκοι fibre με επένδυση ζιρκονίου

Ø 115 mm





	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	**115**	24	22	**1,35**	25	114500024
11450A	**115**	36	22	**1,35**	25	114500036
11450A	**115**	60	22	**1,20**	25	114500060
11450A	**115**	120	22	**1,20**	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	€		
11450B	**125**	24	22	**1,50**	25	114500224
11450B	**125**	36	22	**1,50**	25	114500236
11450B	**125**	60	22	**1,50**	25	114500260
11450B	**125**	120	22	**1,50**	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	€		
11450C	**180**	24	22	**2,30**	25	114500424
11450C	**180**	36	22	**2,30**	25	114500436
11450C	**180**	60	22	**2,15**	25	114500460
11450C	**180**	120	22	**2,15**	25	114500520

11488PF
εξαρτήματα στερέωσης δίσκων από ίνα με παξιμάδι M14



	Ø mm	€		
11488P	115	10,20	1	114880115
11488P	125	11,20	1	114880125
11488P	180	17,10	1	114880180

11491-11493-11495
ρολά ταινίες λείανσης με επένδυση κορουνδίου

h 38 mm x 50 m





	H mm	L m	P	€		
11491	38	50	40	66,00	1	114910004
11491	38	50	60	64,50	1	114910006
11491	38	50	80	63,00	1	114910008
11491	38	50	100	61,50	1	114910010
11491	38	50	120	61,50	1	114910012
11491	38	50	150	61,50	1	114910015
11491	38	50	180	61,50	1	114910018
11491	38	50	220	61,50	1	114910022
11491	38	50	240	61,50	1	114910024
11491	38	50	320	61,50	1	114910032
11491	38	50	400	61,50	1	114910040

	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	105,00	1	114930004
11493	50	50	60	95,00	1	114930006
11493	50	50	80	94,00	1	114930008
11493	50	50	100	88,50	1	114930010
11493	50	50	120	88,50	1	114930012
11493	50	50	150	88,50	1	114930015
11493	50	50	180	88,50	1	114930018
11493	50	50	220	88,50	1	114930022
11493	50	50	240	88,50	1	114930024
11493	50	50	320	88,50	1	114930032
11493	50	50	400	88,50	1	114930040

	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	123,00	1	114950004
11495	120	25	60	120,00	1	114950006
11495	120	25	80	116,50	1	114950008
11495	120	25	100	114,00	1	114950010
11495	120	25	120	114,00	1	114950012
11495	120	25	180	114,00	1	114950018
11495	120	25	240	114,00	1	114950024
11495	120	25	400	114,00	1	114950040

11498
ρολά ταινίες λείανσης κετσέ με επένδυση κορουνδίου

h 100 mm x 10 m





	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	55,00	1	114980008
11498	100	10	F	44,50	1	114980012
11498	100	10	VF	44,50	1	114980015
* 11498	100	10	UF	48,00	1	114980018



ΠΕΝΣΕΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

		Ακροδέκτες	Κοιλότητα	Range (mm^2)	Χρήση
1601/PC					Για ακροδέκτες τηλεφώνου και μετάδοσης δεδομένων 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριές σειρές
1602A				0-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, τυπικό μοντέλο
1603				1,25-5,5	Για μη μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριές σειρές
1603A				0-8	Για μη μονωμένους κλειστούς ακροδέκτες, τυπικό μοντέλο
1603B				0-8	Για μη μονωμένους ανοιχτούς ακροδέκτες, τυπικό μοντέλο
1606/2				0,14-10	Βαρέος τύπου, για κυλινδρικούς ακροδέκτες
1606A				0,5-6 6-16	Για κυλινδρικούς ακροδέκτες
1606T				0,1-10	Για κυλινδρικούς ακροδέκτες, πτύχωση 4 όψεων
1607				6,48 5,41 1,69	Βαρέος τύπου, για ομοαξονικά καλώδια BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, με ρυθμιστή πίεσης
1608A				0,75-6	Βαρέος τύπου, για μονωμένους ακροδέκτες
1609				0,5-2,5	Για μη μονωμένους ακροδέκτες
1609A				0,5-6	Βαρέος τύπου, για μη μονωμένους ακροδέκτες
1609B				10-120	Για μη μονωμένους ακροδέκτες

1601/PC

πρέσα με καστάνια για ακροδέκτες τηλεφώνου και δικτύων υπολογιστών

	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**83,50**	2	016010011

1602

πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά

mm²	€		
0,75÷6	**20,90**	5	016020001

1602/C9

πένσα ακροδεκτών, ελαφρού τύπου, με συλλογή με 450 ακροδέκτες

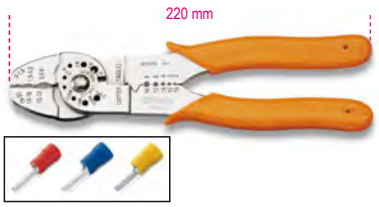
	€		
1602/C9	**180,00**	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

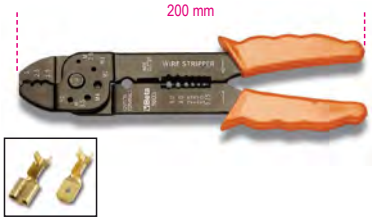
πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷6	76,00	2	016020005

1603

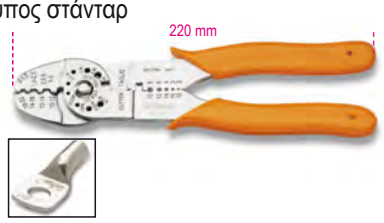
πρέσα για μη μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά



mm²	€		
1,25÷5,5	20,90	5	016030001

1603A

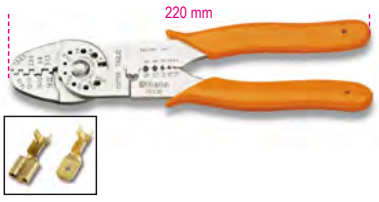
πρέσα για μη μονωμένους κλειστούς ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷8	76,00	2	016030005

1603B

πρέσα για μη μονωμένους ανοικτούς ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷8	78,00	2	016030010



1606/2

πρέσα βαρέος τύπου για κυλινδρικούς ακροδέκτες



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	427,00	1	016060002

1606A

πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	122,50	1	016060010
1606A16	6÷16	122,50	1	016060016

1606A/C9

πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες με συλλογή με 450 ακροδέκτες, 0.5÷6 mm²



	€		
1606A/C9	199,50	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg





1606T

πρέσα για ακροδέκτες σωλήνας, 4-πλευρη σύσφιξη

μειωμένη κόπωση πίεσης μοχλού



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	407,00	1	016060005

1607

πρέσα βαρέος τύπου για ομοαξονικά καλώδια BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	401,00	1	016070001

1608

πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, με ρυθμιστή πίεσης



mm²	€		
0,5÷6	156,50	1	016080001

1608/C9

πρέσα-γκριπ με συλλογή
450 ακροδεκτών



	€		
1608/C9	**316,00**	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

πρέσα για μονωμένους
ακροδέκτες, βαρέος τύπου



mm²	€		
0,75÷6	**317,00**	1	016080005





1609

πρέσα-γκριπ για μη μονωμένους
ακροδέκτες, επαγγελματικός τύπος



mm²	€		
0,5÷2,5	**156,50**	1	016090001

1609A

πρέσα για μη μονωμένους
ακροδέκτες, βαρέος τύπου



mm²	€		
0,5÷6	**616,00**	1	016090005

1609B

πένσα ακροδεκτών για μη μονωμένους
ακροδέκτες

πρεσάρισμα,
10 mm² ÷ 120 mm²



L mm	mm²	€		
600	10÷120	**410,00**	1	016090101

1609C/C5

υδραυλική πρέσα ακροδεκτών
με 5 ζεύγη μήτρες

εξάγωνο πάτημα,
25 mm² ÷ 240 mm²



mm²	€		
50÷240	**2.670,00**	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

μήτρες για 1609C

εξάγωνο πάτημα



	mm²	€		
1609M/16	10-16	**96,50**	1	016090221
1609M/35	25-35	**96,50**	1	016090223
1609M/70	50-70	**96,50**	1	016090225
1609M/120	95-120	**96,50**	1	016090227
1609M/150	150	**96,50**	1	016090229
1609M/185	185	**96,50**	1	016090231
1609M/240	240	**96,50**	1	016090233

1639S

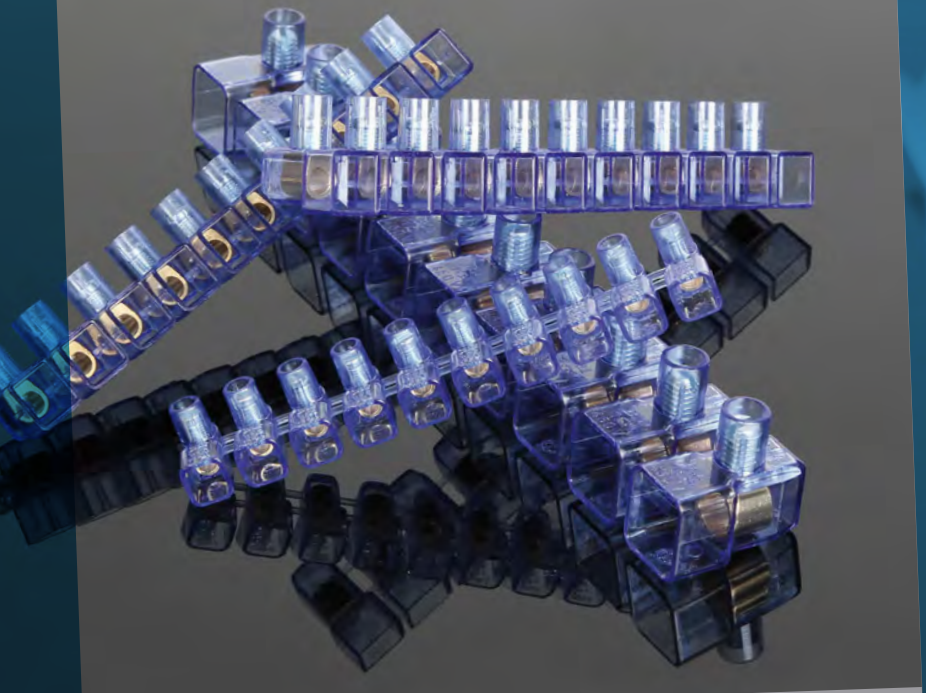
πένσα για νάιλον δεματικά

με εναλλάξιμες κεφαλές

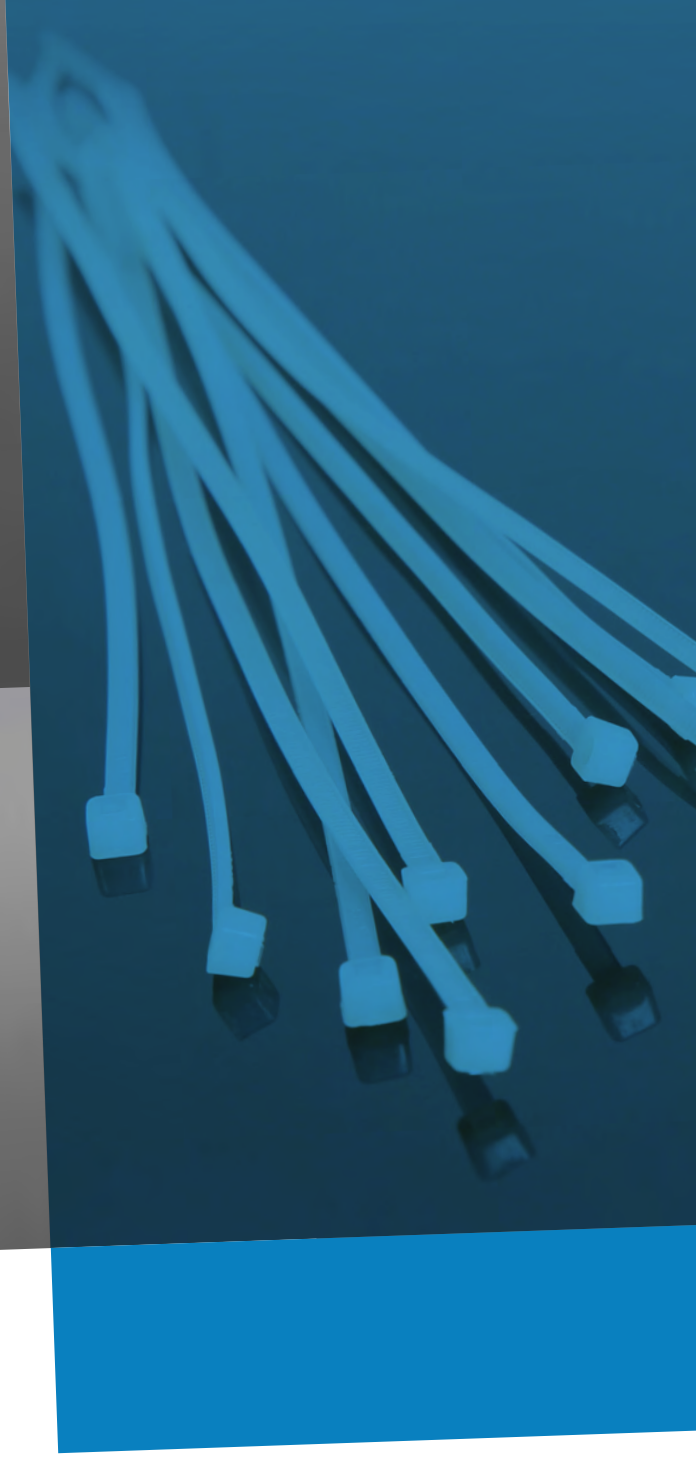


L m	Ø mm	€		
10	4	**27,00**	1	016390010









BM GROUP

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ BM: ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ, ΚΛΕΜΜΕΣ, ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

Η BM Group σχεδιάζει, κατασκευάζει και διανέμει εξαρτήματα σύνδεσης και προϊόντα ηλεκτρολογικής εγκατάστασης από το 1958.
Η ποιότητα, η ασφάλεια και η αξιοπιστία ήταν πάντα οι βασικές αξίες της BM. Σε συνδυασμό με το πάθος για την αριστεία, οι αξίες αυτές επέτρεψαν στην εταιρεία να αναπτύξει - βήμα προς βήμα - ένα σημείο αναφοράς για την αγορά του ηλεκτρολογικού υλικού.
Το 2018 η BM Group αναλήφθηκε από την Beta Utensili.
Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει μια σωστή επιλογή προϊόντων με την επωνυμία BM, συμπληρώνοντας το φάσμα προϊόντων της Beta.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ



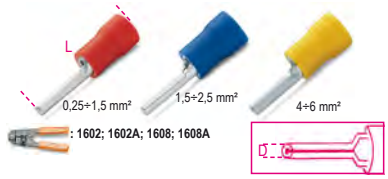
1610-B
προμονωμένοι ακροδέκτες δακτύλιος



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		10,40	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		10,30	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		10,50	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		11,70	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		13,90	100	BM00237
6	4-6	29,1		18,30	50	BM00331
8	4-6	34,5		22,60	50	BM00337

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

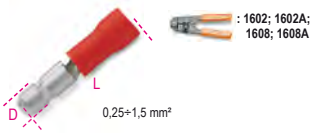
1614-P
προμονωμένοι ακροδέκτες μύτες



D mm	mm²	L mm		€		
1,9	0,25-1,5	19		10,40	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		10,90	100	BM00251
2,7	4-6	28		18,10	50	BM00350

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1616-SM
προμονωμένοι ακροδέκτες καρφί αρσενικού



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	21	20,40	100	BM00130

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

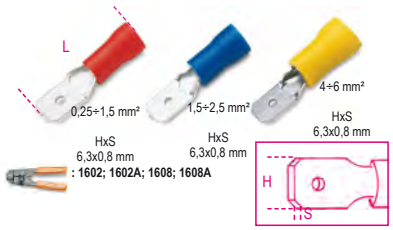
1618-SF
προμονωμένοι ακροδέκτες καρφί θηλυκοί



D mm	mm²	L mm	€		
3,8	0,25-1,5	23,5	23,70	100	BM00140

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1620-M
προμονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα αρσενικοί



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		19,70	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		20,40	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		22,40	50	BM00380

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

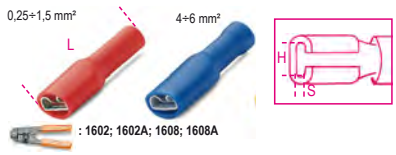
1622-F
προμονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα θηλυκοί



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		20,00	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		16,90	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		20,40	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		29,00	50	BM00391

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

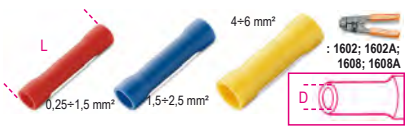
1624-FI
μονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα θηλυκοί



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		22,10	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		22,50	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		28,00	50	BM00392

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1628-C
προμονωμένοι σύνδεσμοι καλωδίων



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		16,60	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		19,70	100	BM00260
3,7	4-6	27		27,00	50	BM00360

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1630-CR
ταχυσύνδεσμοι



mm²	L mm		€		
0,25-1	15,3		17,20	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		16,70	500	BM00210

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1632-TS
ακροδέκτες σωλήνας



mm²	L mm		€		
0,5	14		2,05	500	BM00601
0,75	14		2,05	500	BM00602
1	14		2,05	500	BM00603
1,5	14		2,05	500	BM00604
2,5	14		2,70	250	BM00506
4	17		4,25	200	BM00508
6	20		6,90	100	BM00610
0,5	14		1,95	500	BM00501
0,75	14		1,95	500	BM00502
1	14		1,95	500	BM00503
1,5	14		1,95	500	BM00504
6	20		6,60	100	BM00510

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1634-TD
ακροδέκτες διπλός σωλήνας



mm²	L mm		€		
2x0,5	15		6,75	200	BM00651
2x0,75	15		5,25	200	BM00652
2x1	15		5,25	200	BM00654
2x1,5	16		5,65	200	BM00656
2x2,5	18,5		6,40	100	BM00558
2x4	23		19,10	100	BM00560
2x6	26		24,90	50	BM00661
2X0,5	15		5,05	200	BM00551
2X0,75	15		5,05	200	BM00552
2X1	15		5,10	200	BM00554
2X1,5	16		5,35	200	BM00556
2X6	26		23,60	50	BM00561

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια



1635-D

πολλαπλές κλέμες πολυπροπυλενίου, λωρίδες των 12

Μονωτικό περίβλημα: φυσικό πολυπροπυλένιο (PP)
Σώμα αγωγού: ορείχαλκος
Βίδα σύσφιξης: γαλβανιζέ χάλυβας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 at 850 °C, EN 60695-2-11
Θερμοκρασία λειτουργίας: max. 85 °C
Βαθμός προστασίας: IP20
Πρότυπο αναφοράς: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11



mm²	L mm	L1 mm	mm²	€		
16	93,7	14,7	2,5	**1,75**	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	**2,15**	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	**3,15**	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	**5,55**	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	**15,30**	10	BM9204

1635-S

κλέμες με κλειστό άκρο, για ελεύθερες συνδέσεις

Μονωτικό περίβλημα: διαφανές πολυανθρακικό UL94 V0
Σώμα αγωγού: ορείχαλκος
Βίδα σύσφιξης: γαλβανιζέ χάλυβας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Θερμοκρασία λειτουργίας: max. 85 °C
Βαθμός προστασίας: IP20
Π



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5 1 0.75	2 2÷3 2÷4	**1,55**	10	BM991
2.5	17.5	9	18.2	2.5 1.5 1	2 2÷3 2÷4	**1,60**	10	BM992
4	21	10.3	20	4 2.5 1.5	2 2÷3 2÷4	**2,15**	10	BM9924
6	22.5	11.8	23	6 4 2.5	2 2÷3 2÷4	**2,50**	10	BM993
10	26	14.7	26	10 6 4	2 2÷3 2÷4	**4,25**	10	BM994
16	31.8	18.8	32.2	16 10 6	2 2÷3 2÷4	**10,20**	10	BM995

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25 16 10	2 2÷3 2÷4	**4,70**	25	BM9960
35	43.5	26.1	49.4	35 25 16	2 2÷3 2÷4	**6,05**	25	BM9961



1748-BV2

nylon δεματικά καλωδίων, φυσικό χρώμα

Material: polyamide PA 6.6
Self-extinguishing class: UL 94-V2
Working temperature: -40 °C ÷ +85 °C
Minimum installation temperature: -10 °C
Resistance to chemicals: Good resistance to bases, oils, greases, chloride solvents. Limited resistance to acids. N



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,70**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**1,60**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**2,80**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**3,80**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**4,15**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**4,25**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**5,85**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**8,25**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**13,10**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**5,75**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**6,10**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**7,30**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**7,20**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**10,50**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**10,70**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**13,60**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**18,40**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**23,80**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**39,50**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**19,70**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**20,30**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**22,60**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**27,50**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**46,50**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**60,00**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**95,00**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**56,00**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**79,50**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**88,50**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**47,00**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**105,50**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**145,00**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**188,50**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**257,00**	100	BMB1590

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια



1748V

nylon δεματικά καλωδίων, πράσινα

Υλικό: πολυαμίδη PA 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου.Περιορισμένη αντοχή σε οξέα.Καμία αντοχή σε φαινόλες
Πρότυπα αναφοράς: EN 62275:2015-02
Ταξινόμηση: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**1,55**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**3,85**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**6,55**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**9,70**	100	BMV3048

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748N

nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + ανθρακούχο μαύρο
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Κα



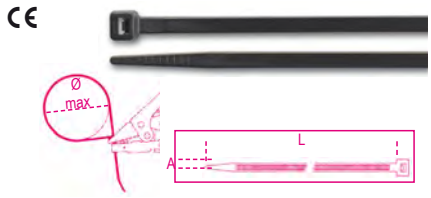
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,70**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**1,60**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**2,85**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**3,80**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**4,15**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**4,25**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**5,85**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**8,25**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**13,30**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**5,75**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**6,20**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**7,40**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**7,20**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**10,50**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**10,70**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**13,60**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**18,40**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**23,80**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**39,50**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**19,70**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**20,30**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**22,60**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**27,00**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**46,50**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**60,00**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**95,00**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**56,00**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**79,50**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**88,50**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**47,00**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**105,00**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**146,00**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**188,50**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**257,00**	100	BMN1590

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-UL

δεσμίδες από nylon, για βαριά φορτία,
μαύρο χρώμα
ανθεκτικό σε UV και στα χτυπήματα

Υλικό: πολυαμίδιο PA 6.6 + μαύρο carbon
Κλάση πυραντοχής: UL 94-V2
Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης: -10 °C
Αντοχή στους χημικούς παράγοντες: Καλή αντίσταση στις βάσεις, στα λάδια, στα λίπη, στους χλωριούχους διαλύτες.
Περιορισμένη αντοχή στα οξέα. Μη ανθεκτικό σε φαινόλες
Πρότυπο αναφοράς: EN 62275:2015-02
Ταξινόμηση: τύπος 1 (EN); τύπος 21 (UL)



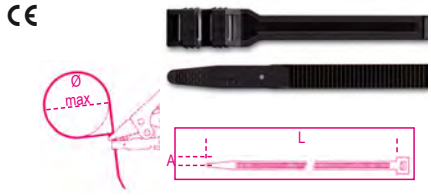
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	58,00	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	100,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	139,00	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	166,50	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	199,00	100	BMN1012

- Στην παραγγελία να υποδειχθεί ο αριθμός των δεσμίδων και όχι των συσκευασιών
- Οι ενδεικνυόμενες τιμές αναφέρονται σε ποσότητα 100 τεμαχίων

1748-N2D

nylon cable ties,
black,
UV resistant

Υλικό: πολυαμίδιο PA 6.6 + μαύρο carbon
Κλάση πυραντοχής: UL 94-V2
Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης: -10 °C
Αντοχή στους χημικούς παράγοντες: Καλή αντίσταση στις βάσεις, στα λάδια, στα λίπη, στους χλωριούχους διαλύτες.
Περιορισμένη αντοχή στα οξέα. Μη ανθεκτικό σε φαινόλες
Πρότυπο αναφοράς: EN 62275:2015-02
Ταξινόμηση: τύπος 1 (EN); τύπος 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	30,00	100	BMN1890
9.0	265	62	540	47,00	100	BMN2690
9.0	360	93	540	56,50	100	BMN3690

- Στην παραγγελία να υποδειχθεί ο αριθμός των δεσμίδων και όχι των συσκευασιών
- Οι ενδεικνυόμενες τιμές αναφέρονται σε ποσότητα 100 τεμαχίων

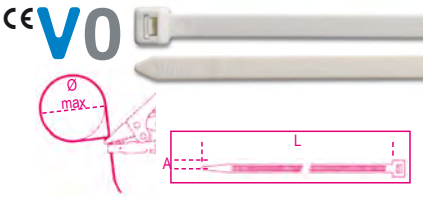




1748-BV0

nylon δεματικά καλωδίων,
λευκό χρώμα, πυράντοχα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V0
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



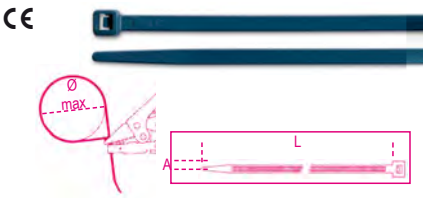
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,50	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	6,05	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	8,65	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	9,45	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	13,80	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	19,80	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	34,50	100	BMB3876V0

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BX

nylon δεματικά καλωδίων,
μπλε χρώμα,
ανιχνεύσιμα από ανιχνευτές μετάλλων

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + μεταλλική σκόνη
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40°C ÷ +85°C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία

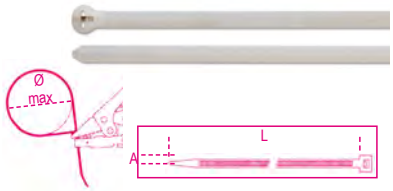


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	3,00	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	7,85	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	10,60	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	13,00	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	18,80	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	25,50	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	46,50	100	BMBX3876

1748-BL

nylon δεματικά καλωδίων, φυσικό χρώμα,
μεταλλικά δόντια

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + χάλυβας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχ



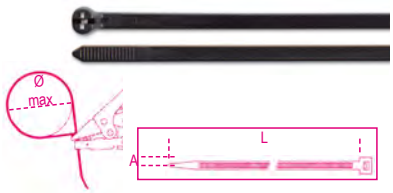
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	6,00	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	7,80	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	13,40	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	18,70	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	23,90	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	28,50	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	54,50	100	BMBL3776

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-NL

nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα,
μεταλλικά δόντια
Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + χάλυβας + ανθρακούχο μαύρο
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σ



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	6,00	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	7,80	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	13,40	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	18,70	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	23,90	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	28,50	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	53,00	100	BMNL3776

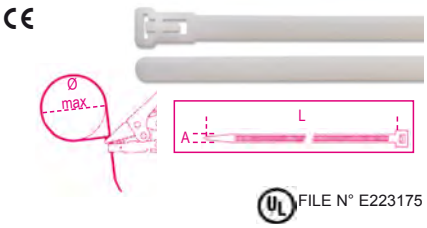
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια



1748-BR

nylon δεματικά καλωδίων επαναχρησιμοποιούμενα, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



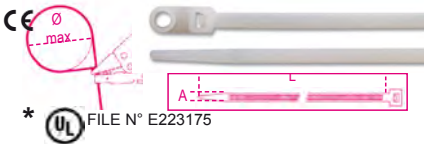
FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	**20,60**	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	**22,10**	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	**37,00**	100	BMBR3076

1748-BH

nylon δεματικά καλωδίων με μάτι, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



* FILE N° E223175

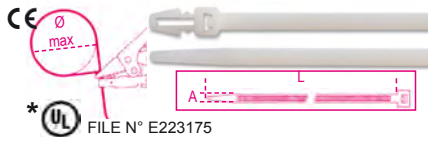
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	**5,50**	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	**13,60**	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	**44,50**	100	BMBH3076



1748-BP

nylon δεματικά καλωδίων με εισαγωγή, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



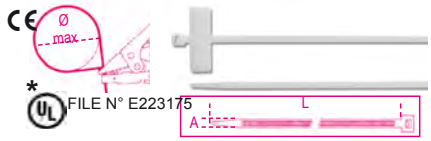
* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	**8,35**	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	**14,50**	100	BMBP2048

1748-BT

nylon δεματικά καλωδίων με οριζόντια ετικέτα σήμανσης, 25x8mm, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* **2.5**	100	22.0	80	**9,40**	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	**14,80**	100	BMBT22025

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BT2

nylon δεματικά καλωδίων με κάθετη ετικέτα σήμανσης, 13x27mm, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

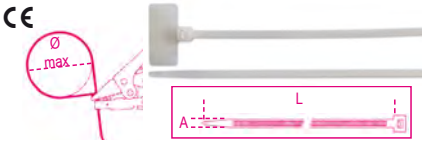


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	**17,50**	100	BMBT12248

1748-BT3

nylon δεματικά καλωδίων με εξωτερική ετικέτα σήμανσης, 20x9mm, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	**9,60**	100	BMBT11125

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BA1

βάσεις δεματικών

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	**13,10**	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**29,50**	100	BMB0906

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-NA1

βάσεις δεματικών

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



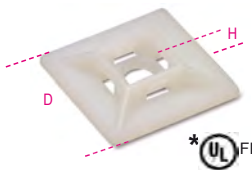
SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	**13,40**	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**23,90**	100	BMN0906

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BA2

βάσεις δεματικών - αμφίδρομες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



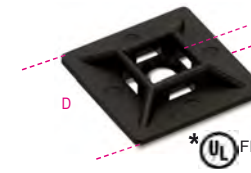
*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	16,30	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	22,50	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	20,50	100	BMB0903

1748-NA2

βάσεις δεματικών - αμφίδρομες, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	16,30	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	22,50	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	20,40	100	BMN0903

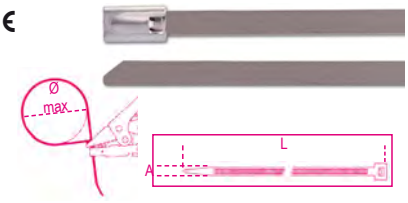
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια



1748-S

αυτοασφαλιζόμενα ανοξείδωτα δεματικά

Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Σύστημα κλειδώματος: τύπου μπίλιας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: μη εύφλεκτο
Κατάλληλο για εναέριους αγωγούς: AH-1
Αντοχή σε υπεριώδεις ακτίνες: εξαιρετική
Εύρος θερμοκρασίας: -60 °C ÷ +300 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτηση

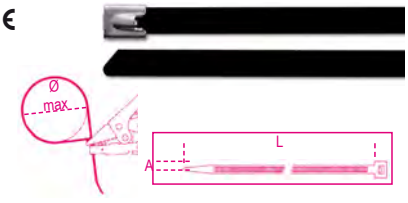


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	99,00	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	102,50	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	108,50	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	110,50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	125,50	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	120,00	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	136,50	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	162,00	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	120,00	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	127,50	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	185,00	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	133,50	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	219,00	100	BMS8479

1748-SC

αυτοασφαλιζόμενα ανοξείδωτα δεματικά, με επικάλυψη μαύρου πολυεστέρα

Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 + πολυεστέρας
Σύστημα κλειδώματος: τύπου μπίλιας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: μη εύφλεκτο
Κατάλληλο για εναέριους αγωγούς: AH-1
Αντοχή σε υπεριώδεις ακτίνες: εξαιρετική
Εύρος θερμοκρασίας: -60 °C ÷ +300 °C
Ελάχιστη θερμοκρα

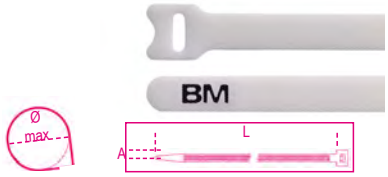


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	102,50	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	119,50	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	121,50	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	133,50	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	142,50	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	147,50	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	161,00	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	202,00	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	149,50	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	170,00	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	230,00	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	181,00	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	276,00	100	BMSC8479

1748-BV

Velcro δεματικά καλωδίων, wrap strap, λευκά

Υλικό: πολυαιθυλενιο-πολυαμίδη (PE-PA)
Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	289,00	10	BMBV2312
19	229	55	220	332,00	10	BMBV2319

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-NV

Velcro δεματικά καλωδίων, wrap strap, λευκά

Υλικό: πολυαιθυλενιο-πολυαμίδη (PE-PA)
Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C ÷ +60 °C

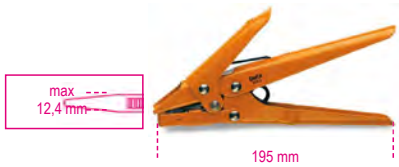


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	290,00	10	BMNV2312

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1743

πένσα για νάιλον δεματικά καλωδίων



	€		
1743	70,50	1	017430001

1743T

κόφτης δεματικών

• Κατάλληλος και για κοπή μικρών καλωδίων (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	€		
1743T	42,00	1	017430100



1748-N

εργαλεία τοποθέτησης για νάιλον δεματικά καλωδίων, πλάτους 2,5 έως 4,8 mm

Αυτόματη κοπή όταν επιτευχθεί η καθορισμένη τάση.
Με σύστημα ρύθμισης της τάσης σύσφιξης.

Υλικά: γυάλινο πλαίσιο από πολυμερές και fibreglass, εσωτερικά μέρη από μέταλλο



	€		
BM1100	78,50	1	BM1100

1748-ST

αυτόματη πένσα για ανοξείδωτα δεματικά καλωδίων,
για δεματικά με πλάτος από 4.6 εως 9 mm, αυτόματη ρύθμιση τάσης και κοπής



	€		
BM1105	303,00	1	BM1105

1638M

θερμοσυστελλόμενα λεπτού τοιχώματος, σε μίνι κουτί

Αναλογία συρρίκνωσης: 2:1
Υλικό: πολυαιθυλένιο
Θερμοκρασία λειτουργίας: -55 °C ÷ +125 °C
Θερμοκρασία συρρίκνωσης: +70 °C ÷ +125 °C
Μέγιστο VRMS: 600 V
Βαθμός ευφλεκτότητας του περιβλήματος: VW-1 (UL 224)
Χωρίς αλογόνα





mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm	€		
1,6	12	1,6	0,8	23,10	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	23,10	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	23,10	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	23,10	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	23,10	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	23,10	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	23,10	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	23,60	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	24,00	1	BMGBS254MNE

1639ESB

μονωτική ταινία καλωδίων από PVC

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0-90°C
Αντοχή εφελκυσμού: 28N/cm ισοδύναμη με 18.6 N/mm²
Επιμήκυνση: 200%
Προσκόλληση σε χάλυβα: 2.2N/cm
Προσκόλληση σε υλικό στήριξης: 2 N/cm
Διηλεκτρική αντοχή: 45kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αναφοράς: IEC



S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		1,05	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		1,05	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		1,05	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		1,05	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		1,20	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		1,05	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		1,05	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		1,05	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		1,05	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		2,60	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		2,60	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		2,60	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		2,60	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		2,70	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		2,60	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		2,60	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		2,60	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		2,60	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		2,95	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		4,15	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		6,10	4	BMESB5025NE

1639ESC

μονωτική ταινία καλωδίων από PVC

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0-80°C
Αντοχή εφελκυσμού: 28N/cm ισοδύναμη με 18.6 N/mm²
Επιμήκυνση: 200%
Προσκόλληση σε χάλυβα: 2.2N/cm
Προσκόλληση σε υλικό στήριξης: 2.2N/cm
Διηλεκτρική αντοχή: 38kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αναφοράς: AS



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	3,80	10	BMESC1920NE

1639ETA

μονωτική ταινία καλωδίων από PVC για ακραίες θερμοκρασίες

Θερμοκρασία λειτουργίας: -18 ÷ +105 °C
Αντοχή εφελκυσμού: 35N/cm ισοδύναμη με 19.4 N/mm²
Επιμήκυνση: 300%
Προσκόλληση σε χάλυβα: 3.1N/cm
Προσκόλληση σε υλικό στήριξης: 2.7 N/cm
Διηλεκτρική αντοχή: 55.5kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αν



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	11,30	1	BMETA1920NE

1639EAB

μονωτική ταινία καλωδίων αυτοσυγχώνευσης, από EPR

Εύρος θερμοκρασίας: -40 ÷ +90 °C
Αντοχή εφελκυσμού: 2.4 N/mm²
Επιμήκυνση: 750%
Διηλεκτρική αντοχή: 29.5kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αναφοράς: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Εξαιρετική αντοχή σε: υγρασία, διάβρωση, χημικά



S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	23,10	1	BMEAB1909NE



ΣΕΙΡΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ **BLISTER** ΤΗΣ BETA UTENSILI

για πωλήσεις
χωρίς ανάγκη
υποστήριξης!

- **Αποτελεσματική παρουσίαση**
- **Αυξημένη ορατότητα**
- **Bar code**



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ BLISTER:
- *από PVC που δεν σκίζεται*
- *4 τύποι για βέλτιστη εκμετάλλευση του χώρου έκθεσης*
- *Νέας γενιάς σύστημα στερέωσης με λάστιχο*

42K



mm	€		
5,5x5,5	10,60	5	000429505
6x6	10,70	5	000429506
7x7	10,80	5	000429507
8x8	11,10	5	000429508
9x9	11,70	5	000429509
10x10	12,00	5	000429510
11x11	12,90	5	000429511
12x12	12,90	5	000429512
13x13	12,90	5	000429513
14x14	14,80	5	000429514
15x15	16,40	5	000429515
16x16	16,80	5	000429516
17x17	17,70	5	000429517
18x18	18,70	5	000429518
19x19	19,40	5	000429519
20x20	21,70	3	000429520
21x21	23,30	3	000429521
22x22	24,10	3	000429522
23x23	25,50	3	000429523
24x24	27,00	3	000429524
25x25	29,00	2	000429525
26x26	31,00	2	000429526
27x27	33,50	2	000429527
28x28	34,00	2	000429528
29x29	38,00	2	000429529
30x30	39,50	2	000429530
32x32	43,50	2	000429532

55K



mm	€		
6x7	7,10	5	000559012
8x9	7,20	5	000559021
10x11	7,60	5	000559030
10x12	10,20	5	000559033
10x13	11,20	5	000559035
12x13	8,45	5	000559042
12x14	11,40	5	000559045
13x17	13,40	5	000559051
14x15	10,60	5	000559054
14x17	14,40	5	000559057
16x17	12,10	5	000559060
17x19	16,10	2	000559063
18x19	14,20	2	000559066
19x22	18,20	2	000559069
20x22	16,10	2	000559075
21x23	17,00	2	000559078
22x24	19,70	2	000559081
24x26	20,20	2	000559087
24x27	22,00	2	000559090
25x28	23,10	2	000559096
27x29	26,00	2	000559099
27x30	30,00	2	000559102
30x32	28,50	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	13,10	5	000909006
8x9	13,90	5	000909012
10x11	15,40	5	000909018
12x13	16,70	5	000909027
14x15	18,20	5	000909033
16x17	20,80	5	000909039
18x19	24,20	5	000909045

mm	€		
20x22	27,50	3	000909051
21x23	31,00	2	000909057
24x26	35,00	2	000909063
24x27	38,50	2	000909067
25x28	42,00	2	000909070
27x29	45,00	2	000909073
30x32	50,50	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	52,50	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	22,60	2	000949008
9x11	23,50	2	000949009
10x11	24,50	2	000949010
11x13	25,00	2	000949011
12x14	26,50	2	000949012
13x15	26,50	2	000949013
14x15	31,00	2	000949014
14x17	32,50	2	000949015
17x19	33,00	2	000949017
19x22	35,00	2	000949019
22x24	43,50	2	000949022
24x27	47,00	2	000949024
30x32	61,00	2	000949030

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	25,00	1	000960374

96/ST6K



	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	18,80	3	000969370

96N/ST6K



	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	13,30	3	000969640

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	37,50	1	000961974

96BP-CL/SC9



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	40,00	1	000961619

96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	52,00	1	000960354

96C/AS



"	€		
1/16	2,20	20	000961702
3/32	3,05	20	000961706
1/8	3,20	20	000961710
5/32	3,70	20	000961714
3/16	4,20	20	000961716
7/32	4,75	20	000961718
1/4	5,30	20	000961720
5/16	5,90	10	000961724
3/8	7,30	10	000961728

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,50**	1	000961354

96/BGS7



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**39,50**	1	000960367

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**42,00**	1	000960368

96TK



mm	€		
2	**15,40**	5	000969934
2,5	**15,40**	5	000969935
3	**16,10**	5	000969936
4	**16,60**	5	000969938
5	**16,90**	5	000969940
6	**19,40**	5	000969941
8	**24,50**	3	000969943
10	**28,00**	3	000969945

97BTX/SC8



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**92,00**	1	000970164

97BTXL/SC8



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**108,50**	1	000970364

111E



L mm	€		
100	**30,00**	3	001110110
150	**31,00**	3	001110115
200	**38,00**	3	001110120
250	**46,00**	3	001110125
300	**61,50**	3	001110130
380	**120,00**	3	001110138
450	**200,00**	2	001110145
600	**277,00**	1	001110160

111EN



L mm	€		
100	**27,50**	3	001110410
150	**29,00**	3	001110415
200	**33,50**	3	001110420
250	**41,50**	3	001110425
300	**56,00**	3	001110430
380	**111,00**	3	001110438
450	**189,00**	2	001110445

111ER



L mm	€		
200	**41,50**	3	001110520
250	**51,50**	3	001110525
300	**64,00**	2	001110530



123/K4



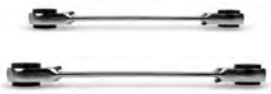
	€		
123/K4	**42,00**	1	001230504

142K



mm	€		
6	**22,80**	3	001429006
7	**22,80**	3	001429007
8	**23,60**	3	001429008
9	**25,00**	3	001429009
10	**25,50**	3	001429010
11	**26,50**	3	001429011
12	**27,50**	3	001429012
13	**29,50**	3	001429013
14	**30,50**	2	001429014
15	**32,50**	2	001429015
16	**35,00**	2	001429016
17	**36,00**	2	001429017
18	**38,50**	2	001429018
19	**39,50**	2	001429019
21	**50,50**	1	001429021
22	**52,50**	1	001429022
24	**61,00**	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**77,50**	1	001920070

195K



mm	€		
8x10	**26,00**	2	001959010
12x13	**30,00**	2	001959013
14x15	**31,00**	2	001959015
16x18	**37,00**	2	001959018
17x19	**38,50**	2	001959019

374K



L mm	€		
240	**49,00**	1	003749024

850MQ



L mm	€		
233	31,00	1	008500910

855P



L1 mm	€		
240	94,00	1	008550010

860/58K



L mm	€		
126	100,00	1	008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	2,45	5	008600005
0,6x4,5	2,45	5	008600010
0,8x5,5	2,45	5	008600015
1x5,5	2,45	5	008600020
1,2x6,5	2,45	5	008600025

860PH



PH	€		
0	2,45	5	008600220
1	2,45	5	008600225
2	2,45	5	008600230
3	2,45	5	008600245
4	3,55	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	2,45	5	008600320
2	2,45	5	008600325
3	2,45	5	008600330
4	3,55	5	008600335

860PE



mm	€		
2	2,60	5	008600101
2,5	2,60	5	008600102
3	2,60	5	008600103
4	2,60	5	008600104
5	2,60	5	008600105
6	2,60	5	008600106
8	3,30	5	008600108
10	3,30	5	008600110

860TX



	€		
T6	3,30	5	008600704
T7	3,30	5	008600705
T8	3,30	5	008600710
T9	3,30	5	008600715
T10	2,60	5	008600720
T15	2,60	5	008600725
T20	2,60	5	008600730
T25	2,60	5	008600735
T27	2,60	5	008600740
T30	2,60	5	008600745
T40	2,60	5	008600750

860RTX



	€		
T9	3,55	5	008600550
T10	3,55	5	008600555
T15	3,55	5	008600560
T20	3,55	5	008600565
T25	3,55	5	008600570
T27	3,55	5	008600575
T30	3,55	5	008600580
T40	3,55	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	107,00	1	008600880

860MIX/A10



	€		
860MIX/A10	41,00	1	008600900

860TX/A10



	€		
860TX/A10	42,50	1	008600970

860MIX/A31



	€		
860MIX/A31	100,50	1	008600902

862F/A7



	€		
862F/A7	60,50	1	008620950

900K



mm	€		
4	5,45	10	009009040
4,5	5,45	10	009009045
5	5,45	10	009009050
5,5	5,45	10	009009055
6	5,45	10	009009060
7	5,45	10	009009070
8	5,45	10	009009080
9	5,45	10	009009090
10	5,45	10	009009100
11	5,45	10	009009110
12	5,45	10	009009120
13	5,50	10	009009130
14	5,60	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	12,10	5	009009819

900/25K

1/4"



L mm	€		
41	22,30	5	009009830

900BG/30K

1/4"



L mm	€		
128	11,70	5	009009834

900/55K

40 1/4"



L mm	€		
125	59,50	5	009009870

900/55ZK

40 1/4"



L mm	€		
125	59,50	3	009009882

900/58K

1/4"



L mm	€		
126	90,50	2	009009884

910AK

3/8"



mm	€		
6	8,40	5	009109006
7	8,40	5	009109007
8	8,40	5	009109008
9	8,40	5	009109009
10	8,40	5	009109010
11	8,40	5	009109011
12	8,70	5	009109012
13	8,70	5	009109013
14	8,70	5	009109014
15	8,70	5	009109015
16	9,75	5	009109016
17	9,75	5	009109017
18	9,75	5	009109018
19	9,75	5	009109019
20	10,40	5	009109020
21	10,40	5	009109021
22	10,80	5	009109022

910/21K

3/8"



L mm	€		
125	15,50	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm	€		
54,6	27,50	5	009109830

910/55K

72 3/8"



L mm	€		
200	64,50	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm	€		
222	99,50	1	009109884

920AK

12"



mm	€		
10	6,55	10	009209010
11	6,55	10	009209011
12	6,55	10	009209012
13	6,85	10	009209013
14	6,85	10	009209014
15	6,85	10	009209015
16	7,65	10	009209016
17	7,65	10	009209017
18	7,65	10	009209018
19	7,65	10	009209019
20	8,25	5	009209020
21	8,25	5	009209021
22	8,25	5	009209022
23	9,30	5	009209023
24	9,30	5	009209024
25	9,30	5	009209025
26	10,20	5	009209026
27	10,20	5	009209027
28	10,20	5	009209028
29	10,50	5	009209029
30	10,50	5	009209030
32	10,80	5	009209032

920/21K

12"



L mm	€		
125	21,00	5	009209822

920/25K

12"



L mm	€		
75	33,00	5	009209830

920/55K

72 1/2"



L mm	€		
275	78,50	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm	€		
281	118,50	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	10,60	5	009359105
8x9	11,40	5	009359111
10x11	12,70	5	009359115
12x13	14,00	5	009359117
14x15	16,40	5	009359126
16x17	17,80	5	009359128
18x19	21,00	5	009359131
20x22	25,00	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	11,40	5	009379006
7x7	11,80	5	009379007
8x8	12,30	5	009379008
9x9	13,10	5	009379009
10x10	13,40	5	009379010
11x11	14,00	5	009379011
12x12	15,70	5	009379012
13x13	16,10	5	009379013
14x14	17,60	5	009379014
15x15	19,40	5	009379015
16x16	20,90	5	009379016
17x17	21,70	5	009379017
18x18	22,20	5	009379018
19x19	23,10	5	009379019
20x20	26,00	5	009379020
21x21	28,50	3	009379021
22x22	30,00	3	009379022

943BXK



mm	€		
5,5	22,20	5	009439005
6	22,20	5	009439006
7	23,70	5	009439007
8	23,70	5	009439008
10	25,50	3	009439010
13	27,50	3	009439013

951K



mm	€		
2	24,50	5	009519521
2,5	24,50	5	009519525
3	24,50	5	009519530
3,5	25,00	5	009519535
4	25,00	5	009519540
4,5	27,50	5	009519545
5	27,50	5	009519550
6	31,50	5	009519560
8	34,00	5	009519580
10	43,50	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	33,00	5	010329013
140x1,3	32,50	5	010329014
180	34,50	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	37,50	5	010339013
140x1,3	36,00	5	010339014
180	38,00	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	37,50	5	010349013
130x1,3	36,00	5	010349014
170	38,00	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	35,50	5	010369013
140x1,3	34,50	5	010369014
175	36,00	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	40,00	5	010379013
140x1,3	38,00	5	010379014
175	40,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	40,00	5	010389013
135x1,3	38,00	5	010389014
175	40,00	5	010389017

1044NK



	€		
250	33,00	5	010449025

1048NK



L mm	€		
175	35,50	3	010489910
250	37,50	5	010489915

1048VNK



L mm	€		
175	35,00	3	010489111
250	40,00	5	010489116

1052K



L mm	€		
140	35,50	3	010529014
190	40,00	3	010529019
240	43,50	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	34,00	5	010829004
160	35,50	5	010829006

1082GK



L mm	€		
140	29,50	5	010829064
160	30,50	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	42,50	3	010829034
160	46,50	3	010829036

1082GBMK



L mm	€		
140	37,50	3	010829264
160	42,00	3	010829266

1084K



L mm	€		
160	40,00	3	010849006

1084GK



L mm	€		
160	34,50	5	010849066

1084BMK



L mm	€		
160	48,00	3	010849036

1084GBMK



L mm	€		
160	53,00	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	49,00	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	60,00	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	30,50	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	26,50	5	010989190
220	30,00	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	33,00	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	34,50	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	47,00	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	47,00	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	47,00	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	41,00	5	011280088

1128BMX



L mm	€		
147	23,10	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	39,50	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	40,00	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	44,50	5	011280095

1129BMK



L mm	€		
145	22,40	5	011299000

1130BMX



L mm	€		
185	26,00	1	011300002

1132K



L	€		
170	66,50	2	011329107

1132BMK



L	€		
170	81,50	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	53,50	3	011429036

1144T



L mm	€		
112	27,50	1	011440060

1149F



L mm	€		
175	21,10	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	30,00	5	011509046
180	33,00	5	011509048
200	35,50	5	011509050
220	39,00	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	28,00	5	011509066
180	30,50	5	011509068
200	34,00	5	011509070
220	35,50	2	011509072

1150BMK



L mm	€		
160	37,50	3	011509146
180	41,50	3	011509148
200	45,00	3	011509150
220	48,00	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	34,50	3	011509266
180	37,50	3	011509268
200	42,50	3	011509270
220	45,00	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	35,50	5	011629006
200	41,50	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	30,00	5	011629066
200	34,50	5	011629070

1162BMK



L mm	€		
160	43,50	3	011629036
200	48,00	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	37,50	3	011629266
200	44,00	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	38,50	5	011649006
200	43,50	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	47,00	3	011649036
200	53,00	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	35,50	5	011669006
200	41,50	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	30,00	5	011669066
200	34,50	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	43,50	3	011669036
200	48,00	3	011669040

1166GBMK



L mm	€		
160	37,50	3	011669266
200	44,00	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	38,50	5	011689006
200	43,50	5	011689010

1168GK



L mm	€		
160	33,00	5	011689066
200	37,50	5	011689070

1168BMK



L mm	€		
160	47,00	3	011689036
200	53,00	3	011689040

1168GBMK



L mm	€		
160	42,00	3	011689266
200	47,00	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	5,50	5	012019203
0,4X2,5x75	5,70	5	012019206
0,5x3x75	5,80	5	012019209
0,5x3x100	6,25	5	012019212
0,6x3,5X75	6,25	5	012019218
0,6x3,5x100	6,40	5	012019221
0,8x4x100	6,45	5	012019230
0,8x4x125	6,85	5	012019233
0,8x4X150	7,40	5	012019236
1,0x5,5x100	8,00	5	012019239
1,0x5,5X125	8,40	5	012019240
1,0x5,5x150	8,55	5	012019242
1,2x6,5x100	9,50	5	012019248
1,2x6,5x125	9,80	5	012019250
1,2x6,5x150	10,00	5	012019251
1,2x8x150	13,00	3	012019257
1,2x8X200	13,70	3	012019260
1,6x10x200	15,90	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,95	3	012019303
1,2x6,5x30	8,25	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,70	5	012029203
0x3X100	6,40	5	012029206
1x4,5x80	7,30	5	012029209
1x4,5x120	8,20	5	012029212
2x6x100	9,80	5	012029218
2x6x150	10,60	5	012029221
3x8x150	13,30	3	012029224
4x9,5x200	17,30	3	012029227



1202EN/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	7,95	3	012029303
2x6x30	8,25	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	5,65	5	012049103
0,6x3x75	5,80	5	012049106
0,5x3x100	5,90	5	012049109
0,8x4x100	6,65	5	012049112
0,8x4x125	6,95	5	012049115
1,0x5x125	8,05	5	012049118
1,0x5x150	8,70	5	012049121
1,2x6,5x150	9,50	5	012049124

1207E TX/K



	€		
T5	7,20	5	012079105
T6	7,35	5	012079106
T7	7,80	5	012079107
T8	7,80	5	012079108
T9	8,25	5	012079109
T10	8,95	5	012079110
T15	9,30	5	012079115
T20	9,60	5	012079120
T25	9,45	5	012079125
T27	10,80	5	012079127
T30	11,10	5	012079130
T40	12,80	2	012079140
T45	13,70	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	8,10	5	012089109
T10	9,25	5	012089110
T15	9,75	5	012089115
T20	10,20	5	012089120
T25	10,90	5	012089125
T27	11,40	5	012089127
T30	12,20	5	012089130
T40	14,00	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	6,65	5	012099200
1	8,55	5	012099203
2	11,00	5	012099206
3	16,50	3	012099209
4	17,90	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	7,95	3	012099303
2	8,25	3	012099306

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	12,60	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	13,80	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	7,65	5	012609003
0,4x2,5x75	7,85	5	012609006
0,5x3x75	8,05	5	012609009
0,5x3x100	8,35	5	012609012
0,6x3,5x75	8,60	5	012609018
0,6x3,5x100	8,70	5	012609021
0,8x4x100	9,50	5	012609030
0,8x4x125	9,90	5	012609033
0,8x4x150	10,30	5	012609036
1x5,5x100	10,90	5	012609039
1x5,5x150	12,20	5	012609042
1,5x6,5x100	12,90	5	012609048
1,2x6,5x150	13,90	5	012609051
1,2x8x150	17,00	3	012609057
1,2x8x200	17,50	3	012609060
1,6x10x200	21,10	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	10,00	5	012609103
1,2x6,5x30	11,20	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	18,00	3	012609156
1,2x8x175	22,10	3	012609157
1,6x10x200	25,00	2	012609159
2x12x250	29,50	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	8,05	5	012629003
0x3x100	8,55	5	012629006
1x4,5x80	10,60	5	012629009
1x4,5x120	11,50	5	012629012
2x6x100	13,00	5	012629018
2x6x150	14,10	5	012629021
3x8x150	18,80	3	012629024
4x10x200	23,80	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€		
1x4,5x30	10,00	5	012629103
2x6x30	11,20	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	18,00	3	012629153
3x8x175	21,90	3	012629156
4x10x200	27,00	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	7,65	5	012649003
0,6x3x75	8,05	5	012649006
0,6x3x100	8,35	5	012649009
0,8x4x100	9,50	5	012649012
0,8x4x125	9,90	5	012649015
1x5x125	11,20	5	012649018
1x5x150	11,70	5	012649021
1,2x6,5x150	13,90	5	012649024

1267TXK



	€		
T5	11,30	5	012679005
T6	11,70	5	012679006
T7	12,20	5	012679007
T8	12,70	5	012679008
T9	13,10	5	012679009
T10	13,60	5	012679010
T15	14,30	5	012679015
T20	15,00	5	012679020
T25	16,40	5	012679025
T27	17,00	5	012679027
T30	17,80	5	012679030
T40	20,60	2	012679040
T45	22,70	2	012679045

1268RTXK



	€		
T9	14,20	3	012689009
T10	14,70	3	012689010
T15	15,00	3	012689015
T20	16,40	3	012689020
T25	16,70	3	012689025
T27	17,80	3	012689027
T30	18,10	3	012689030
T40	20,90	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	9,20	5	012699000
1	12,00	5	012699001
2	14,20	5	012699002
3	20,20	3	012699003
4	25,50	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	10,00	5	012699011
2	11,20	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	9,70	5	012909003
0,4x2,5x75	10,00	5	012909006
0,5x3x75	10,30	10	012909009
0,5x3x100	10,80	10	012909012
0,6x3,5x75	11,60	10	012909018
0,6x3,5x100	11,90	10	012909021
0,8x4x100	12,00	10	012909030
0,8x4x125	12,30	10	012909033
0,8x4x150	13,00	10	012909036
1x5,5x100	13,20	10	012909039
1x5,5x150	14,50	10	012909042
1,2x6,5x100	16,40	10	012909048
1,2x6,5x150	17,20	10	012909051
1,2x8x150	21,50	3	012909057
1,2x8x200	22,80	3	012909060
1,6x10x200	26,50	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	12,60	5	012909103
1,2x6,5x30	13,80	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	12,50	4	012909403
0,5x3x75	12,80	4	012909409
0,8x4x100	13,10	4	012909430
1,0x5,5x150	16,60	4	012909442
1,2x6,5x150	18,90	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	9,25	10	012929003
0x3x100	10,60	5	012929006
1x4,5x80	12,70	10	012929009
1x4,5x120	13,90	10	012929012
2x6x100	16,60	10	012929018
2x6x150	17,70	10	012929021
3x8x150	22,60	3	012929024
4x10x200	30,50	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	12,10	5	012929103
2x6x30	13,10	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€		
0x3x60	11,60	4	012929403
1x4,5x80	13,60	4	012929409
2x6x100	16,60	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	9,05	5	012949003
0,6x3x75	9,60	5	012949006
0,8x4x100	12,00	5	012949012
1x5x125	14,70	5	012949018

1298RTXK



⊛	€		
T9	19,70	5	012989009
T10	20,00	5	012989010
T15	21,30	5	012989015
T20	21,40	5	012989020
T25	22,00	5	012989025
T27	23,60	5	012989027
T30	24,30	5	012989030
T40	26,00	2	012989040

1299PZK



PZ	€		
0	13,20	5	012999000
1	15,50	5	012999003
2	20,90	5	012999006

1299N/PZK



PZ	€		
1	14,90	5	012999021
2	16,60	5	012999024

1472VW



L mm	€		
200	60,50	1	014720051

1473P



A Max mm	€		
53	47,00	1	014730020

1497BS



L mm	€		
230	28,50	1	014970190

1497SS



L mm	€		
245	26,00	1	014970195

1497RC



	€		
1497RC	97,50	1	014970351

1600Q 8



	€		
1600Q 8	36,50	1	016000008

1600Q 10



	€		
1600Q 10	47,00	1	016000010

1603K



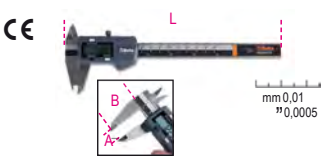
mm2	€		
0÷8	22,00	5	016039001

1603BK



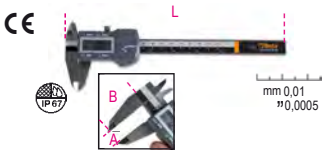
mm²	€		
0÷8	81,00	2	016039010

1651DGTB



A Max mm	€		
150	126,00	1	016510211
200	164,00	1	016510212
300	214,50	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm	€		
150	217,00	1	016510711

1691BM



L m	€		
5	12,10	1	016910205
8	21,90	1	016910208
10	26,50	1	016910210

1691MG



L m	€		
5	17,70	1	016910405
8	24,70	1	016910408
10	26,00	1	016910410

1692



L m	€		
2	5,90	5	016920052
3	5,90	5	016920053
5	8,40	5	016920055
8	15,60	5	016920058

1693

IP54



H mm	€		
100	159,50	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	30,50	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	34,50	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741U	53,50	1	017410450



1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741B	50,50	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V

	€		
1760K	48,00	1	017600140

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	41,50	2	017629001

1771



	€		
1771	10,30	10	017710000

1770BM



L mm	€		
140	16,40	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	26,50	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	27,00	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	22,30	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	23,60	10	017730000

1773S



L mm	€		
190	10,90	1	017730100

1777BMT



L mm	€		
170	36,00	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	31,00	5	017770030

1778MT



L mm	€		
180	121,50	1	017780055

1783



L mm	€		
215	19,60	5	017830021
240	22,00	5	017830024

1820

CE



	€		
1820 30 30W L = 210mm	63,00	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	72,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	102,00	1	018200008



1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**155,50**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**164,50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**205,00**	1	018220032

1833XSW



L mm	€		
145	**59,50**	1	018330011

1833S



L mm	€		
150	**45,50**	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	**57,00**	1	018330003

1833MW



L mm	€		
160	**109,00**	1	018330013



1833L



L mm	€		
196	**92,50**	1	018330004

1833XL



L mm	€		
300	**120,00**	1	018330005

1833L/USB



L mm	€		
240	**147,00**	1	018330054

1836AW



	€		
1836AW	**86,00**	1	018360051

1836B



	€		
1836B	**164,50**	1	018360200

1837F



L mm	€		
460	**97,50**	1	018370050

1837F/USB



L mm	€		
460	**161,50**	1	018370060

1838COB



	€		
1838COB	**110,50**	1	018380010



1838P



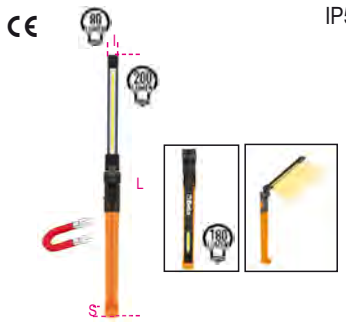
	€		
1838P	101,00	1	018380005

1838POCKET



L mm	€		
98	83,00	1	018380080

1838SLIM



L mm	€		
307	85,50	1	018380221

1838SW



L mm	€		
260	116,00	1	018380142

1839BRW



L mm	€		
101	110,00	1	018390002

1860M



L max mm	€		
30	113,50	1	018600301

1875SP/K3



	€		
1875SP/K3	22,50	1	018750010

1949F2



g	€		
125	19,90	1	019490028

1949XS



g	€		
20	6,45	25	019490025

6888B1/4

στήριγμα blister για καρυδάκια 1/4"



	€		
6888B1/4	0,85	50	068880900

6888B3/8

στήριγμα blister για καρυδάκια 3/8"



	€		
6888B3/8	1,00	50	068880910

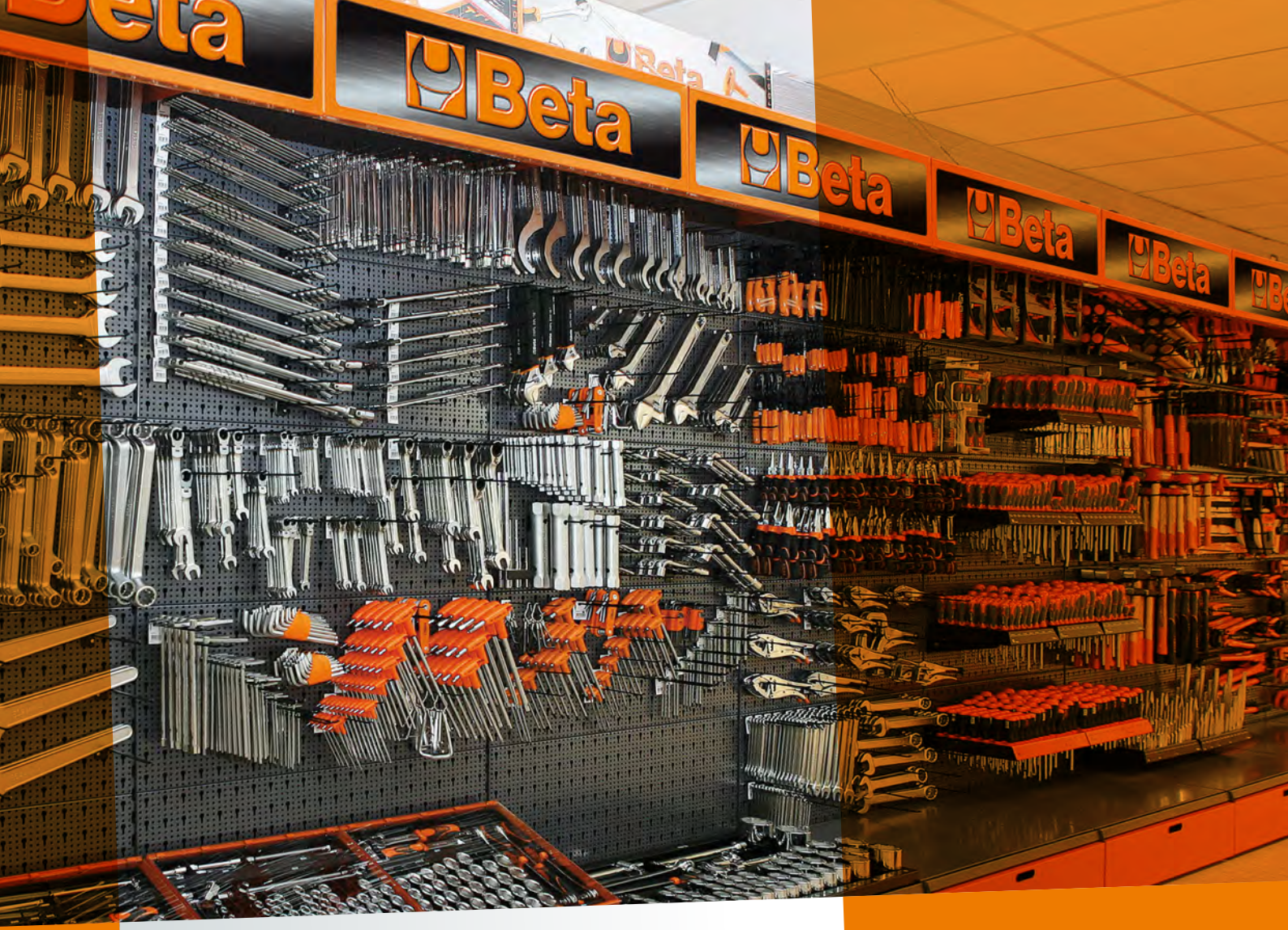
6888B1/2

στήριγμα blister για καρυδάκια 1/2"



	€		
6888B1/2	1,00	50	068880920





ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ

Beta SHOP in shop

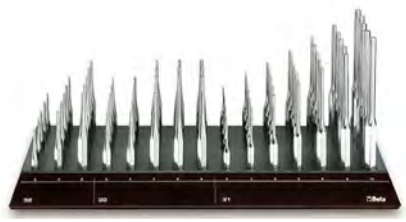


ΦΤΙΑΞΕ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΟΥ ΓΩΝΙΑ BETA

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

εκθετήριο τοίχου με 75 καλέμια και κοπίδια



495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
38/DS1		**916,00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
38/DVS1	**143,50**	1	000380751

38/DS2

εκθετήριο τοίχου με 65 καλέμια και κοπίδια



495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
38/DS2		**1.730,00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
38/DVS2	**143,50**	1	000380752

942BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 καρυδάκια με λαβή για υψηλή ροπή, κοντή σειρά



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
942BX/DG		**918,00**	1	009420701

			n.
◯	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
942BX/DVG	**127,00**	1	009420751

943BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 καρυδάκια με λαβή για υψηλή ροπή, μακριά σειρά



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
943BX/DG		**988,00**	1	009430701

			n.
◯	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
943BX/DVG	**127,00**	1	009430751

944BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 βαθιά καρυδάκια με λαβή, για υψηλή ροπή, μακριά



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
944BX/DG		**1.142,00**	1	009440701

			n.
◯	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
943BX/DVG	**127,00**	1	009430751

943MQ/BG

εκθετήριο τοίχου με 30 καρυδάκια με λαβή



1000 V

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
943MQ/BG		**802,00**	1	009430281

			n.
◯	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
943BG-MQ/DV	**127,00**	1	009430285

1203/E1P
εκθετήριο τοίχου με 82 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E1P	**601,00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
1203E/EV1P	**158,50**	1	012031351

1203/E5P
εκθετήριο τοίχου με 82 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E5P	**612,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1203E/EV5P	**158,50**	1	012031355

1263/E78
εκθετήριο τοίχου με 78 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E78	**795,00**	1	012630510

1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV78	**146,50**	1	012630511

1203/E4P
εκθετήριο τοίχου με 85 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E4P	**578,00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1203E/EV4P	**158,50**	1	012031354

1203/E10P
εκθετήριο τοίχου με 80 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E10P	**824,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

άδειο εκθετήριο	€		
1203E/EV10P	**158,50**	1	012031360

1263/E74
εκθετήριο τοίχου με 74 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E74	**744,00**	1	012630540

1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV74	**146,50**	1	012630541

1263/E85

εκθετήριο τοίχου
με 85 κατσαβίδια



495x260x377 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E85	**886,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV85	**146,50**	1	012630551

1263/E50

εκθετήριο τοίχου
με 50 κατσαβίδια



330x260x269 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E50	**457,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV50	**127,00**	1	012630571

1263/E39

εκθετήριο τοίχου
με 39 κατσαβίδια



330x260x257 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E39	**597,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV39	**127,00**	1	012630596

1263/E70

εκθετήριο τοίχου
με 70 κατσαβίδια



495x260x327 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E70	**872,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV70	**146,50**	1	012630561

1263/E62

εκθετήριο τοίχου
με 62 κατσαβίδια



495x260x257 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E62	**843,00**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV62	**146,50**	1	012630591

1263/E40

εκθετήριο τοίχου
με 40 κατσαβίδια



330x260x327 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E40	**529,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV40	**127,00**	1	012630581

1273MQ/E1
εκθετήριο τοίχου με 40 κατσαβίδια



1000 V 330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1273MQ/E1	**672,00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

άδειο εκθετήριο	€		
1273BG-MQ/DV	**127,00**	1	012730651

1293BX/DA
εκθετήριο τοίχου με 90 κατσαβίδια



495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1293BX/DA	**1.185,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

άδειο εκθετήριο	€		
1293BX/DVA	**147,00**	1	012930751

1293BX/DE
εκθετήριο τοίχου με 42 κατσαβίδια



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1293BX/DE	**837,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1293BX/DVE	**128,00**	1	012930755

1273MQ/E4
εκθετήριο τοίχου με 43 κατσαβίδια



1000 V 330x260x332 mm

	€		
1273MQ/E4	**913,00**	1	012730315

1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

	€		
1273BG-MQ/DV4	**127,00**	1	012730655

1293BX/DD
εκθετήριο τοίχου με 48 κατσαβίδια



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1293BX/DD	**561,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1293BX/DVD	**128,00**	1	012930754

1293BX/DF
εκθετήριο τοίχου με 59 κατσαβίδια



330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1293BX/DF	**1.108,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

άδειο εκθετήριο	€		
1293BX/DVF	**128,00**	1	012930756

C68
Beta εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	2.730,00	1	068000001
C68/2	2 m	4.750,00	1	068000002
C68/3	3 m	6.770,00	1	068000003
C68/4	4 m	8.800,00	1	068000004
C68/5	5 m	10.810,00	1	068000005
C68/6	6 m	12.830,00	1	068000006
C68/7	7 m	14.860,00	1	068000007
C68/8	8 m	16.880,00	1	068000008
C68/9	9 m	18.900,00	1	068000009
C68/10	10 m	20.920,00	1	068000010

C68N
Beta εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2200 mm

		€		
C68N/1	1 m	2.350,00	1	068000031
C68N/2	2 m	4.370,00	1	068000032
C68N/3	3 m	6.390,00	1	068000033
C68N/4	4 m	8.420,00	1	068000034
C68N/5	5 m	10.430,00	1	068000035
C68N/6	6 m	12.460,00	1	068000036
C68N/7	7 m	14.480,00	1	068000037
C68N/8	8 m	16.510,00	1	068000038
C68N/9	9 m	18.520,00	1	068000039
C68N/10	10 m	20.540,00	1	068000040

C68 G
εκθετήριο "gondola"



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	2.480,00	1	068000051
C68G/2	2 m	4.580,00	1	068000052
C68G/3	3 m	6.660,00	1	068000053
C68G/4	4 m	8.750,00	1	068000054

C88 R/1
Robur εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	2.385,00	1	088000001



C88NR/1
Robur εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2200 mm

		€		
C88NR/1	1 m	2.055,00	1	088000031

C88VE
δίσκος εκθετήριο για C88

κατάλληλος για ρολά αλυσίδας 8120



	€		
C88VE	255,00	1	088000120

C88SE
δίσκος εκθετηρίου για κουλούρες αλυσίδας Genovese



	€		
C88SE	615,00	1	088000130

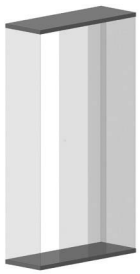
1700x600x600 mm

6888
γάντζοι για εκθετήρια C60 - C61 - C68 - C88



		€		
6888S1		5,60	10	068880011
6888S2		5,60	10	068880012
6888D1		8,85	5	068880021
6888D2		8,85	5	068880022
6888D4		9,10	5	068880024
6888D5		9,10	5	068880025
6888T1		12,60	5	068880031
6888T2		12,60	5	068880032
6888CT		23,70	1	068880044
6888B		84,00	1	068880100
6888GA		28,00	3	068880120
6888S-1/4		50,50	1	068880605
6888S-3/8		50,50	1	068880610

6800 VE
βιτρίνα για εκθετήρια τοίχου C68 και C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	1.360,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	2.075,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.790,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	3.500,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	4.220,00	1	068000405





	€		
6800AE	271,00	1	068000145
6800AI	561,00	1	068000140
6800AD/P	954,00	1	068000143

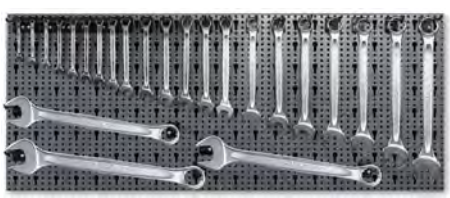


	€		
6800CB/100	314,00	1	068000104
6800FB/100	110,50	1	068000109
6800FO/100	75,50	1	068000108
6800PL	318,00	1	068000137
6800RP/100	100,50	1	068000150
6800GR/37	42,50	1	068000159



	€		
6800PM/40	100,50	1	068000171
6800PM/80	136,00	1	068000172

6600 M/14
συλλογή με 154 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/14	2.970,00	1	066000014

6600 M/22
συλλογή με 108 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



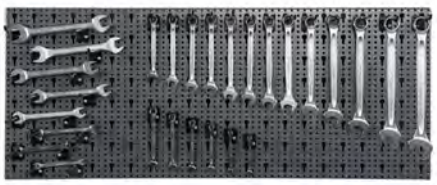
	€		
6600 M/22	2.010,00	1	066000022

6600 M/27
συλλογή με 25 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/27	1.400,00	1	066000027

6600 M/29
συλλογή με 173 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



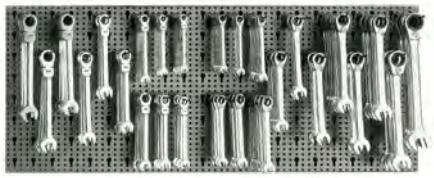
	€		
6600 M/29	2.620,00	1	066000029

6600 M/33
συλλογή με 37 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/33	2.235,00	1	066000033

6600 M/40
συλλογή 100 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



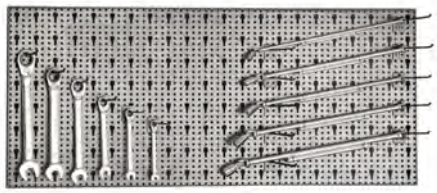
6600 M/40	€ 3.330,00	1	066000040

6600 M/42
συλλογή με 65 εργαλεία με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/42	€ 2.145,00	1	066000042

6600 M/44
συλλογή με 48 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/44	€ 1.860,00	1	066000044

6600 M/47
συλλογή με 65 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/47	€ 1.995,00	1	066000047

6600 M/51
συλλογή με 257 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/51	€ 3.550,00	1	066000051

6600 M/52
συλλογή με 176 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/52	€ 2.320,00	1	066000052

6600 M/58
συλλογή με 150 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



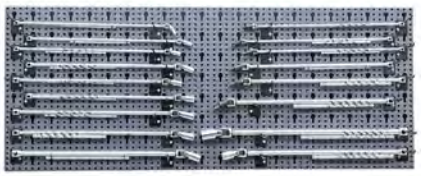
6600 M/58	€ 2.520,00	1	066000058

6600 M/59
συλλογή με 220 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/59	€ 2.690,00	1	066000059

6600 M/61
συλλογή με 71 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



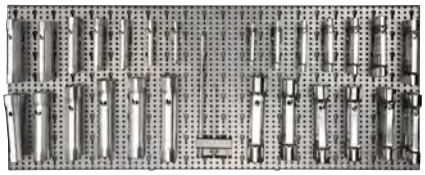
6600 M/61	€ 3.210,00	1	066000061

6600 M/62
συλλογή με 28 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



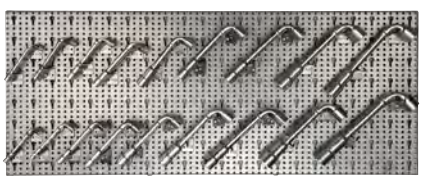
6600 M/62	€ 754,00	1	066000062

6600 M/63
συλλογή με 110 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/63	€ 2.910,00	1	066000063

6600 M/73
συλλογή με 68 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/73	€ 1.905,00	1	066000073

6600 M/112
συλλογή με 329 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/112	3.130,00	1	066000112

6600 M/116
συλλογή με 306 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



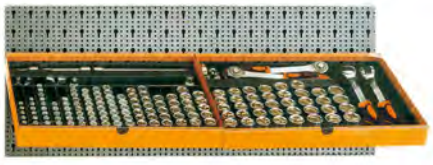
	€		
6600 M/116	2.940,00	1	066000116

6600 M/120
συλλογή 163 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/120	2.125,00	1	066000120

6600 M/125
συλλογή 133 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/125	1.830,00	1	066000125

6600 M/126
συλλογή με 55 εργαλεία,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/126	1.128,00	1	066000126

6600 M/131
συλλογή με 92 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/131	3.500,00	1	066000131

6600 M/174
συλλογή με13 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/174	5.320,00	1	066000174

6600 M/175
συλλογή με 12 εργαλεία με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/175	3.840,00	1	066000175

6600 M/217
συλλογή με 74 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/217	3.460,00	1	066000217

6600 M/218
συλλογή με 58 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

INDUSTRIAL FINISHING



	€		
6600 M/218	1.830,00	1	066000218

6600 M/222
συλλογή με 74 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/222	2.810,00	1	066000222

6600 M/223
συλλογή με 58 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

INDUSTRIAL FINISHING



	€		
6600 M/223	2.390,00	1	066000223

6600 M/230
συλλογή 78 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/230	3.070,00	1	066000230

6600 M/253
συλλογή με 60 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/253	2.480,00	1	066000253

6600 M/326
συλλογή με 155 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/326	1.755,00	1	066000326

6600 M/236
συλλογή με 31 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/236	1.730,00	1	066000236

6600 M/311
συλλογή με 114 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/311	1.510,00	1	066000311

6600 M/327
συλλογή με 101 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/327	1.440,00	1	066000327

6600 M/241
συλλογή με 43 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/241	1.490,00	1	066000241

6600 M/315
συλλογή 149 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/315	2.510,00	1	066000315

6600 M/330
συλλογή με 110 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/330	1.182,00	1	066000330

6600 M/242
συλλογή με 91 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/242	3.550,00	1	066000242

6600 M/320
συλλογή 98 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/320	2.180,00	1	066000320

6600 M/371
συλλογή με 162 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/371	1.425,00	1	066000371

6600 M/380
συλλογή με 71 εργαλεία,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/380	916,00	1	066000380

6600 M/424
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/424	1.405,00	1	066000424

6600 M/456
συλλογή με 41 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/456	1.900,00	1	066000456

6600 M/406
συλλογή με 107 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/406	1.535,00	1	066000406

6600 M/427
συλλογή 24 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/427	1.435,00	1	066000427

6600 M/465
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/465	2.430,00	1	066000465

6600 M/417
συλλογή με 43 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/417	1.330,00	1	066000417

6600 M/430
συλλογή 29 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/430	1.400,00	1	066000430

6600 M/480
συλλογή 18 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



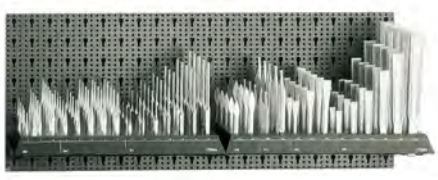
	€		
6600 M/480	1.530,00	1	066000480

6600 M/423
συλλογή με 30 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/423	1.320,00	1	066000423

6600 M/440
συλλογή 140 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/440	2.650,00	1	066000440

6600 M/485
συλλογή 12 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/485	1.103,00	1	066000485

6600 M/510
συλλογή 16 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/510	1.520,00	1	066000510

6600 M/532
συλλογή με 24 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/532	1.240,00	1	066000532

6600 M/534
συλλογή με 51 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



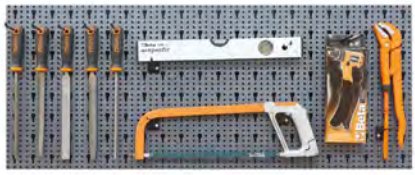
	€		
6600 M/534	1.980,00	1	066000534

6600 M/542
συλλογή με 53 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/542	1.230,00	1	066000542

6600 M/548
συλλογή με 37 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/548	1.124,00	1	066000548

6600 M/561
συλλογή με 60 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/561	1.615,00	1	066000561

6600 M/583
συλλογή με 22 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



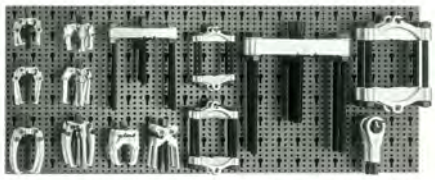
	€		
6600 M/583	1.129,00	1	066000583

6600 M/643
συλλογή με 90 εργαλεία,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/643	2.710,00	1	066000643

6600 M/650
συλλογή 28 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/650	2.455,00	1	066000650

6600 M/657
συλλογή με 17 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/657	2.110,00	1	066000657

6600 M/658
συλλογή με 14 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/658	2.520,00	1	066000658



6600 M/716
συλλογή με 64 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/716	€ 2.660,00	1	066000716

6600 M/813
συλλογή με 25 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/813	€ 1.530,00	1	066000813

6600 M/842
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/842	€ 1.990,00	1	066000842

6600 M/852
συλλογή με 560 λειαντικά, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/852	€ 1.920,00	1	066000852

6600 M/856
συλλογή με 560 λειαντικά, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/856	€ 2.020,00	1	066000856

6600 M/857
συλλογή με 560 λειαντικά, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/857	€ 2.120,00	1	066000857

6600 M/871
συλλογή με 120 λειαντικά με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/871	€ 861,00	1	066000871



6600 M/878
συλλογή με 100 λειαντικά με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/878	€ 809,00	1	066000878

6600 M/881
συλλογή με 300 λειαντικά
με δίσκο εκθετηρίου



6600 M/881	€ 2.390,00	1	066000881

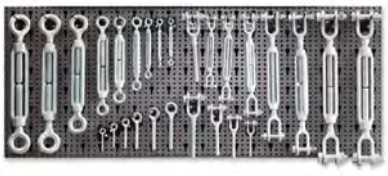
Robur

8600 R/11
συλλογή με 374 εξαρτήματα για
συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



8600 R/11	€ 1.840,00	1	086000011

8600 R/12
συλλογή με 259 εξαρτήματα για
συρματόσχοινα,
με γάντζους χωρίς πίνακα



8600 R/12	€ 1.815,00	1	086000012

8600 R/13

συλλογή με 230 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/13	1.520,00	1	086000013

8600 R/113

συλλογή με 1862 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/113	2.125,00	1	086000113

8600 R/114

συλλογή με 1045 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/114	2.090,00	1	086000114

8600 R/225

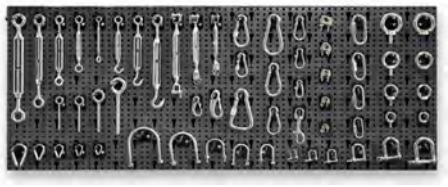
συλλογή με 64 εξαρτήματα ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ 8,με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/225	1.430,00	1	086000225

8600 R/412

συλλογή με 348 ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/412	2.110,00	1	086000412

8600 R/511

συλλογή με 11 καρούλια με αλυσίδες Genovese, με δίσκο εκθετηρίου



	€		
8600 R/511	1.755,00	1	086000511

8600 R/601

συλλογή με 50 ιμάντες με καστάνια με πλέγμα, γάντζους και ράφι, χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/601	1.160,00	1	086000601
C88/R601	343,00	1	088000160

8600 R/611

συλλογή με 52 ιμάντες ανύψωσης με πλέγμα, χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/611	918,00	1	086000611
C88/R611	201,00	1	088000161





ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Με εσωτερική αντιδιεισδυτική σόλα

Με προστασία δακτύλων

Αντιστατικά υποδήματα

Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή του καθίσματος

Εξωτερική σόλα ανθεκτική σε πετρέλαιο, υδρογονάνθρακες και διαλύτες

Αντιολισθητική σόλα

Αντοχή σε επαναλαμβανόμενη κάμψη > 60.000

Εξωτερική σόλα ανθεκτική στη θερμότητα επαφής (300 °C/min.)

Μη μαγνητικά υποδήματα, εντελώς απαλλαγμένα από μεταλλικά μέρη

Υποδήματα που έχουν σχεδιαστεί για να εξασφαλίζουν τη συνεχή διάχυση των ηλεκτροστατικών φορτίων από το σώμα του χρήστη στο έδαφος

Υποδήματα με φαρδύ κορμό (11) για βελτιωμένη άνεση

Υποδήματα που έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν μόνωση από το ψύχος (-20 °C)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι τα υποδήματα πληρούν τις απαιτήσεις χρήσης σας και έχουν την κατάλληλη κατηγορία προστασίας, ανάλογα με τον τύπο και τον χώρο εργασίας. Τα υποδήματα που κατασκευάζονται από την Beta Utensili συμμορφώνονται με τα ισχύοντα ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ. Ο εργοδότης διασφαλίζει ότι παρέχεται κατάλληλος εξοπλισμός ατομικής προστασίας στους εργαζομένους που ενδέχεται να εκτεθούν σε κίνδυνο (χαρακτηριστικά και κατηγορία ΜΑΠ).

ΠΑΛΑΙΟΤΗΤΑ

Λόγω των πολυάριθμων παραγόντων που υπεισέρχονται (υγρασία κατά την αποθήκευση και δομικές αλλαγές στα υλικά με την πάροδο του χρόνου), η ακριβής διάρκεια ζωής του υποδήματος δεν μπορεί να προσδιοριστεί. Σε γενικές γραμμές, τα υποδήματα που κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από πολυουρεθάνη ή με σόλες από πολυουρεθάνη έχουν αναμενόμενη μέγιστη διάρκεια ζωής τρία έτη από την ημερομηνία κατασκευής. Τα υποδήματα που κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από PVC έχουν αναμενόμενη διάρκεια ζωής πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής- ενώ τα υποδήματα με δερμάτινο πάνω μέρος και τα υποδήματα που κατασκευάζονται από καουτσούκ, θερμοπλαστικό υλικό και EVA έχουν αναμενόμενη μέγιστη διάρκεια ζωής δέκα έτη από την ημερομηνία κατασκευής. Οι περίοδοι αυτές ισχύουν για καινούργια υποδήματα, συσκευασμένα και αποθηκευμένα υπό ελεγχόμενες συνθήκες.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20345:2011
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για υποδήματα ασφαλείας για γενικούς σκοπούς.Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20345: 2011 φέρουν την ένδειξη "**S**" (= Ασφάλεια), με προστατευτικά δακτύλων ανθεκτικά σε κρούση 200Joules.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20347:2012
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για εργασιακά υποδήματα που δεν εκτίθενται σε μηχανικούς κινδύνους (πρόσκρουση ή συμπίεση). Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20347: 2012 φέρουν την ένδειξη "**O**" (= Εργασιακά). Μοιράζεται τα ίδια χαρακτηριστικά με τα παραπάνω υποδήματα, αν και δεν απαιτούνται προστατευτικά δακτύλων ή ενδιάμεσες αντιδιεισδυτικές σόλες.

Εκτός από τις βασικές απαιτήσεις του EN ISO 20345: 2011, τα υποδήματα μπορεί επίσης να πληρούν ορισμένες πρόσθετες απαιτήσεις, οι οποίες πρέπει να ταυτοποιούνται με σύμβολα ή κατηγορίες και να αναγράφονται στην ετικέτα που εφαρμόζεται στη γλώσσα των υποδημάτων.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20345:2022
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για υποδήματα ασφαλείας για γενικούς σκοπούς.Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20345: 2011 φέρουν την ένδειξη "**S**" (= Ασφάλεια), με προστατευτικά δακτύλων ανθεκτικά σε κρούση 200Joules.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20347:2022
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για εργασιακά υποδήματα που δεν εκτίθενται σε μηχανικούς κινδύνους (πρόσκρουση ή συμπίεση). Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20347: 2012 φέρουν την ένδειξη "**O**" (= Εργασιακά). Μοιράζεται τα ίδια χαρακτηριστικά με τα παραπάνω υποδήματα, αν και δεν απαιτούνται προστατευτικά δακτύλων ή ενδιάμεσες αντιδιεισδυτικές σόλες.

Εκτός από τις βασικές απαιτήσεις του EN ISO 20345: 2011, τα υποδήματα μπορεί επίσης να πληρούν ορισμένες πρόσθετες απαιτήσεις, οι οποίες πρέπει να ταυτοποιούνται με σύμβολα ή κατηγορίες και να αναγράφονται στην ετικέτα που εφαρμόζεται στη γλώσσα των υποδημάτων.

Πληροφορίες για υποδήματα με ανθεκτικά στη διάτρηση ένθετα

Η αντίσταση στη διάτρηση αυτού του υποδήματος δοκιμάστηκε στο εργαστήριο, με τη χρήση τυποποιημένων καρφιών και δύναμης. Τα καρφιά μικρότερης διαμέτρου και τα υψηλότερα στατικά ή δυναμικά φορτία συνδέονται με υψηλότερο κίνδυνο διάτρησης. Υπό αυτές τις συνθήκες, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη πρόσθετα προληπτικά μέτρα. Τα υποδήματα ατομικής προστασίας διατίθενται επί του παρόντος με τρεις διαφορετικούς τύπους ανθεκτικών στη διάτρηση ενθέτων. Αυτά μπορεί να είναι είτε μεταλλικά είτε μη μεταλλικά ένθετα και πρέπει να επιλέγονται με βάση τους κινδύνους που συνδέονται με το είδος της εργασίας. Και οι τρεις τύποι ενθέτων παρέχουν προστασία από τον κίνδυνο διάτρησης- ωστόσο, το καθένα έχει διαφορετικά πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα, όπως τα ακόλουθα:

- **Μεταλλικό ένθετο ανθεκτικό στη διάτρηση:** η αντίσταση στη διάτρηση επηρεάζεται λιγότερο από το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, μυτερό σχήμα), αλλά δεν καλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια του κάτω μέρους του υποδήματος, λόγω των περιορισμών στις διαστάσεις που απαιτούνται για την παραγωγή υποδημάτων.

- **Μη μεταλλικό ένθετο ανθεκτικό στη διάτρηση (PS)**: είναι ελαφρύ, εύκαμπτο και παρέχει μεγάλη περιοχή κάλυψης σε σύγκριση με ένα μεταλλικό, αλλά η αντοχή στη διάτρηση μπορεί να ποικίλλει σε μεγαλύτερο βαθμό, ανάλογα με το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, μυτερό σχήμα). Ο τύπος PS παρέχει μεγαλύτερη προστασία έναντι αντικειμένων μικρότερης διαμέτρου από τον τύπο PL.

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ + ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

- **Κατηγορία I:** Υποδήματα από δέρμα και άλλα υλικά, εκτός από υποδήματα από καουτσούκ και πολυμερή.
- **Υποδήματα κατηγορίας II:** Υποδήματα εξ ολοκλήρου από καουτσούκ (δηλαδή εξ ολοκλήρου βουλκανισμένα) ή εξ ολοκλήρου πολυμερή (δηλαδή εξ ολοκλήρου χυτά).

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- **Ολόκληρα υποδήματα:** ύψος του άνω μέρους- περιοχή φτέρνας- κατασκευαστικές επιδόσεις της εξωτερικής σόλας (κατασκευή και αντοχή συγκόλλησης άνω μέρους/εξωτερικής σόλας)- ιδιότητες προστασίας των δακτύλων και του προστατευτικού των δακτύλων (εκτός από τα υποδήματα που υπάγονται στο πρότυπο EN ISO 20347), αντοχή στην ολίσθηση.
- **Άνω:** ιδιότητες των υλικών του άνω μέρους, της επένδυσης, της γλώσσας, της σόλας/του υποδήματος (αντοχή στο σχίσιμο, αντοχή στην τριβή, ιδιότητες εφελκυσμού, διαπερατότητα υδρατμών, pH, απορρόφηση και επαναφορά της σόλας/του υποδήματος).
- **Εξωτερική σόλα:** αντοχή στην κατασκευή και το σχίσιμο, αντοχή στην τριβή, αντοχή στην κάμψη, αντοχή στην υδρόλυση, αντοχή στη συγκόλληση μεταξύ των στρώσεων και αντοχή στα έλαια υδρογονανθράκων.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Κλειστό πίσω μέρος	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Προστατευτικά δακτύλων ανθεκτικά σε κρούση 200 Joules	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Αντιστατικά υποδήματα	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Ηλεκτρική αντίσταση >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Υδατοαπωθητικό πάνω μέρος	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Διείσδυση: <0.2 g x 60 min Απώθηση: <30% x 60 min.
P	Αντιδιεισδυτική σόλα	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Cold insulation	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Θερμ. μείωση της εσωτερικής επιφάνειας της σόλας: <10°C
HI	Θερμομόνωση	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Θερμ. αύξηση της εσωτερικής επιφάνειας της σόλας: <22° C
HRO	Αντοχή στη θερμότητα της σόλας	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Αντοχή ως 300°
WR	Υδατοαπωθητικά	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Απώθηση: < 3 cm^2
FO	Ανθεκτική σε καύσιμα και λάδια σόλα	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Αύξηση όγκου εξωτερικής σόλας <12%
SRC	Αντιολισθητική σόλα	X	X	X	X	X	X	X	X					**SRA + SRB απαιτήσεις**

X	**Υποχρεωτική** απαίτηση για κατηγορία προστασίας
O	**Προαιρετική** απαίτηση προστίθεται στις υποχρεωτικές, εάν σημειώνεται κατά τη σήμανση
–	**Μη υποχρεωτική** απαίτηση, ελέγξτε τη σφράγιση υποδημάτων

Αντιστατικά υποδήματα:
Τα αντιστατικά υποδήματα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν υπάρχει ανάγκη ελαχιστοποίησης της συσσώρευσης ηλεκτροστατικών φορτίων, ώστε να αποκλειστεί ο κίνδυνος ανάφλεξης εύφλεκτων ουσιών και ατμών, και σε περίπτωση ύπαρξης κινδύνου ηλεκτρικής εκκένωσης από ζωντανά μέρη. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν προστασία από ηλεκτροπληξία, καθώς δημιουργεί μόνο ηλεκτρική αντίσταση μεταξύ του δαπέδου και του ποδιού. Εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν μπορεί να αποκλειστεί πλήρως, πρέπει να ληφθούν πρόσθετες προφυλάξεις ως μέρος ενός περιοδικού σχεδίου πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Για την αντιστάθμιση των αντιστατικών απαιτήσεων, τα υποδήματα δεν πρέπει να τροποποιούνται.

Μονωμένα υποδήματα:
Τα μονωμένα υποδήματα παρέχουν ηλεκτρική προστασία από τυχαίες επαφές με τάσεις έως 1000 V, υπό την προϋπόθεση ότι οι συνθήκες χρήσης είναι τέτοιες ώστε να μην τροποποιούν ή να αλλάζουν την ηλεκτρική αντίσταση υπό την επίδραση της υγρασίας. Πρέπει να επισημανθεί ότι η ηλεκτρική αντίσταση αναφέρεται μόνο στο κάτω, και όχι στο πάνω μέρος των υποδημάτων.
Ηλεκτρικές κατηγορίες υποδημάτων:
Κατηγορία 00 500V CA ή 750V CC
Κατηγορία 0 1000V CA ή 1500V CC

Υποδήματα διασκόρπισης στατικού ηλεκτρισμού για περιβάλλοντα EPA:
Τα υποδήματα διασκόρπισης, τα οποία είναι ειδικά σχεδιασμένα για περιβάλλοντα EPA (ESDS), επιτρέπουν την απομάκρυνση ηλεκτροστατικών φορτίων από το σώμα του φορέα με συνεχή και ελεγχόμενο τρόπο, ώστε να προστατεύονται τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα και συσκευές από ηλεκτροστατικά φαινόμενα. Η τιμή αναφοράς της αντίστασης στο έδαφος σύμφωνα με το CEI EN 61340-5-1: 2016, για το χρήστη / τα υποδήματα / το δάπεδο, είναι <1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ + ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

- **Κατηγορία I:** Υποδήματα από δέρμα και άλλα υλικά, εκτός από υποδήματα από καουτσούκ και πολυμερή.
- **Υποδήματα κατηγορίας II:** Υποδήματα εξ ολοκλήρου από καουτσούκ (δηλαδή εξ ολοκλήρου βουλκανισμένα) ή εξ ολοκλήρου πολυμερή (δηλαδή εξ ολοκλήρου χυτά).

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- **Ολόκληρα υποδήματα:** ύψος του άνω μέρους- περιοχή φτέρνας- κατασκευαστικές επιδόσεις της εξωτερικής σόλας (κατασκευή και αντοχή συγκόλλησης άνω μέρους/εξωτερικής σόλας)- ιδιότητες προστασίας των δακτύλων και του προστατευτικού των δακτύλων (εκτός από τα υποδήματα που υπάγονται στο πρότυπο EN ISO 20347), αντοχή στην ολίσθηση.
- **Άνω:** ιδιότητες των υλικών του άνω μέρους, της επένδυσης, της γλώσσας, της σόλας/του υποδήματος (αντοχή στο σχίσιμο, αντοχή στην τριβή, ιδιότητες εφελκυσμού, διαπερατότητα υδρατμών, pH, απορρόφηση και επαναφορά της σόλας/του υποδήματος).
- **Εξωτερική σόλα:** αντοχή στην κατασκευή και το σχίσιμο, αντοχή στην τριβή, αντοχή στην κάμψη, αντοχή στην υδρόλυση, αντοχή στη συγκόλληση μεταξύ των στρώσεων και αντοχή στα έλαια υδρογονανθράκων.

KATEGORIA OCHRONNA		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	
	Κατηγορία	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Κλειστή περιοχή φτέρνας	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	Προστατευτικό δακτύλων ανθεκτικό σε κρούση 200 Joules	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Τρακτερωτή σόλα	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Αντοχή στη διάτρηση (μεταλλικό ένθετο P)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	
PL	Αντοχή στη διάτρηση (μη μεταλλικό ένθετο, δοκιμή με καρφί, Ø 4,5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Αντοχή στη διάτρηση (μη μεταλλικό ένθετο, δοκιμή με καρφί, Ø 3,0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Αντιστατικά υποδήματα	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
HI	Θερμομόνωση του συμπλέγματος της σόλας	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
CI	Ψυχρή μόνωση του συμπλέγματος της σόλας	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
WR	Αντοχή στο νερό	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
SC	Αντοχή στην τριβή του προστατευτικού καλύμματος	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
SR	Αντοχή στην ολίσθηση σε κεραμικό δάπεδο με γλυκερίνη	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
WPA	Διείσδυση και απορρόφηση νερού	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	
HRO	Αντοχή σε θερμή επαφή	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
FO	Αντοχή στους υδρογονάνθρακες	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
LG	Λαβή σκάλας	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

X	**Υποχρεωτική** απαίτηση για κατηγορία προστασίας
O	**Προαιρετική** απαίτηση προστίθεται στις υποχρεωτικές, εάν σημειώνεται κατά τη σήμανση
–	**Μη υποχρεωτική** απαίτηση, ελέγξτε τη σφράγιση υποδημάτων

Μερικώς αγώγιμα υποδήματα

Τα μερικώς αγώγιμα υποδήματα πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν είναι απαραίτητο να ελαχιστοποιηθούν τα ηλεκτροστατικά φορτία στον συντομότερο δυνατό χρόνο, π.χ. κατά το χειρισμό εκρηκτικών υλών. Τα ηλεκτρικά αγώγιμα υποδήματα δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν δεν έχει εξαλειφθεί πλήρως ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από οποιαδήποτε ηλεκτρική συσκευή ή ηλεκτροφόρα μέρη με εναλλασσόμενη ή συνεχή τάση. Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα υποδήματα αυτά είναι μερικώς αγώγιμα, έχει καθοριστεί να έχουν ανώτατο όριο αντίστασης 100 kΩ στη νέα τους κατάσταση.

Αντιστατικά υποδήματα:

Τα αντιστατικά υποδήματα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν υπάρχει ανάγκη ελαχιστοποίησης της συσσώρευσης ηλεκτροστατικών φορτίων, ώστε να αποκλειστεί ο κίνδυνος ανάφλεξης εύφλεκτων ουσιών και ατμών, και σε περίπτωση ύπαρξης κινδύνου ηλεκτρικής εκκένωσης από ζωντανά μέρη. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν προστασία από ηλεκτροπληξία, καθώς δημιουργεί μόνο ηλεκτρική αντίσταση μεταξύ του δαπέδου και του ποδιού. Εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν μπορεί να αποκλειστεί πλήρως, πρέπει να ληφθούν πρόσθετες προφυλάξεις ως μέρος ενός περιοδικού σχεδίου πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Για την αντιστάθμιση των αντιστατικών απαιτήσεων, τα υποδήματα δεν πρέπει να τροποποιούνται.

NB Τα πιστοποιητικά των υποδημάτων που έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα παλαιά πρότυπα θα ισχύουν μέχρι τη λήξη τους.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ						
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		METAL FREE	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
FLEX	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
	7212B	ESD		X	X		X	X	X	X	634
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	630
	7243BK				X	X		X		X	630
	7246BK				X	X		X	X	X	632
	7247BK				X	X		X	X	X	632
EASY	7246E					X		X	X	X	629
TREKKING	7249GK	RS				X		X		X	638
ACTIVE	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	639
	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	639
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	640
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	640
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	642
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	642
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	642
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	643
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	646
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	646
O-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	643

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			645

EN ISO 20345:2022 S1PS SR

O-GRAVITY	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	645

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X		X			X	631
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X	X		X	X			645

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ								
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		METAL FREE	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΑΕΡΙΟ & ΛΑΔΙ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	635
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
	7215FN			X		X		X	X	X		X	636
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	636
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	633
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	633
TREKKING	7236BK	RS			X		X	X				X	638
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	638
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	629
	7243EN	RS			X		X	X				X	629
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	630
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	631
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	631
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	631
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	647
ACTIVE	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	639
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	640
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	640
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	641
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	641
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	641
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	643
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	643
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	645
O-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	644
O-GRAVITY	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	632
	7328N				X		X	X			X	X	632

EASY



7241EN

υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	46,50	1	072410835
36	3,5	237	46,50	1	072410836
37	4,5	244	46,50	1	072410837
38	5	250	46,50	1	072410838
39	6	257	46,50	1	072410839
40	6,5	264	46,50	1	072410840
41	7	270	46,50	1	072410841
42	8	277	46,50	1	072410842
43	9	284	46,50	1	072410843
44	10	290	46,50	1	072410844
45	10,5	297	46,50	1	072410845
46	11	304	46,50	1	072410846
47	12	310	46,50	1	072410847
48	13	317	46,50	1	072410848



CE

S3 SRC

7243EN

μποτάκια δερμάτινα,υδατοαπωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	48,00	1	072430835
36	3,5	237	48,00	1	072430836
37	4,5	244	48,00	1	072430837
38	5	250	48,00	1	072430838
39	6	257	48,00	1	072430839
40	6,5	264	48,00	1	072430840
41	7	270	48,00	1	072430841
42	8	277	48,00	1	072430842
43	9	284	48,00	1	072430843
44	10	290	48,00	1	072430844
45	10,5	297	48,00	1	072430845
46	11	304	48,00	1	072430846
47	12	310	48,00	1	072430847
48	13	317	48,00	1	072430848



CE

S3 RS SRC

7246E

υποδήματα σουέτ, διάτρητα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	48,00	1	072460435
36	3,5	237	48,00	1	072460436
37	4,5	244	48,00	1	072460437
38	5	250	48,00	1	072460438
39	6	257	48,00	1	072460439
40	6,5	264	48,00	1	072460440
41	7	270	48,00	1	072460441
42	8	277	48,00	1	072460442
43	9	284	48,00	1	072460443
44	10	290	48,00	1	072460444
45	10,5	297	48,00	1	072460445
46	11	304	48,00	1	072460446
47	12	310	48,00	1	072460447
48	13	317	48,00	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7241BK
υποδήματα δερμάτινα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	54,00	1	072411235
36	3,5	235	54,00	1	072411236
37	4,5	242	54,00	1	072411237
38	5	248	54,00	1	072411238
39	6	255	54,00	1	072411239
40	6,5	262	54,00	1	072411240
41	7	268	54,00	1	072411241
42	8	275	54,00	1	072411242
43	9	282	54,00	1	072411243
44	10	288	54,00	1	072411244
45	10,5	295	54,00	1	072411245
46	11	302	54,00	1	072411246
47	12	308	54,00	1	072411247
48	13	315	54,00	1	072411248



CE S1P SRC

7241CK
υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	59,00	1	072411535
36	3,5	235	59,00	1	072411536
37	4,5	242	59,00	1	072411537
38	5	248	59,00	1	072411538
39	6	255	59,00	1	072411539
40	6,5	262	59,00	1	072411540
41	7	268	59,00	1	072411541
42	8	275	59,00	1	072411542
43	9	282	59,00	1	072411543
44	10	288	59,00	1	072411544
45	10,5	295	59,00	1	072411545
46	11	302	59,00	1	072411546
47	12	308	59,00	1	072411547
48	13	315	59,00	1	072411548



CE S3 SRC

7243BK
μποτάκια δερμάτινα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	54,00	1	072431235
36	3,5	235	54,00	1	072431236
37	4,5	242	54,00	1	072431237
38	5	248	54,00	1	072431238
39	6	255	54,00	1	072431239
40	6,5	262	54,00	1	072431240
41	7	268	54,00	1	072431241
42	8	275	54,00	1	072431242
43	9	282	54,00	1	072431243
44	10	288	54,00	1	072431244
45	10,5	295	54,00	1	072431245
46	11	302	54,00	1	072431246
47	12	308	54,00	1	072431247
48	13	315	54,00	1	072431248



CE S1P SRC

7243CK

μποτάκια δερμάτινα, υδατοαπωθητικά
με γρήγορο άνοιγμα

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**57,00**	1	072431335
36	3,5	235	**57,00**	1	072431336
37	4,5	242	**57,00**	1	072431337
38	5	248	**57,00**	1	072431338
39	6	255	**57,00**	1	072431339
40	6,5	262	**57,00**	1	072431340
41	7	268	**57,00**	1	072431341
42	8	275	**57,00**	1	072431342
43	9	282	**57,00**	1	072431343
44	10	288	**57,00**	1	072431344
45	10,5	295	**57,00**	1	072431345
46	11	302	**57,00**	1	072431346
47	12	308	**57,00**	1	072431347
48	13	315	**57,00**	1	072431348



CE S3 RS SRC

7243CR

μποτάκια δερμάτινα, αδιάβροχα,
με ανθεκτική λαστιχένια σόλα
και σύστημα για γρήγορο άνοιγμα

• Χαλύβδινο προστατευτικό φακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	231	**86,00**	1	072430735
36	3,5	238	**86,00**	1	072430736
37	4,5	245	**86,00**	1	072430737
38	5	251	**86,00**	1	072430738
39	6	258	**86,00**	1	072430739
40	6,5	265	**86,00**	1	072430740
41	7	271	**86,00**	1	072430741
42	8	278	**86,00**	1	072430742
43	9	285	**86,00**	1	072430743
44	10	291	**86,00**	1	072430744
45	10,5	298	**86,00**	1	072430745
46	11	305	**86,00**	1	072430746
47	12	311	**86,00**	1	072430747
48	13	318	**86,00**	1	072430748



CE S3 RS HRO SRC

7243FT

μποτάκια δερμάτινα, αδιάβροχα,
χωρίς προστατευτικό δακτύλων και αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

• Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
• Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**48,50**	1	072430635
36	3,5	235	**48,50**	1	072430636
37	4,5	242	**48,50**	1	072430637
38	5	248	**48,50**	1	072430638
39	6	255	**48,50**	1	072430639
40	6,5	262	**48,50**	1	072430640
41	7	268	**48,50**	1	072430641
42	8	275	**48,50**	1	072430642
43	9	282	**48,50**	1	072430643
44	10	288	**48,50**	1	072430644
45	10,5	295	**48,50**	1	072430645
46	11	302	**48,50**	1	072430646
47	12	308	**48,50**	1	072430647
48	13	315	**48,50**	1	072430648



CE O2 FO SRC

7245BK

μποτάκια δερμάτινα δετά, υδατοαπωθητικά, με γρήγορο
άνοιγμα και προστασία εμπρός με στραπ

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**65,00**	1	072451235
36	3,5	235	**65,00**	1	072451236
37	4,5	242	**65,00**	1	072451237
38	5	248	**65,00**	1	072451238
39	6	255	**65,00**	1	072451239
40	6,5	262	**65,00**	1	072451240
41	7	268	**65,00**	1	072451241
42	8	275	**65,00**	1	072451242
43	9	282	**65,00**	1	072451243
44	10	288	**65,00**	1	072451244
45	10,5	295	**65,00**	1	072451245
46	11	302	**65,00**	1	072451246
47	12	308	**65,00**	1	072451247
48	13	315	**65,00**	1	072451248



CE S3 RS SRC

7246BK

υποδήματα σουέτ, διάτρητα

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	60,00	1	072461235
36	3,5	235	60,00	1	072461236
37	4,5	242	60,00	1	072461237
38	5	248	60,00	1	072461238
39	6	255	60,00	1	072461239
40	6,5	262	60,00	1	072461240
41	7	268	60,00	1	072461241
42	8	275	60,00	1	072461242
43	9	282	60,00	1	072461243
44	10	288	60,00	1	072461244
45	10,5	295	60,00	1	072461245
46	11	302	60,00	1	072461246
47	12	308	60,00	1	072461247
48	13	315	60,00	1	072461248



CE S1P SRC

7247BK

σανδάλια δερμάτινα, διάτρητα

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	58,00	1	072471235
36	3,5	235	58,00	1	072471236
37	4,5	242	58,00	1	072471237
38	5	248	58,00	1	072471238
39	6	255	58,00	1	072471239
40	6,5	262	58,00	1	072471240
41	7	268	58,00	1	072471241
42	8	275	58,00	1	072471242
43	9	282	58,00	1	072471243
44	10	288	58,00	1	072471244
45	10,5	295	58,00	1	072471245
46	11	302	58,00	1	072471246
47	12	308	58,00	1	072471247
48	13	315	58,00	1	072471248



CE S1P SRC

7328A

μπότες ασφαλείας "υψηλής ορατότητας" από PVC νιτριλίου.
Με αυτοκαθαριζόμενο αντιολισθητικό πέλμα.

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	253	49,50	1	073280638
39	6	260	49,50	1	073280639
40	6.5	267	49,50	1	073280640
41	7	273	49,50	1	073280641
42	8	280	49,50	1	073280642
43	9	287	49,50	1	073280643
44	10	293	49,50	1	073280644
45	10.5	300	49,50	1	073280645
46	11	307	49,50	1	073280646
47	12	313	49,50	1	073280647



CE S5 SRC

7328N

μπότες ασφαλείας "υψηλής ορατότητας" από PVC νιτριλίου.
Με αυτοκαθαριζόμενο αντιολισθητικό πέλμα.

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	253	49,50	1	073280838
39	6	260	49,50	1	073280839
40	6.5	267	49,50	1	073280840
41	7	273	49,50	1	073280841
42	8	280	49,50	1	073280842
43	9	287	49,50	1	073280843
44	10	293	49,50	1	073280844
45	10.5	300	49,50	1	073280845
46	11	307	49,50	1	073280846
47	12	313	49,50	1	073280847



CE S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

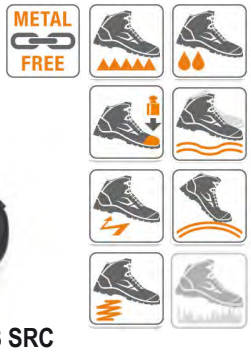
υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά, με νάϊλον ενθέματα και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	81,00	1	072200235
36	3,5	235	81,00	1	072200236
37	4,5	242	81,00	1	072200237
38	5	248	81,00	1	072200238
39	6	255	81,00	1	072200239
40	6,5	262	81,00	1	072200240
41	7	268	81,00	1	072200241
42	8	275	81,00	1	072200242
43	9	282	81,00	1	072200243
44	10	288	81,00	1	072200244
45	10,5	295	81,00	1	072200245
46	11	302	81,00	1	072200246
47	12	308	81,00	1	072200247
48	13	315	81,00	1	072200248





CE S3 SRC

7221PEK

μποτάκια δερμάτινα, υδατοαπωθητικά, με νάϊλον ενθέματα, και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	87,00	1	072210235
36	3,5	235	87,00	1	072210236
37	4,5	242	87,00	1	072210237
38	5	248	87,00	1	072210238
39	6	255	87,00	1	072210239
40	6,5	262	87,00	1	072210240
41	7	268	87,00	1	072210241
42	8	275	87,00	1	072210242
43	9	282	87,00	1	072210243
44	10	288	87,00	1	072210244
45	10,5	295	87,00	1	072210245
46	11	302	87,00	1	072210246
47	12	308	87,00	1	072210247
48	13	315	87,00	1	072210248





CE S3 RS SRC

7222PEK

υποδήματα σουέτ, διάτρητα, με ενθέματα δικτυωτού υφάσματος υψηλής αναπνευστότητας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	76,00	1	072220135
36	3,5	235	76,00	1	072220136
37	4,5	242	76,00	1	072220137
38	5	248	76,00	1	072220138
39	6	255	76,00	1	072220139
40	6,5	262	76,00	1	072220140
41	7	268	76,00	1	072220141
42	8	275	76,00	1	072220142
43	9	282	76,00	1	072220143
44	10	288	76,00	1	072220144
45	10,5	295	76,00	1	072220145
46	11	302	76,00	1	072220146
47	12	308	76,00	1	072220147
48	13	315	76,00	1	072220148





CE S1P SRC

7223PEK

υποδήματα σουέτ με ενθέματα δικτυωτού υφάσματος υψηλής αναπνευστότητας και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**85,00**	1	072230135
36	3,5	235	**85,00**	1	072230136
37	4,5	242	**85,00**	1	072230137
38	5	248	**85,00**	1	072230138
39	6	255	**85,00**	1	072230139
40	6,5	262	**85,00**	1	072230140
41	7	268	**85,00**	1	072230141
42	8	275	**85,00**	1	072230142
43	9	282	**85,00**	1	072230143
44	10	288	**85,00**	1	072230144
45	10,5	295	**85,00**	1	072230145
46	11	302	**85,00**	1	072230146
47	12	308	**85,00**	1	072230147
48	13	315	**85,00**	1	072230148



CE

S1P SRC

FLEX



7212B

υποδήματα σουέτ, διάτρητα, με δικτυωτά ενθέματα, και ανθεκτικά ενθέματα κατά της τριβής στην περιοχή του προστατευτικού δακτύλων Αξιοσημείωτα εύκαμπτα και ελαφριά - κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

ESD

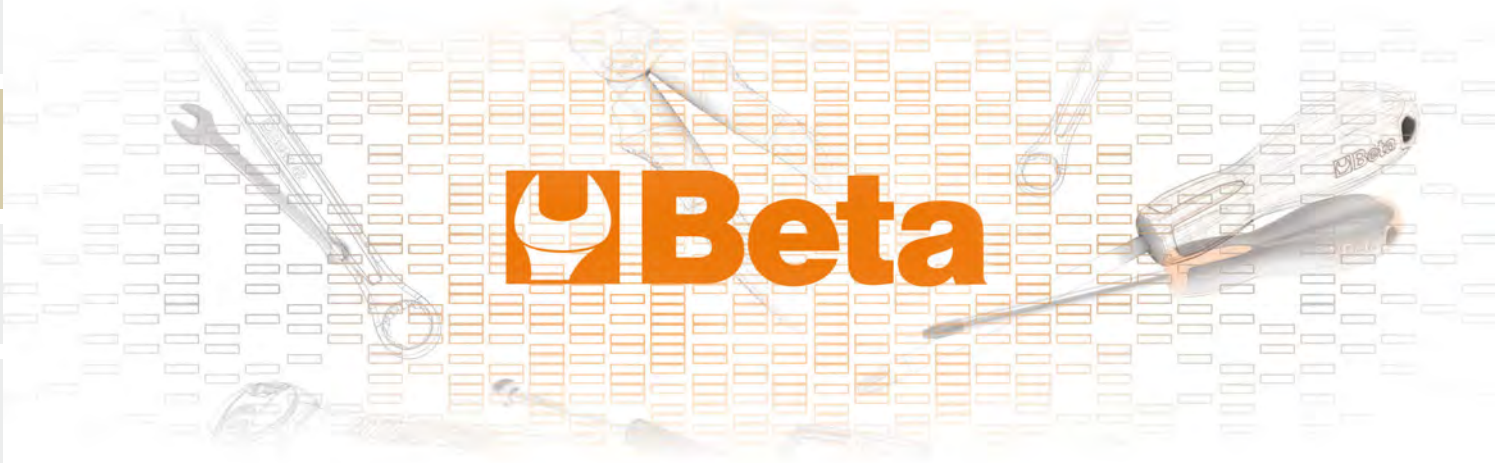
METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	**88,50**	1	072120235
36	3.5	235	**88,50**	1	072120236
37	4.5	242	**88,50**	1	072120237
38	5	248	**88,50**	1	072120238
39	6	255	**88,50**	1	072120239
40	6.5	262	**88,50**	1	072120240
41	7	268	**88,50**	1	072120241
42	8	275	**88,50**	1	072120242
43	9	282	**88,50**	1	072120243
44	10	288	**88,50**	1	072120244
45	10.5	295	**88,50**	1	072120245
46	11	302	**88,50**	1	072120246
47	12	308	**88,50**	1	072120247
48	13	315	**88,50**	1	072120248



CE

S1P SRC ESD



7212G

υποδήματα σουέτ, διάτρητα. Με ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων. Αξιοσημείωτα εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011





CE S1P SRC ESD

EU		mm	€		
35	2.5	228	88,50	1	072120335
36	3.5	235	88,50	1	072120336
37	4.5	242	88,50	1	072120337
38	5	248	88,50	1	072120338
39	6	255	88,50	1	072120339
40	6.5	262	88,50	1	072120340
41	7	268	88,50	1	072120341
42	8	275	88,50	1	072120342
43	9	282	88,50	1	072120343
44	10	288	88,50	1	072120344
45	10.5	295	88,50	1	072120345
46	11	302	88,50	1	072120346
47	12	308	88,50	1	072120347
48	13	315	88,50	1	072120348

7213G

υποδήματα σουέτ, διάτρητα, με υψηλής αναπνευσιμότητας δικτυωτά ενθέματα Αξιοσημείωτα εύκαμπτα και ελαφριά - κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011





CE S1P SRC ESD

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	88,50	1	072130135
36	3.5	235	88,50	1	072130136
37	4.5	242	88,50	1	072130137
38	5	248	88,50	1	072130138
39	6	255	88,50	1	072130139
40	6.5	262	88,50	1	072130140
41	7	268	88,50	1	072130141
42	8	275	88,50	1	072130142
43	9	282	88,50	1	072130143
44	10	288	88,50	1	072130144
45	10.5	295	88,50	1	072130145
46	11	302	88,50	1	072130146
47	12	308	88,50	1	072130147
48	13	315	88,50	1	072130148

7214FN

υποδήματα action nubuck, αδιάβροχα, με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 500 g Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

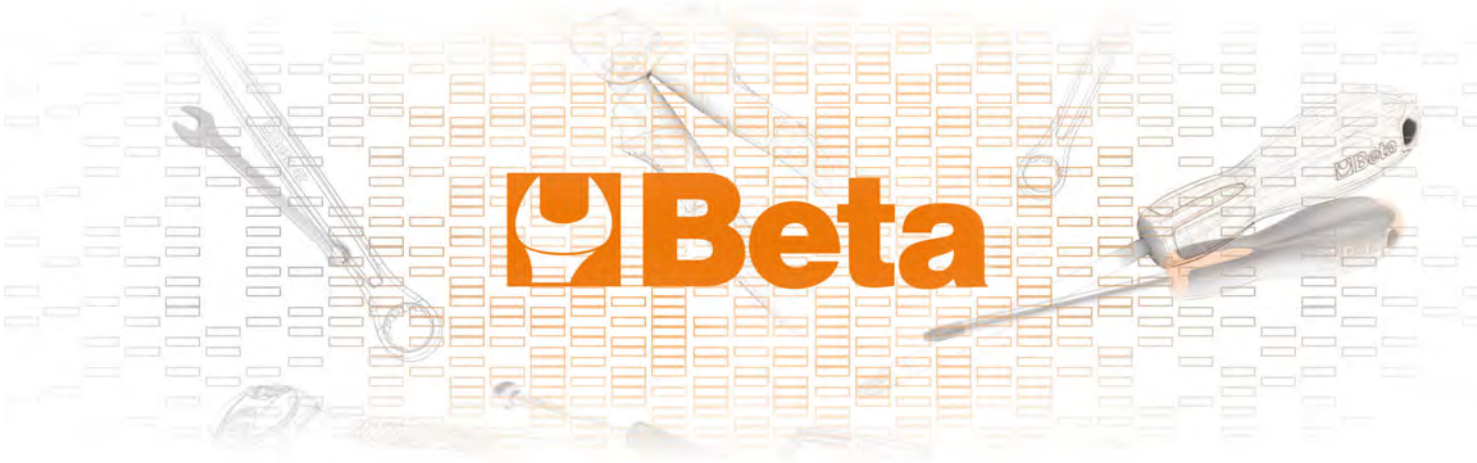
EN ISO 20345 2011





CE S3 SRC

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	91,00	1	072140035
36	3,5	235	91,00	1	072140036
37	4,5	242	91,00	1	072140037
38	5	248	91,00	1	072140038
39	6	255	91,00	1	072140039
40	6,5	262	91,00	1	072140040
41	7	268	91,00	1	072140041
42	8	275	91,00	1	072140042
43	9	282	91,00	1	072140043
44	10	288	91,00	1	072140044
45	10,5	295	91,00	1	072140045
46	11	302	91,00	1	072140046
47	12	308	91,00	1	072140047
48	13	315	91,00	1	072140048



7214G

υποδήματα Action Nubuck, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα κατά της τριβής στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων Αξιοσημείωτα εύκαμπτα και ελαφριά - κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 500 g Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	96,00	1	072140235
36	3.5	235	96,00	1	072140236
37	4.5	242	96,00	1	072140237
38	5	248	96,00	1	072140238
39	6	255	96,00	1	072140239
40	6.5	262	96,00	1	072140240
41	7	268	96,00	1	072140241
42	8	275	96,00	1	072140242
43	9	282	96,00	1	072140243
44	10	288	96,00	1	072140244
45	10.5	295	96,00	1	072140245
46	11	302	96,00	1	072140246
47	12	308	96,00	1	072140247
48	13	315	96,00	1	072140248



ESD METAL FREE

CE S3 SRC ESD

7215FN

μοκασίνια Action nubuck, αδιάβροχα, με ενισχυτικά επιθέματα στην περιοχή του προστατευτικού δακτύλων Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	93,50	1	072150135
36	3,5	235	93,50	1	072150136
37	4,5	242	93,50	1	072150137
38	5	248	93,50	1	072150138
39	6	255	93,50	1	072150139
40	6,5	262	93,50	1	072150140
41	7	268	93,50	1	072150141
42	8	275	93,50	1	072150142
43	9	282	93,50	1	072150143
44	10	288	93,50	1	072150144
45	10,5	295	93,50	1	072150145
46	11	302	93,50	1	072150146
47	12	308	93,50	1	072150147
48	13	315	93,50	1	072150148



METAL FREE

CE S3 SRC

7218FN

μποτάκια Action nubuck, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων και γρήγορο άνοιγμα Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 510 g Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	95,00	1	072180035
36	3,5	235	95,00	1	072180036
37	4,5	242	95,00	1	072180037
38	5	248	95,00	1	072180038
39	6	255	95,00	1	072180039
40	6,5	262	95,00	1	072180040
41	7	268	95,00	1	072180041
42	8	275	95,00	1	072180042
43	9	282	95,00	1	072180043
44	10	288	95,00	1	072180044
45	10,5	295	95,00	1	072180045
46	11	302	95,00	1	072180046
47	12	308	95,00	1	072180047
48	13	315	95,00	1	072180048



METAL FREE

CE S3 RS SRC

7218G

μποτάκια Action nubuck, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα κατά της τριβής στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων και γρήγορο άνοιγμα Αξιοσημείωτα εύκαμπτα και ελαφριά - κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 550 g Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	100,00	1	072180135
36	3.5	235	100,00	1	072180136
37	4.5	242	100,00	1	072180137
38	5	248	100,00	1	072180138
39	6	255	100,00	1	072180139
40	6.5	262	100,00	1	072180140
41	7	268	100,00	1	072180141
42	8	275	100,00	1	072180142
43	9	282	100,00	1	072180143
44	10	288	100,00	1	072180144
45	10.5	295	100,00	1	072180145
46	11	302	100,00	1	072180146
47	12	308	100,00	1	072180147
48	13	315	100,00	1	072180148



ESD METAL FREE

CE S3 RS SRC ESD

BASIC PLUS



7201BKK

μποτάκια δερμάτινα, αδιάβροχα
ΔΕΝ ΠΩΛΕΙΤΑΙ

- composite προστατευτικό δακτύλων
- composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072010435
36	3,5	235	1	072010436
37	4,5	242	1	072010437
38	5	248	1	072010438
39	6	255	1	072010439
40	6,5	262	1	072010440
41	7	268	1	072010441
42	8	275	1	072010442
43	9	282	1	072010443
44	10	288	1	072010444
45	10,5	295	1	072010445
46	11	302	1	072010446
47	12	308	1	072010447
48	13	315	1	072010448



EN ISO 20345 2011

METAL FREE



CE S3 SRC

7210BKK

υποδήματα σουετ, διάτρητα
ΔΕΝ ΠΩΛΕΙΤΑΙ

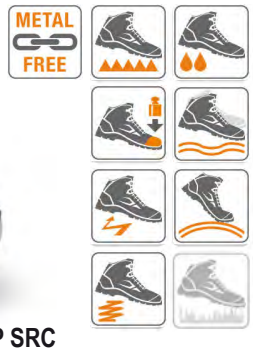
- composite προστατευτικό δακτύλων
- composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072100335
36	3,5	235	1	072100336
37	4,5	242	1	072100337
38	5	248	1	072100338
39	6	255	1	072100339
40	6,5	262	1	072100340
41	7	268	1	072100341
42	8	275	1	072100342
43	9	282	1	072100343
44	10	288	1	072100344
45	10,5	295	1	072100345
46	11	302	1	072100346
47	12	308	1	072100347
48	13	315	1	072100348



EN ISO 20345 2011

METAL FREE



CE S1P SRC

7216BKK

σανδάλια σουετ,
με κλείσιμο με στραπ
ΔΕΝ ΠΩΛΕΙΤΑΙ

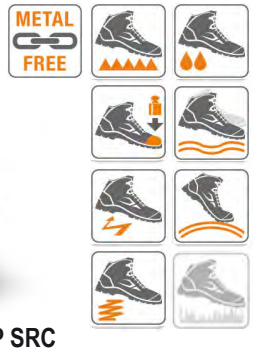
- composite προστατευτικό δακτύλων
- composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072160335
36	3,5	235	1	072160336
37	4,5	242	1	072160337
38	5	248	1	072160338
39	6	255	1	072160339
40	6,5	262	1	072160340
41	7	268	1	072160341
42	8	275	1	072160342
43	9	282	1	072160343
44	10	288	1	072160344
45	10,5	295	1	072160345
46	11	302	1	072160346
47	12	308	1	072160347
48	13	315	1	072160348



EN ISO 20345 2011

METAL FREE



CE S1P SRC

TREKKING



7236BK

μποτάκια Action Nubuck, υδατοαπωθητικά, με σύστημα γρήγορου ανοίγματος και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	92,50	1	072360335
36	3,5	235	92,50	1	072360336
37	4,5	242	92,50	1	072360337
38	5	248	92,50	1	072360338
39	6	255	92,50	1	072360339
40	6,5	262	92,50	1	072360340
41	7	268	92,50	1	072360341
42	8	275	92,50	1	072360342
43	9	282	92,50	1	072360343
44	10	288	92,50	1	072360344
45	10,5	295	92,50	1	072360345
46	11	302	92,50	1	072360346
47	12	308	92,50	1	072360347
48	13	315	92,50	1	072360348



CE

S3 RS SRC

7238WR

μποτάκια σουέτ με νάιλον ενθέματα,
ανθεκτική λαστιχένια σόλα και σύστημα γρήγορου ανοίγματος
WR (ανθεκτικά σε νερό) υποδήματα: μετά από 1,000 βήματα σε δεξαμενή με 3 cm νερό, η υγρή επιφάνεια εσωτερικά πρέπει να είναι ≤3 cm2 (σημειακή)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	124,50	1	072380235
36	3,5	235	124,50	1	072380236
37	4,5	242	124,50	1	072380237
38	5	248	124,50	1	072380238
39	6	255	124,50	1	072380239
40	6,5	262	124,50	1	072380240
41	7	268	124,50	1	072380241
42	8	275	124,50	1	072380242
43	9	282	124,50	1	072380243
44	10	288	124,50	1	072380244
45	10,5	295	124,50	1	072380245
46	11	302	124,50	1	072380246
47	12	308	124,50	1	072380247
48	13	315	124,50	1	072380248



CE

S3 RS WR HRO SRC

7249GK

μποτάκια σουέτ με nylon ενθέματα, με σύστημα γρήγορου ανοίγματος και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	231	76,50	1	072490235
36	3,5	238	76,50	1	072490236
37	4,5	245	76,50	1	072490237
38	5	251	76,50	1	072490238
39	6	258	76,50	1	072490239
40	6,5	265	76,50	1	072490240
41	7	271	76,50	1	072490241
42	8	278	76,50	1	072490242
43	9	285	76,50	1	072490243
44	10	291	76,50	1	072490244
45	10,5	298	76,50	1	072490245
46	11	305	76,50	1	072490246
47	12	311	76,50	1	072490247
48	13	318	76,50	1	072490248



CE

S1P RS SRC

ACTIVE



7314AF

υποδήματα σουέτ με νάϊλον δικτυωτό
και ενθέματα άνθρακα

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	114,00	1	073140235
36	3,5	235	114,00	1	073140236
37	4,5	242	114,00	1	073140237
38	5	248	114,00	1	073140238
39	6	255	114,00	1	073140239
40	6,5	262	114,00	1	073140240
41	7	268	114,00	1	073140241
42	8	275	114,00	1	073140242
43	9	282	114,00	1	073140243
44	10	288	114,00	1	073140244
45	10,5	295	114,00	1	073140245
46	11	302	114,00	1	073140246
47	12	308	114,00	1	073140247
48	13	315	114,00	1	073140248



METAL FREE

CE S1P SRC

7315AN

υποδήματα σουέτ και μικροΐνας,
υδατοαπωθητικό, με ενθέματα άνθρακα

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	132,00	1	073150535
36	3,5	235	132,00	1	073150536
37	4,5	242	132,00	1	073150537
38	5	248	132,00	1	073150538
39	6	255	132,00	1	073150539
40	6,5	262	132,00	1	073150540
41	7	268	132,00	1	073150541
42	8	275	132,00	1	073150542
43	9	282	132,00	1	073150543
44	10	288	132,00	1	073150544
45	10,5	295	132,00	1	073150545
46	11	302	132,00	1	073150546
47	12	308	132,00	1	073150547
48	13	315	132,00	1	073150548



METAL FREE

CE S3 SRC

7316NB

υποδήματα σουέτ, δικτυωτά υψηλής αναπνευστικότητας,
με στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	105,50	1	073160735
36	3.5	235	105,50	1	073160736
37	4.5	242	105,50	1	073160737
38	5	248	105,50	1	073160738
39	6	255	105,50	1	073160739
40	6.5	262	105,50	1	073160740
41	7	268	105,50	1	073160741
42	8	275	105,50	1	073160742
43	9	282	105,50	1	073160743
44	10	288	105,50	1	073160744
45	10.5	295	105,50	1	073160745
46	11	302	105,50	1	073160746
47	12	308	105,50	1	073160747
48	13	315	105,50	1	073160748



ESD METAL FREE

CE S1P SRC ESD

7316NG

υποδήματα σουέτ, δικτυωτά υψηλής αναπνευστικότητας,
με στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	**105,50**	1	073160635
36	3.5	235	**105,50**	1	073160636
37	4.5	242	**105,50**	1	073160637
38	5	248	**105,50**	1	073160638
39	6	255	**105,50**	1	073160639
40	6.5	262	**105,50**	1	073160640
41	7	268	**105,50**	1	073160641
42	8	275	**105,50**	1	073160642
43	9	282	**105,50**	1	073160643
44	10	288	**105,50**	1	073160644
45	10.5	295	**105,50**	1	073160645
46	11	302	**105,50**	1	073160646
47	12	308	**105,50**	1	073160647
48	13	315	**105,50**	1	073160648



ESD · METAL FREE

CE

S1P SRC ESD

7317NA

υποδήματα σουέτ, διάτρητα,
με ενίσχυση μικροϊνών στην περιοχή του τακουνιού

• Composite προστατευτικό δακτύλων

• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα composite fibre

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**91,50**	1	073170135
36	3,5	235	**91,50**	1	073170136
37	4,5	242	**91,50**	1	073170137
38	5	248	**91,50**	1	073170138
39	6	255	**91,50**	1	073170139
40	6,5	262	**91,50**	1	073170140
41	7	268	**91,50**	1	073170141
42	8	275	**91,50**	1	073170142
43	9	282	**91,50**	1	073170143
44	10	288	**91,50**	1	073170144
45	10,5	295	**91,50**	1	073170145
46	11	302	**91,50**	1	073170146
47	12	308	**91,50**	1	073170147
48	13	315	**91,50**	1	073170148



METAL FREE

CE

S1P SRC

7318AN

μποτάκια σουέτ και μικροίνες,
υδατοαπωθητικά, με ενθέματα από άνθρακα

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**136,00**	1	073180535
36	3,5	235	**136,00**	1	073180536
37	4,5	242	**136,00**	1	073180537
38	5	248	**136,00**	1	073180538
39	6	255	**136,00**	1	073180539
40	6,5	262	**136,00**	1	073180540
41	7	268	**136,00**	1	073180541
42	8	275	**136,00**	1	073180542
43	9	282	**136,00**	1	073180543
44	10	288	**136,00**	1	073180544
45	10,5	295	**136,00**	1	073180545
46	11	302	**136,00**	1	073180546
47	12	308	**136,00**	1	073180547
48	13	315	**136,00**	1	073180548



METAL FREE

CE

S3 SRC

7320NA

υποδήματα nubuck, υδατοαπωθητικά,
με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των
προστατευτικών δακτύλων

• Composite προστατευτικό δακτύλων

• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα composite fibre

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**94,50**	1	073200435
36	3,5	235	**94,50**	1	073200436
37	4,5	242	**94,50**	1	073200437
38	5	248	**94,50**	1	073200438
39	6	255	**94,50**	1	073200439
40	6,5	262	**94,50**	1	073200440
41	7	268	**94,50**	1	073200441
42	8	275	**94,50**	1	073200442
43	9	282	**94,50**	1	073200443
44	10	288	**94,50**	1	073200444
45	10,5	295	**94,50**	1	073200445
46	11	302	**94,50**	1	073200446
47	12	308	**94,50**	1	073200447
48	13	315	**94,50**	1	073200448



METAL FREE

CE

S3 SRC

7321NA

υποδήματα nubuck, υδατοαπωθητικά,
με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων και γρήγορο άνοιγμα

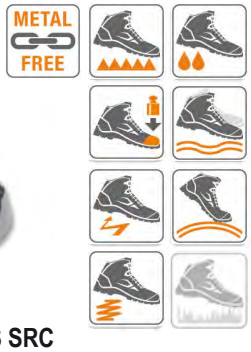
• Composite προστατευτικό δακτύλων

• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα composite fibre

EN ISO 20345 2011

METAL FREE





EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	98,00	1	073210435
36	3,5	235	98,00	1	073210436
37	4,5	242	98,00	1	073210437
38	5	248	98,00	1	073210438
39	6	255	98,00	1	073210439
40	6,5	262	98,00	1	073210440
41	7	268	98,00	1	073210441
42	8	275	98,00	1	073210442
43	9	282	98,00	1	073210443
44	10	288	98,00	1	073210444
45	10,5	295	98,00	1	073210445
46	11	302	98,00	1	073210446
47	12	308	98,00	1	073210447
48	13	315	98,00	1	073210448

CE

S3 RS SRC

7322SA

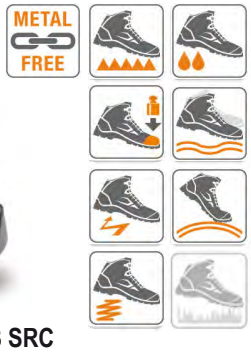
υποδήματα υφασμάτινα, εξαιρετικά ανθεκτικά στα γδαρσίματα,
με σταθεροποιητή φτέρνας

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

METAL FREE





EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	101,50	1	073220435
36	3,5	235	101,50	1	073220436
37	4,5	242	101,50	1	073220437
38	5	248	101,50	1	073220438
39	6	255	101,50	1	073220439
40	6,5	262	101,50	1	073220440
41	7	268	101,50	1	073220441
42	8	275	101,50	1	073220442
43	9	282	101,50	1	073220443
44	10	288	101,50	1	073220444
45	10,5	295	101,50	1	073220445
46	11	302	101,50	1	073220446
47	12	308	101,50	1	073220447
48	13	315	101,50	1	073220448

CE

S3 SRC

7323SA

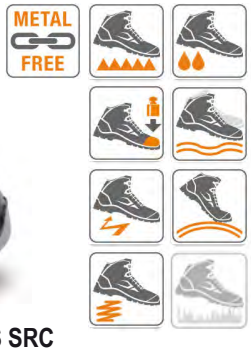
μποτάκια υφασμάτινα, εξαιρετικά ανθεκτικά στα γδαρσίματα,
με γρήγορο άνοιγμα και σταθεροποιητή φτέρνας

• Composite προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

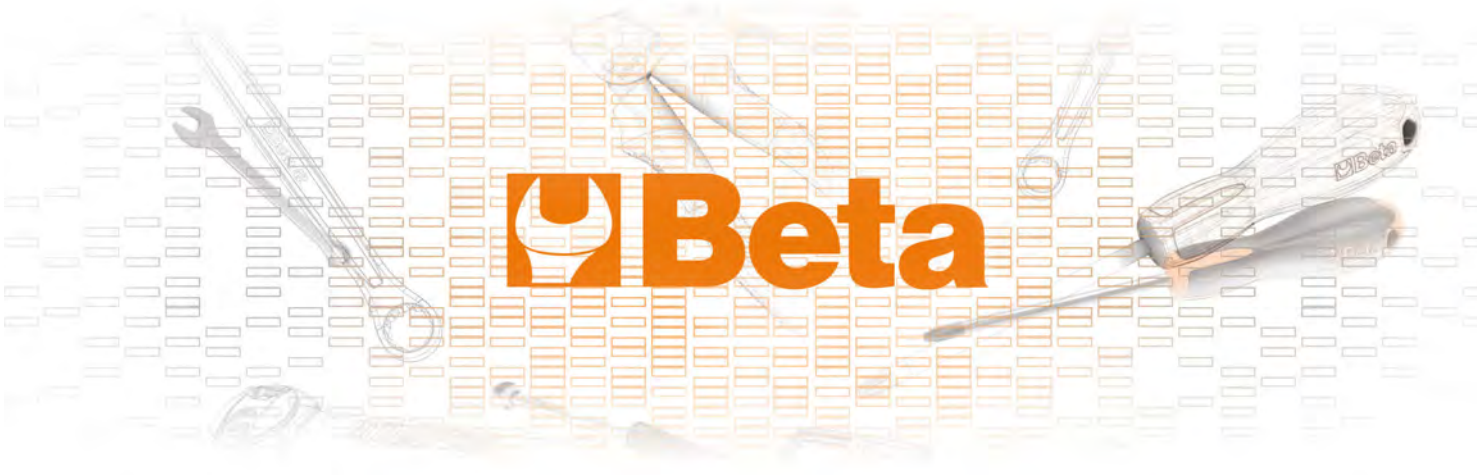




EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	103,00	1	073230435
36	3,5	235	103,00	1	073230436
37	4,5	242	103,00	1	073230437
38	5	248	103,00	1	073230438
39	6	255	103,00	1	073230439
40	6,5	262	103,00	1	073230440
41	7	268	103,00	1	073230441
42	8	275	103,00	1	073230442
43	9	282	103,00	1	073230443
44	10	288	103,00	1	073230444
45	10,5	295	103,00	1	073230445
46	11	302	103,00	1	073230446
47	12	308	103,00	1	073230447
48	13	315	103,00	1	073230448

CE

S3 RS SRC



O-GRAVITY

ESSENTIAL

NUBES

EXTREME



7352A

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- •ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 420 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	157,00	1	073520038
39	6	261	157,00	1	073520039
40	6,5	268	157,00	1	073520040
41	7	274	157,00	1	073520041
42	8	281	157,00	1	073520042
43	9	288	157,00	1	073520043
44	10	294	157,00	1	073520044
45	10,5	301	157,00	1	073520045
46	11	308	157,00	1	073520046
47	12	314	157,00	1	073520047
48	13	321	157,00	1	073520048

CE S1P HRO SRC

7352B

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42:περίπου 420 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	157,00	1	073520138
39	6	261	157,00	1	073520139
40	6,5	268	157,00	1	073520140
41	7	274	157,00	1	073520141
42	8	281	157,00	1	073520142
43	9	288	157,00	1	073520143
44	10	294	157,00	1	073520144
45	10,5	301	157,00	1	073520145
46	11	308	157,00	1	073520146
47	12	314	157,00	1	073520147
48	13	321	157,00	1	073520148

CE S1P HRO SRC

7352G

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητή φτέρνας,παραδοσιακό κορδόνι, ευρεία εφαρμογή.
Σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα απο composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για μέγεθος 42 περίπου: 450 gr

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	162,00	1	073520338
39	6	261	162,00	1	073520339
40	6,5	268	162,00	1	073520340
41	7	274	162,00	1	073520341
42	8	281	162,00	1	073520342
43	9	288	162,00	1	073520343
44	10	294	162,00	1	073520344
45	10,5	301	162,00	1	073520345
46	11	308	162,00	1	073520346
47	12	314	162,00	1	073520347
48	13	321	162,00	1	073520348

CE S1P HRO SRC ESD

7352LG

υποδήματα γυναικεία από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευστότητας, με ενθέματα TPU
Υψηλής ορατότητας ανακλαστικό πάνω κάλυμμα
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Fibreglass προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το μέγεθος 38: 390 g.

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
34	2	228	170,00	1	073520234
35	2,5	234	170,00	1	073520235
36	3,5	241	170,00	1	073520236
37	4,5	248	170,00	1	073520237
38	5	254	170,00	1	073520238
39	6	261	170,00	1	073520239
40	6,5	268	170,00	1	073520240
41	7	274	170,00	1	073520241
42	8	281	170,00	1	073520242

CE S1P HRO SRC

7353Y

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Υψηλής ορατότητας ανακλαστικό πάνω κάλυμμα
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42:περίπου 420 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	205,00	1	073530038
39	6	261	205,00	1	073530039
40	6,5	268	205,00	1	073530040
41	7	274	205,00	1	073530041
42	8	281	205,00	1	073530042
43	9	288	205,00	1	073530043
44	10	294	205,00	1	073530044
45	10,5	301	205,00	1	073530045
46	11	308	205,00	1	073530046
47	12	314	205,00	1	073530047
48	13	321	205,00	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και πάτος EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42:περίπου 420 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	162,50	1	073540038
39	6	261	162,50	1	073540039
40	6,5	268	162,50	1	073540040
41	7	274	162,50	1	073540041
42	8	281	162,50	1	073540042
43	9	288	162,50	1	073540043
44	10	294	162,50	1	073540044
45	10,5	301	162,50	1	073540045
46	11	308	162,50	1	073540046
47	12	314	162,50	1	073540047
48	13	321	162,50	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7355V

μποτάκια από δικτυωτό ύφασμα, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42:περίπου 420 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	163,50	1	073550038
39	6	261	163,50	1	073550039
40	6,5	268	163,50	1	073550040
41	7	274	163,50	1	073550041
42	8	281	163,50	1	073550042
43	9	288	163,50	1	073550043
44	10	294	163,50	1	073550044
45	10,5	301	163,50	1	073550045
46	11	308	163,50	1	073550046
47	12	314	163,50	1	073550047
48	13	321	163,50	1	073550048

CE S3 HRO SRC

7356G

υποδήματα με μικροΐνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 460 gr

EN ISO 20345 2011



METAL FREE

CE S3 HRO SRC

EU	UK	mm	€		
38	5	254	178,50	1	073560038
39	6	261	178,50	1	073560039
40	6,5	268	178,50	1	073560040
41	7	274	178,50	1	073560041
42	8	281	178,50	1	073560042
43	9	288	178,50	1	073560043
44	10	294	178,50	1	073560044
45	10,5	301	178,50	1	073560045
46	11	308	178,50	1	073560046
47	12	314	178,50	1	073560047
48	13	321	178,50	1	073560048

7356V

υποδήματα από μικροίνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το 42: 460 g.

EN ISO 20345 2011



METAL FREE

CE S3 HRO SRC

EU	UK	mm	€		
38	5	254	167,50	1	073560138
39	6	261	167,50	1	073560139
40	6,5	268	167,50	1	073560140
41	7	274	167,50	1	073560141
42	8	281	167,50	1	073560142
43	9	288	167,50	1	073560143
44	10	294	167,50	1	073560144
45	10,5	301	167,50	1	073560145
46	11	308	167,50	1	073560146
47	12	314	167,50	1	073560147
48	13	321	167,50	1	073560148

7356LN

υποδήματα γυναικεία από μικροίνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Fibreglass προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το μέγεθος 38: 400 g.

EN ISO 20345 2011



METAL FREE

CE S3 HRO SRC

EU	UK	mm	€		
34	2	228	174,50	1	073560234
35	2,5	234	174,50	1	073560235
36	3,5	241	174,50	1	073560236
37	4,5	248	174,50	1	073560237
38	5	254	174,50	1	073560238
39	6	261	174,50	1	073560239
40	6,5	268	174,50	1	073560240
41	7	274	174,50	1	073560241
42	8	281	174,50	1	073560242

7357G

μποτάκια με μικροΐνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 480 gr

EN ISO 20345 2011



METAL FREE

CE S3 HRO SRC

EU	UK	mm	€		
38	5	254	195,00	1	073570038
39	6	261	195,00	1	073570039
40	6,5	268	195,00	1	073570040
41	7	274	195,00	1	073570041
42	8	281	195,00	1	073570042
43	9	288	195,00	1	073570043
44	10	294	195,00	1	073570044
45	10,5	301	195,00	1	073570045
46	11	308	195,00	1	073570046
47	12	314	195,00	1	073570047
48	13	321	195,00	1	073570048

7357V

μποτάκια από μικροίνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το μέγεθος 42: 480 g.

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	183,00	1	073570138
39	6	261	183,00	1	073570139
40	6,5	268	183,00	1	073570140
41	7	274	183,00	1	073570141
42	8	281	183,00	1	073570142
43	9	288	183,00	1	073570143
44	10	294	183,00	1	073570144
45	10,5	301	183,00	1	073570145
46	11	308	183,00	1	073570146
47	12	314	183,00	1	073570147
48	13	321	183,00	1	073570148

CE S3 HRO SRC

7362B

επαγγελματικά υποδήματα, απο δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
- Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 330 g

EN ISO 20347 2012



EU	UK	mm	€		
39	6	261	139,50	1	073620039
40	6,5	268	139,50	1	073620040
41	7	274	139,50	1	073620041
42	8	281	139,50	1	073620042
43	9	288	139,50	1	073620043
44	10	294	139,50	1	073620044
45	10,5	301	139,50	1	073620045
46	11	308	139,50	1	073620046
47	12	314	139,50	1	073620047
48	13	321	139,50	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

επαγγελματικά υποδήματα, απο δικτυωτό ύφασμα, υδατοαπωθητικά, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
- Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 330 g

EN ISO 20347 2012



EU	UK	mm	€		
39	6	261	146,00	1	073630039
40	6,5	268	146,00	1	073630040
41	7	274	146,00	1	073630041
42	8	281	146,00	1	073630042
43	9	288	146,00	1	073630043
44	10	294	146,00	1	073630044
45	10,5	301	146,00	1	073630045
46	11	308	146,00	1	073630046
47	12	314	146,00	1	073630047
48	13	321	146,00	1	073630048

CE O2 FO HRO SRC

7371V

υποδήματα από διχτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας.
Σταθεροποιητής φτέρνας, παραδοσιακό κορδόνι, φαρδιά εφαρμογή.
Σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 420 g

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm	€		
38	5	254	171,00	1	073710038
39	6	261	171,00	1	073710039
40	6.5	268	171,00	1	073710040
41	7	274	171,00	1	073710041
42	8	281	171,00	1	073710042
43	9	288	171,00	1	073710043
44	10	294	171,00	1	073710044
45	10.5	301	171,00	1	073710045
46	11	308	171,00	1	073710046
47	12	314	171,00	1	073710047
48	13	321	171,00	1	073710048

CE S1PS HRO FO SR ESD

7372B

υποδήματα πλέξης, υψηλής αντοχής και αναπνευσιμότητας. Στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα, παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια, ευρύχωρη εφαρμογή.
Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα από ελαστικό νιτρίλιο.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: Βάρος κατά προσέγγιση για μέγεθος 42: 450 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	167,00	1	073720038
39	6	261	167,00	1	073720039
40	6.5	268	167,00	1	073720040
41	7	274	167,00	1	073720041
42	8	281	167,00	1	073720042
43	9	288	167,00	1	073720043
44	10	294	167,00	1	073720044
45	10.5	301	167,00	1	073720045
46	11	308	167,00	1	073720046
47	12	314	167,00	1	073720047
48	13	321	167,00	1	073720048

CE S1P HRO SRC

7376A

σανδάλια διάτρητα από μικροΐνες και πλέγμα, υψηλής αναπνευσιμότητας
Σταθεροποιητής φτέρνας, με δέσιμο ελαστικών κορδονιών, ευρύχωρη εφαρμογή.
Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα από ελαστικό νιτρίλιο.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: Βάρος κατά προσέγγιση για μέγεθος 42: 490 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	159,00	1	073760038
39	6	261	159,00	1	073760039
40	6.5	268	159,00	1	073760040
41	7	274	159,00	1	073760041
42	8	281	159,00	1	073760042
43	9	288	159,00	1	073760043
44	10	294	159,00	1	073760044
45	10.5	301	159,00	1	073760045
46	11	308	159,00	1	073760046
47	12	314	159,00	1	073760047
48	13	321	159,00	1	073760048

CE S1P HRO SRC

7381N

αδιάβροχα υποδήματα από ύφασμα υψηλής αντοχής στην τριβή, με ενθέματα TPU. Υποστήριξη σταθερότητας στη φτέρνα, παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια, ευρεία εφαρμογή. Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτική ελαστική σόλα νιτριλίου.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- Αδιάβροχη μεμβράνη Beta TECH, με σύστημα bootie
- ΕΛΑΦΡΥ: κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 500 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	203,00	1	073810038
39	6	261	203,00	1	073810039
40	6,5	268	203,00	1	073810040
41	7	274	203,00	1	073810041
42	8	281	203,00	1	073810042
43	9	288	203,00	1	073810043
44	10	294	203,00	1	073810044
45	10,5	301	203,00	1	073810045
46	11	308	203,00	1	073810046
47	12	314	203,00	1	073810047
48	13	321	203,00	1	073810048

CE S3 SRC HRO WR

7382N

αδιάβροχα μποτάκια, κατασκευασμένα από ύφασμα υψηλής αντοχής στην τριβή, με ενθέματα TPU. Υποστήριξη σταθερότητας στη φτέρνα, παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια, ευρύχωρη εφαρμογή. Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα ελαστικού νιτριλίου.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από copmosite ύφασμα
- Μεμβράνη αδιαβροχοποίησης Beta TECH, με σύστημα bootie
- ΕΛΑΦΡΥ: κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 550 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	227,50	1	073820038
39	6	261	227,50	1	073820039
40	6,5	268	227,50	1	073820040
41	7	274	227,50	1	073820041
42	8	281	227,50	1	073820042
43	9	288	227,50	1	073820043
44	10	294	227,50	1	073820044
45	10,5	301	227,50	1	073820045
46	11	308	227,50	1	073820046
47	12	314	227,50	1	073820047
48	13	321	227,50	1	073820048

CE S3 SRC HRO WR

HEAVY DUTY



7293HM

δερμάτινα υποδήματα, υδατοαπωθητικά,
με λαστιχένια σόλα υψηλής απόδοσης VIBRAM®, με ενθέματα κατά της φθοράς στη πτέρνα
και ενισχυμένο κάλυμμα προστατευτικού δακτύλων από πολυουρεθάνη

- Προστατευτικό δακτύλων Fibreglass
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
39	6	263	219,00	1	072930639
40	6,5	270	219,00	1	072930640
41	7	276	219,00	1	072930641
42	8	283	219,00	1	072930642
43	9	289	219,00	1	072930643
44	10	296	219,00	1	072930644
45	10,5	302	219,00	1	072930645
46	11	309	219,00	1	072930646
47	12	315	219,00	1	072930647
48	13	322	219,00	1	072930648

CE S3 HRO HI SRC

7294HM

δερμάτινα μποτάκια, υδατοαπωθητικά,
με λαστιχένια σόλα υψηλής απόδοσης VIBRAM®, με ενθέματα κατά της φθοράς στη πτέρνα
και ενισχυμένο κάλυμμα προστατευτικού δακτύλων από πολυουρεθάνη

- Προστατευτικό δακτύλων Fibreglass
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
39	6	263	220,00	1	072940639
40	6,5	270	220,00	1	072940640
41	7	276	220,00	1	072940641
42	8	283	220,00	1	072940642
43	9	289	220,00	1	072940643
44	10	296	220,00	1	072940644
45	10,5	302	220,00	1	072940645
46	11	309	220,00	1	072940646
47	12	315	220,00	1	072940647
48	13	322	220,00	1	072940648

CE S3 HRO HI SRC

7294HMC

δερμάτινα μποτάκια, αδιάβροχα,
με λαστιχένια σόλα υψηλής απόδοσης VIBRAM®, με ενθέματα κατά της φθοράς στη πτέρνα
και ενισχυμένο κάλυμμα προστατευτικού δακτύλων από πολυουρεθάνη.
Με μεμβράνη Tepor, αδιάβροχη, αντιανεμική, υψηλής αναπνευστότητας

- Προστατευτικό δακτύλων Fibreglass
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
39	6	263	244,50	1	072940739
40	6,5	270	244,50	1	072940740
41	7	276	244,50	1	072940741
42	8	283	244,50	1	072940742
43	9	289	244,50	1	072940743
44	10	296	244,50	1	072940744
45	10,5	302	244,50	1	072940745
46	11	309	244,50	1	072940746
47	12	315	244,50	1	072940747
48	13	322	244,50	1	072940748

CE S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7398 O/G

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι, από αφρό EVA, με μαξιλαράκι στη φτέρνα (προτεινόμενο ανταλλακτικό για τη σειρά υποδημάτων 0-Gravity)



EU	UK	€		
38	5	9,20	1	073981238
39	6	9,20	1	073981239
40	6,5	9,20	1	073981240
41	7	9,20	1	073981241
42	8	9,20	1	073981242
43	9	9,20	1	073981243
44	10	9,20	1	073981244
45	10,5	9,20	1	073981245
46	11	9,20	1	073981246
47	12	9,20	1	073981247
48	13	9,20	1	073981248

7398ESD

ανατομικά διαμορφωμένοι, διαπνέοντες πάτοι, με αντιβακτηριδιακό στρώμα που αποτρέπει τις άσχημες οσμές.
Προτεινόμενο ανταλλακτικό για υποδήματα με πιστοποίηση ESD (ElectroStatic Discharge).



EU	UK	€		
35	2.5	10,60	1	073981435
36	3.5	10,60	1	073981436
37	4.5	10,60	1	073981437
38	5	10,60	1	073981438
39	6	10,60	1	073981439
40	6.5	10,60	1	073981440
41	7	10,60	1	073981441
42	8	10,60	1	073981442
43	9	10,60	1	073981443
44	10	10,60	1	073981444
45	10.5	10,60	1	073981445
46	11	10,60	1	073981446
47	12	10,60	1	073981447
48	13	10,60	1	073981448

7398T

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι με μόνωση WINTHERM. 70% αργιλικός πολυεστέρας, 30% πολυαιθυλένιο, συνδεδεμένοι με μη υφασμένες συνθετικές ίνες.
Αντιστατικοί, διαπνέοντες, ταχυαπορροφητικοί, χωρίς οσμή, αντιβακτηριακοί, αντιμυκητικοί.



WINDTHERM

EU	UK	€		
35	2,5	18,40	1	073981335
36	3,5	18,40	1	073981336
37	4,5	18,40	1	073981337
38	5	18,40	1	073981338
39	6	18,40	1	073981339
40	6,5	18,40	1	073981340
41	7	18,40	1	073981341
42	8	18,40	1	073981342
43	9	18,40	1	073981343
44	10	18,40	1	073981344
45	10,5	18,40	1	073981345
46	11	18,40	1	073981346
47	12	18,40	1	073981347
48	13	18,40	1	073981348

7398U

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι από TPR GEL με μεγάλο μαξιλάρι, στήριξη καμάρας και μαξιλαράκι στη φτέρνα



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	13,90	1	073980058
41 - 46	7 - 11	13,90	1	073980063



7398UP

ανατομικά διαμορφωμένοι πατοι από TPE GEL με άρωμα εσπεριδοειδών, με στήριξη καμάρας



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6	15,50	1	073980076
41 - 46	7 - 11	15,50	1	073980081

7398GEL

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι με ενθέματα gel



EU	UK	€		
35	2,5	5,65	1	073980835
36	3,5	5,65	1	073980836
37	4,5	5,65	1	073980837
38	5	5,65	1	073980838
39	6	5,65	1	073980839
40	6,5	5,65	1	073980840
41	7	5,65	1	073980841
42	8	5,65	1	073980842
43	9	5,65	1	073980843
44	10	5,65	1	073980844
45	10,5	5,65	1	073980845
46	11	5,65	1	073980846
47	12	5,65	1	073980847
48	13	5,65	1	073980848

7398EF

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι από αφρώδη πολυουρεθάνη,
με ανυψωτικό μαξιλάρι στη φτέρνα



EU	UK	€		
35	2,5	10,80	1	073981135
36	3,5	10,80	1	073981136
37	4,5	10,80	1	073981137
38	5	10,80	1	073981138
39	6	10,80	1	073981139
40	6,5	10,80	1	073981140
41	7	10,80	1	073981141
42	8	10,80	1	073981142
43	9	10,80	1	073981143
44	10	10,80	1	073981144
45	10,5	10,80	1	073981145
46	11	10,80	1	073981146
47	12	10,80	1	073981147
48	13	10,80	1	073981148

7399 A/N...

πάκο με 10 ζεύγη κορδόνια



cm	€		
100	20,30	1	073990010
120	23,90	1	073990012
140	29,00	1	073990017

Οι τιμές αναφέρονται για 10 ζεύγη

7421

μακριές κάλτσες ελαστικές πετσετέ,
με ενισχύσεις από νάϊλον και βαμβάκι στα δάχτυλα και στην πτέρνα
Οι σόλες είναι από ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού



	EU	€		
M	39-42	21,50	1	074210002
L	43-46	21,50	1	074210004

7422P

κάλτσες μέχρι τη γάμπα από ανακυκλωμένο βαμβακερό πετσετέ, με tremor-effect στις περιοχές των δακτύλων και της φτέρνας.
2 ζευγάρια
παραλλαγές χρωμάτων:
μαύρο με γκρι, πορτοκαλί και καφέ ενθέματα
γκρι με μαύρο, πορτοκαλί και καφέ ενθέματα



	EU	€		
M	39-42	18,90	1	074220102
L	43-46	18,90	1	074220104

7425

μακριές κάλτσες με αναπνεύσιμα ενθέματα και ενισχύσεις από νάϊλον/βαμβάκι στα δάχτυλα και στη πτέρνα
Σόλες από νάϊλον υφασμένες με ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού



	EU	€		
M	39-42	14,10	1	074250002
L	43-46	14,10	1	074250004

7426P

maxi κάλτσες για αθλητικά παπούτσια από ανακυκλωμένο βαμβακερό πετσετέ, με ύφασμα πετσετέ στην περιοχή της σόλας και tremor-effect στις περιοχές των δαχτύλων και της φτέρνας
2 ζεύγη
παραλλαγές χρωμάτων:
γκρι με μαύρο και μπλε ηλεκτρίκ ενθέματα
μαύρο με μπλε ηλεκτρίκ και γκρι ενθέματα



	EU	€		
M	39-42	17,60	1	074260102
L	43-46	17,60	1	074260104

7427

κάλτσες για αθλητικά παπούτσια με προστατευτικά, αναπνεύσιμα ενθέματα στο καλάμι και στο κουτουπιέ. Ενισχύσεις από νάϊλον και βαμβάκι στα δάχτυλα και στην πτέρνα και σόλες είναι από ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού



	EU	€		
M	39-42	11,90	1	074270002
L	43-46	11,90	1	074270004

7430T

κάλτσες για αθλητικά παπούτσια από ανακυκλωμένο βαμβακερό πετσετέ, με ύφασμα πετσετέ και tremor-effect στις περιοχές των δαχτύλων και της φτέρνας
3 ζεύγη
παραλλαγές χρωμάτων:
μελανζέ γκρι με μαύρο και μπορντώ ενθέματα
μαύρο με γκρι ενθέματα
μελανζέ γκρι με μαύρα ενθέματα



	EU	€		
M	39-42	22,60	1	074300202
L	43-46	22,60	1	074300204

7431P

δύο ζευγάρια κάλτσες για αθλητικά παπούτσια με αναπνεύσιμα ενθέματα και ενισχύσεις από νάιλον / βαμβάκι στα δάκτυλα και στη πτέρνα

Σόλες από νάιλον υφασμένες με ανθεκτικές, αντιμυκητιακές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού. Ένα ζευγάρι σε μαύρο / πορτοκαλί χρώμα και ένα ζευγάρι σε μαύρο / γκρι χρώμα.



	EU	€		
M	39-42	10,60	1	074310102
L	43-46	10,60	1	074310104



WORKWEAR

Με το πέρασμα των χρόνων η σειρά ρούχων εργασίας έχει κερδίσει την εμπιστοσύνη και την προτίμηση ακόμα και των πιο απαιτητικών επαγγελματιών.
Η επιτυχία του προϊόντος μεταφράζεται σε συνεχή ανάπτυξη και επέκταση της γκάμας.
Τα είδη ένδυσης που παράγονται από την Beta Utensili S.p.a. πληρούν τα παρακάτω πρότυπα:

EN ISO 13688:2013

Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας προστατεύουν το χρήστη από ορισμένους φυσικούς κινδύνους όπως μικρά τριψίματα, ηλιακές ακτίνες, άνεμος, κρύο, μη-επιβλαβείς σκόνες από μη τοξικά υλικά. Αυτή η προστασία σχετίζεται με την πρώτη κατηγορία του Νόμου του Ιταλικού Κοινοβουλίου n°. 475 της 04/12/1992.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Το ρούχο θα πρέπει να φοριέται σωστά για να μπορεί να προστατεύει τα μέρη του σώματος του χρήστη. Θα πρέπει να αποθηκεύεται σε δροσερό, στεγνό χώρο, στην αρχική του συσκευασία, μακριά από πηγές θερμότητας, ηλιακές ακτίνες, σκόνη και αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΜΑΖΕΜΑ

Όλες οι φυσικές ίνες μαζεύουν μετά το πλύσιμο.
Ο βαθμός μαζέματος μπορεί να ποικίλλει από 1% μέχρι 5% και εξαρτάται από διάφορες παραμέτρους στις οποίες περιλαμβάνονται το είδος της ίνας και η θερμοκρασία του νερού.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

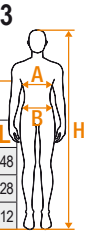
ΑΝΔΡΙΚΑ ΡΟΥΧΑ

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΡΟΥΧΑ

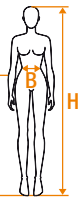
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ EN ISO 13688:2013



ΑΝΔΡΙΚΑ ΡΟΥΧΑ

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΡΟΥΧΑ

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ – ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2024

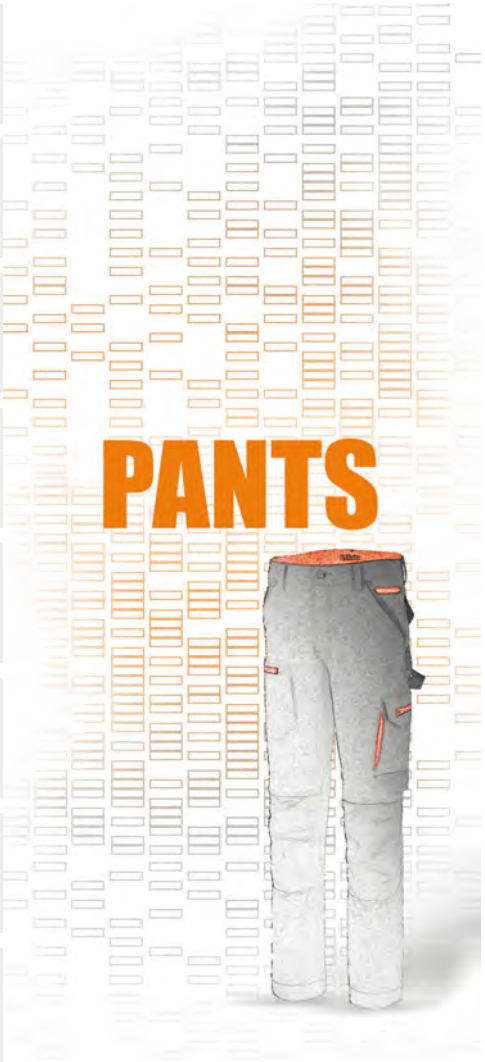
Κατηγορία	Είδος	Γραμμή	Strona	Χρώμα	Συνιστώμενοι συνδυασμοί (ίδιο ύφασμα και χρώμα με το παντελόνι)									
					Βερμούδες	σελίδα	Σαλοπέτες	σελίδα	Φόρμες	σελίδα	Αμάνικα γιλέκα	σελίδα	Τζάκετ	σελίδα
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΛΑΦΡΙΑ	**7610G**	Trekking	653		**7611G**	657								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		**7661B**	657								
	7660G		653		**7661G**	657								
	7830SN	Stretch	654		**7831SN**	657								
	7860G	Beta Easy	655		**7861G**	658	**7863G**	658	**7865G**	659	**7867G**	661	**7869G**	660
	7860B		655		**7861B**	658			**7865B**	659	**7867B**	661		
	7930MG	Cotton	656		**7931MG**	658			**7935MG**	659	**7937MG**	662		
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, 4 ΕΠΟΧΩΝ	**7600G**	Trekking	652											
	7600N		652											
	7650	Top Line	653										**7653G**	660
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		**7815CM**	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830ST	Stretch	655		**7831ST**	657								
	7840BL	Beta Easy	655										**7849BL**	660
	7850G		655											
	7880SC	Stretch	655											
	7900B	Beta Easy	656										**7909B**	660
	7900G		656		**7901G**	658	**7903G**	659	**7905G**	659	**7907G**	662	**7909G**	660
	7900P		656				**7903P**	659					**7909P**	660
	7900V		656										**7909V**	660
	7940	Multiprotection	656										**7949**	661
	7818LN	Lady	654											

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ – ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2024

Κατηγορία	Είδος	Γραμμή	Strona	Χρώμα	Συνιστώμενοι συνδυασμοί (ίδιο ύφασμα και χρώμα με το παντελόνι)									
					Βερμούδες	σελίδα	Σαλοπέτες	σελίδα	Φόρμες	σελίδα	Αμάνικα γιλέκα	σελίδα	Τζάκετ	σελίδα
JEANS ΕΡΓΑΣΙΑΣ	7530		652											
	7528		652		7529	657								
	7527		652											
ΠΟΛΟ	7547AZ		664		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7547BL		665											
	7547G		665											
	7547N		665											
	7547R		665											
	7557BL		666											
T-SHIRTS	7548M		665		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7548C		665											
	7549AZ		665											
	7549BL		665											
	7549G		665											
	7549N		666											
	7549NE		666											
	7549R		666											
	7550G	Top Line	666											
	7550N	Top Line	666											
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑ	7545F		664											
ΜΠΛΟΥΖΕΣ	7637G		663		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7642G		663											
	7664G	Top Line	664											
	7664N	Top Line	664											
	7665G	Top Line	664											
	7665N	Top Line	664											
ΠΟΥΛΟΒΕΡ FLEECE/ MICROFLEECE	7636N		663											
	7654B	Top Line	663											
	7654N	Top Line	664											
	7657B	Top Line	664											
	7657N	Top Line	667											
ΑΜΑΝΙΚΑ ΤΖΑΚΕΤ	7575N		661		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7579QN		661											
	7673NG	Top Line	661											
ΤΖΑΚΕΤ ΚΑΙ SOFTSHELLS	7658CM	Top Line	662		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7659N	Top Line	662											
	7669N	Top Line	662											
ΜΠΟΥΦΑΝ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	7670G	Top Line	662		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7674NG	Top Line	663											
	7780QN	Top Line	663											
	7750N	Top Line	663											

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ – ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2024

Κατηγορία	Είδος	Γραμμή	Strona	Χρώμα	Συνιστώμενοι συνδυασμοί (ίδιο ύφασμα και χρώμα με το παντελόνι)									
					Βερμούδες	σελίδα	Σαλοπέτες	σελίδα	Φόρμες	σελίδα	Αμάνικα γιλέκα	σελίδα	Τζάκετ	σελίδα
ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΕΝΔΥΣΗ	7970	Παντελόνι	666										7979	667
	7971L	Παντελόνι	667										7978L	667
	7981N	Αδιάβροχο καπέλο	668											
ΑΞΕΣΟΥΑΡ	7980NC	Κάπελο	668											
	7980RN	Κάπελο	668											
	7980L	Κάπελο με φως	668											
	7982N	Κάπελο	668											
	7984EG	Ζώνη	668											
	7984G	Ζώνη	668											
	7985N	Φουλάρι-κουκούλα	668											
	7996N	Σετ τεχνικών εσωρούχων	667											



7527

τζιν εργασίας,
70% βαμβάκι, 27% πολυεστέρας και 3% ύφασμα stretch
Κανονική εφαρμογή



		€		
XS	46	68,50	1	075270046
S	48	68,50	1	075270048
M	50	68,50	1	075270050
L	52	68,50	1	075270052
XL	54	68,50	1	075270054
XXL	56	68,50	1	075270056
XXXL	58	68,50	1	075270058

7528

τζην εργασίας stretch,
98% βαμβάκι, 2% ύφασμα stretch,
στενή γραμμή



		€		
XS	46	75,00	1	075280046
S	48	75,00	1	075280048
M	50	75,00	1	075280050
L	52	75,00	1	075280052
XL	54	75,00	1	075280054
XXL	56	75,00	1	075280056
XXXL	58	75,00	1	075280058

7530

τζην εργασίας stretch,
98% βαμβάκι και 2% stretch, με ενισχύσεις από polyester Slim fit



		€		
XS	46	88,50	1	075300046
S	48	88,50	1	075300048
M	50	88,50	1	075300050
L	52	88,50	1	075300052
XL	54	88,50	1	075300054
XXL	56	88,50	1	075300056
XXXL	58	88,50	1	075300058

7600G

"work trekking" παντελόνι, BAPY,
90% nylon, 10% ύφασμα stretch , 265 g/m², ενισχυμένο ύφασμα στα γόνατα και στην πλάτη, ελαστικό κάτω μέρος ποδιών, φερμουάρ με κάθετο κλείσιμοΣκούρο γκρι, με φθορίζουσες πράσινες λεπτομέρειες
Slim fit



		€		
XS	46	92,50	1	076000000
S	48	92,50	1	076000001
M	50	92,50	1	076000002
L	52	92,50	1	076000003
XL	54	92,50	1	076000004
XXL	56	92,50	1	076000005
XXXL	58	92,50	1	076000006

7600N

παντελόνι "work trekking", BAPY
90% nylon, 10% ύφασμα stretch, 265 g/m², ενισχυμένο ύφασμα στα γόνατα και την πλάτη, ελαστικό κάτω μέρος ποδιών, κλείσιμο με κάθετο φερμουάρΜαύρο με φθορίζουσες πράσινες λεπτομέρειες
Slim fit



		€		
XS	46	93,50	1	076000100
S	48	93,50	1	076000101
M	50	93,50	1	076000102
L	52	93,50	1	076000103
XL	54	93,50	1	076000104
XXL	56	93,50	1	076000105
XXXL	58	93,50	1	076000106

7610G

παντελόνι "work trekking" trousers, LIGHT
90% nylon, 10% stretch ύφασμα, 140 g/m², ενισχυμένο ύφασμα σε γόνατα και μέση, ελαστικά κάτω άκρα με κορδόνι
Σκούρο γκρι με κίτρινες λεπτομέρειες
Στενή εφαρμογή



		€		
XS	46	89,50	1	076100000
S	48	90,00	1	076100001
M	50	89,50	1	076100002
L	52	90,00	1	076100003
XL	54	90,00	1	076100004
XXL	56	90,00	1	076100005
XXXL	58	89,50	1	076100006

7610N

παντελόνι "work trekking", LIGHT
90% nylon, 10% stretch ύφασμα, 140 g/m², ενισχυμένο ύφασμα σε γόνατα και μέση, ελαστικά κάτω άκρα με κορδόνι
Μαύρο με κίτρινες λεπτομέρειες
Στενή εφαρμογή



		€		
XS	46	90,00	1	076100100
S	48	90,00	1	076100101
M	50	90,00	1	076100102
L	52	90,00	1	076100103
XL	54	90,00	1	076100104
XXL	56	90,00	1	076100105
XXXL	58	90,00	1	076100106

7650

παντελόνι εργασίας stretch, πολύτσεπο
90% nylon - 10% spandex, 260 g/m², γκρι ανθρακίτη
Θήκες για επιγονατίδες, πίσω τσέπες και κάτω άκρα με ενισχυμένο πολυεστέρα 600D, καβάλο που δεν σχίζεται



		€		
XS	46	117,00	1	076500000
S	48	117,00	1	076500001
M	50	117,00	1	076500002
L	52	117,00	1	076500003
XL	54	117,00	1	076500004
XXL	56	117,00	1	076500005
XXXL	58	117,00	1	076500006

7650B

παντελόνι εργασίας stretch, πολύτσεπο,
90% νάιλον- 10% ελαστομερή πολυουρεθάνη, 260 g/m², μπλε
Θήκες για επιγονατίδες, πίσω τσέπες και κάτω άκρα ενισχυμένα με πολυεστέρα 600D, ανθεκτικό καβάλο



		€		
XS	46	111,00	1	076500100
S	48	111,00	1	076500101
M	50	111,00	1	076500102
L	52	111,00	1	076500103
XL	54	111,00	1	076500104
XXL	56	111,00	1	076500105
XXXL	58	111,00	1	076500106

7660B

παντελόνι εργασίας stretch, ελαφρύ, τύπου πολύτσεπο,
86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², μπλε
Επιγονατίδες με τσέπη, ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή



		€		
XS	46	94,00	1	076600100
S	48	94,00	1	076600101
M	50	94,00	1	076600102
L	52	94,00	1	076600103
XL	54	94,00	1	076600104
XXL	56	94,00	1	076600105
XXXL	58	94,00	1	076600106

7660G

παντελόνι εργασίας stretch, ελαφρύ, τύπου πολύτσεπο, 86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², γκρί ανθρακίτη Επιγονατίδες με τσέπη, ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή



		€		
XS	46	100,50	1	076600000
S	48	100,50	1	076600001
M	50	100,50	1	076600002
L	52	100,50	1	076600003
XL	54	100,50	1	076600004
XXL	56	100,50	1	076600005
XXXL	58	100,50	1	076600006

7818G

παντελόνι εργασίας, τύπου πολύτσεπο, από καμβά T/C, 260 g/m², γκρι Με ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού Θήκες επιγονατίδων και κάτω μέρος του ποδιού ενισχυμένα από polyester 300D, ενισχυμένο καβάλο και ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού και στην οσφυϊκή περιοχή για ευκολότερες κινήσεις

CE



		€		
XS	46	90,00	1	078180000
S	48	90,00	1	078180001
M	50	90,00	1	078180002
L	52	90,00	1	078180003
XL	54	90,00	1	078180004
XXL	56	90,00	1	078180005
XXXL	58	90,00	1	078180006

7818BL

παντελόνι εργασίας, τύπου πολύτσεπο, από καμβά T/C, 260 g/m², μπλε
Με ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού Θήκες επιγονατίδων και κάτω μέρος του ποδιού ενισχυμένα από polyester 300D, ενισχυμένο καβάλο και ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού και στην οσφυϊκή περιοχή για ευκολότερες κινήσεις

CE



		€		
XS	46	81,00	1	078180100
S	48	81,00	1	078180101
M	50	81,00	1	078180102
L	52	81,00	1	078180103
XL	54	81,00	1	078180104
XXL	56	81,00	1	078180105
XXXL	58	81,00	1	078180106

7818CM

παντελόνι εργασίας, τύπου πολύτσεπο, T/C καμβάς, 260 g/m², γκρι camouflage
Θήκες για επιγονατίδες και ενισχυμένα κάτω άκρα με πολυεστέρα 300D, καβάλος που δε σκίζεται ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού και πίσω στη μέση για ευκολότερες κινήσεις

CE



		€		
XS	46	95,00	1	078180300
S	48	95,00	1	078180301
M	50	95,00	1	078180302
L	52	95,00	1	078180303
XL	54	95,00	1	078180304
XXL	56	95,00	1	078180305
XXXL	58	95,00	1	078180306

7818LN

γυναικείο παντελόνι εργασίας, τύπου πολύτσεπο, μαύρο με ροζ λεπτομέρειες, 100% ελαστικό βαμβάκι, 220 g/m² Θήκες επιγονατίδων και κάτω μέρος του ποδιού ενισχυμένα από polyester 300D, ενισχυμένο καβάλο και ενθέματα από ελαστικό ύφασμα στο εσωτερικό του ποδιού για ευκολότερες κινήσεις

CE

lady



		€		
XS	38	81,00	1	078180200
S	40	81,00	1	078180201
M	42	81,00	1	078180202
L	44	81,00	1	078180203
XL	46	81,00	1	078180204
XXL	48	81,00	1	078180205
XXXL	50	81,00	1	078180206

7819G

παντελόνι εργασίας, πολυτσεπο, με αποσπώμενες πεταχτές τσέπες, καμβάς T/C, 260 g/m², γκρι Θήκες επιγονατίδων και κάτω μέρος ποδιών ενισχυμένα με πολυεστέρα 300D, ανθεκτικό σε σχίσιμο καβάλο και ένθετα από ελαστικό ύφασμα στο εσωτερικό των ποδιών και στην οσφυϊκή περιοχή για ευκολότερες κινήσεις

CE



		€		
XS	46	90,00	1	078190000
S	48	90,00	1	078190001
M	50	90,00	1	078190002
L	52	90,00	1	078190003
XL	54	90,00	1	078190004
XXL	56	90,00	1	078190005
XXXL	58	90,00	1	078190006

7830SN

παντελόνι εργασίας stretch, από T/C διαγωνάλ, 200 g/m², μαύρο
Στενή εφαρμογή, ανθεκτικό καβάλο και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά

CE

STRETCH



		€		
XS	46	72,00	1	078300100
S	48	72,00	1	078300101
M	50	72,00	1	078300102
L	52	72,00	1	078300103
XL	54	72,00	1	078300104
XXL	56	72,00	1	078300105
XXXL	58	72,00	1	078300106

7830ST

παντελόνι εργασίας stretch,
T/C διαγωνάλ, 250 g/m², γκρι
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά



		€		
XS	46	72,00	1	078300000
S	48	72,00	1	078300001
M	50	72,00	1	078300002
L	52	72,00	1	078300003
XL	54	72,00	1	078300004
XXL	56	72,00	1	078300005
XXXL	58	72,00	1	078300006

7840BL

παντελόνι εργασίας, T/C διαγωνάλ, 245 g/m², μπλε
Λάστιχο στη μέση στο πλάι



		€		
XS	46	46,50	1	078400100
S	48	46,50	1	078400101
M	50	46,50	1	078400102
L	52	46,50	1	078400103
XL	54	46,50	1	078400104
XXL	56	46,50	1	078400105
XXXL	58	46,50	1	078400106
XXXXL	60	46,50	1	078400107

7850G

"cargo" παντελόνι εργασίας,
100% βαμβάκι, 240 g/m², ελαστική ζώνη στη μέση στα πλάγια και μεγάλες πλαϊνές τσέπες με ανακλαστικά ένθετα,
γκρι με φθορίζουσες πράσινες λεπτομέρειες
" Slim fit"



		€		
XS	46	58,00	1	078500100
S	48	58,00	1	078500101
M	50	58,00	1	078500102
L	52	58,00	1	078500103
XL	54	58,00	1	078500104
XXL	56	58,00	1	078500105
XXXL	58	58,00	1	078500106
XXXXL	60	58,00	1	078500107

7860B

παντελόνι εργασίας, ελαφρύ,
από T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με ένθετα Oxford, μπλε



		€		
XS	46	66,00	1	078600700
S	48	66,00	1	078600701
M	50	66,00	1	078600702
L	52	66,00	1	078600703
XL	54	66,00	1	078600704
XXL	56	66,00	1	078600705
XXXL	58	66,00	1	078600706
XXXXL	60	66,00	1	078600707
5XL	62	66,00	1	078600708

7860G

παντελόνι εργασίας, ελαφρύ,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



		€		
XS	46	66,00	1	078600800
S	48	66,00	1	078600801
M	50	66,00	1	078600802
L	52	66,00	1	078600803
XL	54	66,00	1	078600804
XXL	56	66,00	1	078600805
XXXL	58	66,00	1	078600806
XXXXL	60	66,00	1	078600807
5XL	62	66,00	1	078600808

7880SC

παντελόνι εργασίας stretch,
T/C καμβάς, 290 g/m², μαύρο
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά



		€		
XS	46	75,00	1	078800000
S	48	75,00	1	078800001
M	50	75,00	1	078800002
L	52	75,00	1	078800003
XL	54	75,00	1	078800004
XXL	56	75,00	1	078800005
XXXL	58	75,00	1	078800006

7900B

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
μπλέ



		€		
XS	46	64,00	1	079000700
S	48	64,00	1	079000701
M	50	64,00	1	079000702
L	52	64,00	1	079000703
XL	54	64,00	1	079000704
XXL	56	64,00	1	079000705
XXXL	58	64,00	1	079000706
XXXXL	60	64,00	1	079000707

7900G

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



		€		
XS	46	73,00	1	079000800
S	48	73,00	1	079000801
M	50	73,00	1	079000802
L	52	73,00	1	079000803
XL	54	73,00	1	079000804
XXL	56	73,00	1	079000805
XXXL	58	73,00	1	079000806
XXXXL	60	73,00	1	079000807

7900P

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
μπλέ πετρόλ



		€		
XS	46	64,00	1	079000600
S	48	64,00	1	079000601
M	50	64,00	1	079000602
L	52	64,00	1	079000603
XL	54	64,00	1	079000604
XXL	56	64,00	1	079000605
XXXL	58	64,00	1	079000606
XXXXL	60	64,00	1	079000607

7900V

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
πράσινο



		€		
XS	46	64,00	1	079000500
S	48	64,00	1	079000501
M	50	64,00	1	079000502
L	52	64,00	1	079000503
XL	54	64,00	1	079000504
XXL	56	64,00	1	079000505
XXXL	58	64,00	1	079000506
XXXXL	60	64,00	1	079000507

7930MG

παντελόνι εργασίας, πολύτσεπο, 97%
βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch , 220 g/m², γκρι



		€		
XS	46	74,50	1	079300400
S	48	74,50	1	079300401
M	50	74,50	1	079300402
L	52	74,50	1	079300403
XL	54	74,50	1	079300404
XXL	56	74,50	1	079300405
XXXL	58	74,50	1	079300406

7940

παντελόνι εργασίας πολλαπλής προστασίας,
T/C διαγωνάλ 250 g/m², μπλε,για προστασία
από θερμότητα, φλόγες, επιδράσεις
ηλεκτρικού τόξου, κινδύνους συγκόλλησης και
χημικά.

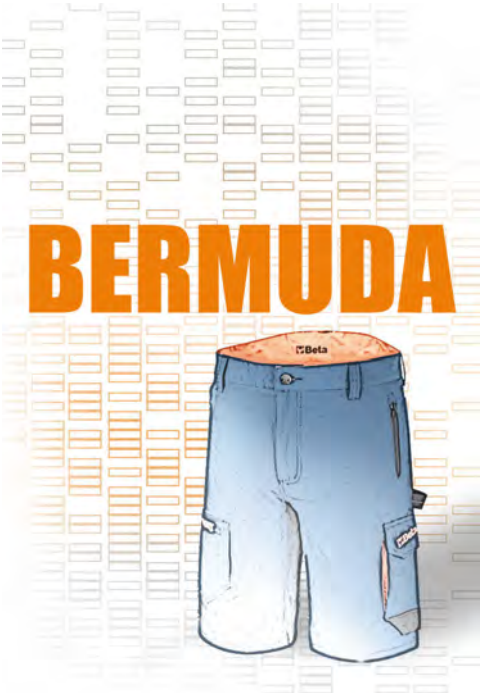




DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

		€		
XS	46	106,50	1	079400000
S	48	106,50	1	079400001
M	50	106,50	1	079400002
L	52	106,50	1	079400003
XL	54	106,50	1	079400004
XXL	56	106,50	1	079400005
XXXL	58	106,50	1	079400006
XXXXL	60	106,50	1	079400007

BERMUDA



7529

βερμούδα τζην εργασίας stretch,
98% βαμβάκι, 2% ύφασμα stretch,
στενή γραμμή

CE Jeans



		€		
XS	46	60,00	1	075290046
S	48	60,00	1	075290048
M	50	60,00	1	075290050
L	52	60,00	1	075290052
XL	54	60,00	1	075290054
XXL	56	60,00	1	075290056
XXXL	58	60,00	1	075290058

7611G

βερμούδα "work trekking" , LIGHT
90% nylon, 10% stretch ύφασμα, 140 g/m², ενισχυμένο ύφασμα στη μέση.
Σκούρο γκρι με κίτρινες λεπτομέρειες
Στενή εφαρμογή

CE TREKKING LIGHT



		€		
XS	46	68,50	1	076110000
S	48	68,50	1	076110001
M	50	68,50	1	076110002
L	52	68,50	1	076110003
XL	54	68,50	1	076110004
XXL	56	68,50	1	076110005
XXXL	58	68,50	1	076110006

7661B

βερμούδα εργασίας stretch, ελαφριά, τύπου πολύτσεπη,
86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², μπλε
Ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή

CE 4-WAY STRETCH TOP line



		€		
XS	46	82,50	1	076610100
S	48	82,50	1	076610101
M	50	82,50	1	076610102
L	52	82,50	1	076610103
XL	54	82,50	1	076610104
XXL	56	82,50	1	076610105
XXXL	58	82,50	1	076610106

7661G

βερμούδα εργασίας stretch, ελαφριά, τύπου πολύτσεπη,
86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², γκρί ανθρακίτη
Ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή

CE 4-WAY STRETCH TOP line



		€		
XS	46	82,50	1	076610000
S	48	82,50	1	076610001
M	50	82,50	1	076610002
L	52	82,50	1	076610003
XL	54	82,50	1	076610004
XXL	56	82,50	1	076610005
XXXL	58	82,50	1	076610006



7815CM

βερμούδα εργασίας, τύπου πολύτσεπη, T/C καμβάς, 260 g/m², γκρι camouflage, καβάλος που δε σκίζεται και ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού και πίσω στη μέση για ευκολότερες κινήσεις

CE



		€		
XS	46	74,50	1	078150300
S	48	74,50	1	078150301
M	50	74,50	1	078150302
L	52	74,50	1	078150303
XL	54	74,50	1	078150304
XXL	56	74,50	1	078150305
XXXL	58	74,50	1	078150306

7831SN

βερμούδα εργασίας stretch,
από T/C διαγωνάλ, 200 g/m², μαύρο
Στενή εφαρμογή, ανθεκτικό καβάλο και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά

CE STRETCH



		€		
XS	46	53,50	1	078310100
S	48	53,50	1	078310101
M	50	53,50	1	078310102
L	52	53,50	1	078310103
XL	54	53,50	1	078310104
XXL	56	53,50	1	078310105
XXXL	58	53,50	1	078310106

7831ST

βερμούδα εργασίας stretch,
T/C διαγωνάλ, 250 g/m², γκρι
Στενή εφαρμογή, καβάλο που δεν σχίζεται και λαστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά

CE STRETCH



		€		
XS	46	53,50	1	078310000
S	48	53,50	1	078310001
M	50	53,50	1	078310002
L	52	53,50	1	078310003
XL	54	53,50	1	078310004
XXL	56	53,50	1	078310005
XXXL	58	53,50	1	078310006

7861G

βερμούδα εργασίας, ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

BetaEASY

CE

LIGHT



		€		
XS	46	50,00	1	078610800
S	48	50,00	1	078610801
M	50	50,00	1	078610802
L	52	50,00	1	078610803
XL	54	50,00	1	078610804
XXL	56	50,00	1	078610805
XXXL	58	50,00	1	078610806
XXXXL	60	50,00	1	078610807
5XL	62	50,00	1	078610808

7861B

βερμούδα εργασίας, ελαφρύ,
από T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με ενθέματα Oxford, μπλε

CE

BetaEASY

LIGHT



		€		
XS	46	55,00	1	078610700
S	48	55,00	1	078610701
M	50	55,00	1	078610702
L	52	55,00	1	078610703
XL	54	55,00	1	078610704
XXL	56	55,00	1	078610705
XXXL	58	55,00	1	078610706
XXXXL	60	55,00	1	078610707
5XL	62	55,00	1	078610708





7901G

βερμούδα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

BetaEASY

CE



		€		
XS	46	55,00	1	079010800
S	48	55,00	1	079010801
M	50	55,00	1	079010802
L	52	55,00	1	079010803
XL	54	55,00	1	079010804
XXL	56	55,00	1	079010805
XXXL	58	55,00	1	079010806
XXXXL	60	55,00	1	079010807

7931MG

βερμούδα εργασίας, 97% βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch , 220 g/m², γκρι

CE

Cotton



		€		
XS	46	60,00	1	079310400
S	48	60,00	1	079310401
M	50	60,00	1	079310402
L	52	60,00	1	079310403
XL	54	60,00	1	079310404
XXL	56	60,00	1	079310405
XXXL	58	60,00	1	079310406



7863G

φόρμα εργασίας,ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

BetaEASY

CE

LIGHT



	€		
XS	81,00	1	078630800
S	81,00	1	078630801
M	81,00	1	078630802
L	81,00	1	078630803
XL	81,00	1	078630804
XXL	81,00	1	078630805
XXXL	81,00	1	078630806
XXXXL	81,00	1	078630807
5XL	81,00	1	078630808

7903G

φόρμα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	92,00	1	079030800
S	92,00	1	079030801
M	92,00	1	079030802
L	92,00	1	079030803
XL	92,00	1	079030804
XXL	92,00	1	079030805
XXXL	92,00	1	079030806
XXXXL	92,00	1	079030807

7903P

φόρμα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
μπλέ πετρόλ



	€		
XS	85,00	1	079030600
S	85,00	1	079030601
M	85,00	1	079030602
L	85,00	1	079030603
XL	85,00	1	079030604
XXL	85,00	1	079030605
XXXL	85,00	1	079030606
XXXXL	85,00	1	079030607

7865B

φόρμα εργασίας, ελαφριά
από T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με ενθέματα Oxford, μπλε



	€		
XS	105,50	1	078650700
S	105,50	1	078650701
M	105,50	1	078650702
L	105,50	1	078650703
XL	105,50	1	078650704
XXL	105,50	1	078650705
XXXL	105,50	1	078650706
XXXXL	105,50	1	078650707
5XL	105,50	1	078650708

7865G

φόρμα εργασίας, ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford,
γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



	€		
XS	105,50	1	078650800
S	105,50	1	078650801
M	105,50	1	078650802
L	105,50	1	078650803
XL	105,50	1	078650804
XXL	105,50	1	078650805
XXXL	105,50	1	078650806
XXXXL	105,50	1	078650807
5XL	105,50	1	078650808

7905G

φόρμα εργασίας
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



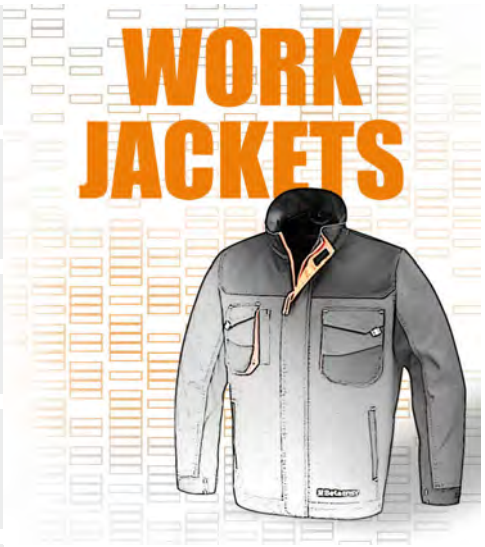
	€		
XS	114,50	1	079050800
S	114,50	1	079050801
M	114,50	1	079050802
L	114,50	1	079050803
XL	114,50	1	079050804
XXL	114,50	1	079050805
XXXL	114,50	1	079050806
XXXXL	114,50	1	079050807

7935MG

φόρμα εργασίας, 97% βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch , 220 g/m², γκρι



	€		
XS	131,00	1	079350400
S	131,00	1	079350401
M	131,00	1	079350402
L	131,00	1	079350403
XL	131,00	1	079350404
XXL	131,00	1	079350405
XXXL	131,00	1	079350406



7653G

μπουφάν εργασίας stretch, στυλ πολύτσεπο, 90% nylon -10% spandex, 260 g/m², γκρι-ανθρακί

CE 4-WAY STRETCH TOP line



	€		
XS	114,00	1	076530000
S	114,00	1	076530001
M	114,00	1	076530002
L	114,00	1	076530003
XL	114,00	1	076530004
XXL	114,00	1	076530005
XXXL	114,00	1	076530006

7849BL

τζάκετ εργασίας, T/C διαγωνάλ, 245 g/m², μπλε
Λάστιχο στη μέση

CE BetaEASY



	€		
XS	49,00	1	078490100
S	49,00	1	078490101
M	49,00	1	078490102
L	49,00	1	078490103
XL	49,00	1	078490104
XXL	49,00	1	078490105
XXXL	49,00	1	078490106
XXXXL	49,00	1	078490107

7869G

τζάκετ εργασίας, ελαφρύ,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE BetaEASY LIGHT



	€		
XS	72,00	1	078690800
S	72,00	1	078690801
M	72,00	1	078690802
L	72,00	1	078690803
XL	72,00	1	078690804
XXL	72,00	1	078690805
XXXL	72,00	1	078690806
XXXXL	72,00	1	078690807
5XL	72,00	1	078690808

7909B

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, μπλε

CE BetaEASY



	€		
XS	76,00	1	079090700
S	76,00	1	079090701
M	76,00	1	079090702
L	76,00	1	079090703
XL	76,00	1	079090704
XXL	76,00	1	079090705
XXXL	76,00	1	079090706
XXXXL	76,00	1	079090707



7909G

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE BetaEASY



	€		
XS	81,00	1	079090800
S	81,00	1	079090801
M	81,00	1	079090802
L	81,00	1	079090803
XL	81,00	1	079090804
XXL	81,00	1	079090805
XXXL	81,00	1	079090806
XXXXL	81,00	1	079090807

7909P

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, μπλε πετρόλ

CE BetaEASY



	€		
XS	76,00	1	079090600
S	76,00	1	079090601
M	76,00	1	079090602
L	76,00	1	079090603
XL	76,00	1	079090604
XXL	76,00	1	079090605
XXXL	76,00	1	079090606
XXXXL	76,00	1	079090607

7909V

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, πράσινο

CE BetaEASY



	€		
XS	76,00	1	079090500
S	76,00	1	079090501
M	76,00	1	079090502
L	76,00	1	079090503
XL	76,00	1	079090504
XXL	76,00	1	079090505
XXXL	76,00	1	079090506
XXXXL	76,00	1	079090507

7949

τζάκετ εργασίας πολλαπλής προστασίας, T/C διαγωνάλ 250 g/m², μπλε, για προστασία από θερμότητα, φλόγες, επιδράσεις ηλεκτρικού τόξου, κινδύνους συγκόλλησης και χημικά.

CE

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1





	€		
XS	123,00	1	079490000
S	123,00	1	079490001
M	123,00	1	079490002
L	123,00	1	079490003
XL	123,00	1	079490004
XXL	123,00	1	079490005
XXXL	123,00	1	079490006
XXXXL	123,00	1	079490007



7575N

αμάνικο τζάκετ softshell, 90% nylon, 10% ύφασμα stretch, 250 g/m²



	€		
S	96,00	1	075750301
M	96,00	1	075750302
L	96,00	1	075750303
XL	96,00	1	075750304
XXL	96,00	1	075750305
XXXL	96,00	1	075750306

7579QN

αμάνικο τζάκετ εργασίας, πολύτσεπο, κατασκευασμένο από διπλό υλικό. 100% αδιάβροχο nylon 300D και ύφασμα softshell, 96% polyester, 4% spandex, με επένδυση από polyester, 160 g/m² μαύρο/γκρι-ανθρακί

CE



	€		
S	91,50	1	075790201
M	91,50	1	075790202
L	91,50	1	075790203
XL	91,50	1	075790204
XXL	91,50	1	075790205
XXXL	91,50	1	075790206

7673NG

μπουφάν εργασίας αμάνικο με επένδυση ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ, 80 g/m², πρόσοψη ενισχυμένη με ύφασμα softshell - 96% πολυεστέρας, 4% ελαστομερή πολυουρεθάνη , πλάτη από 100% νάιλον 20D γκρι ανθρακί (μπροστά), μαύρο (πίσω) Ελαστικό ένθετο στην μασχάλη Αντιστατικό, αντιβακτηριακό, αντιανεμικό

CE

TOP line



	€		
S	118,50	1	076730001
M	118,50	1	076730002
L	118,50	1	076730003
XL	118,50	1	076730004
XXL	118,50	1	076730005
XXXL	118,50	1	076730006





7867B

γιλέκο εργασίας, ελαφρύ από T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με ενθέματα Oxford, μπλε

CE

BetaEASY

LIGHT



	€		
XS	61,00	1	078670700
S	61,00	1	078670701
M	61,00	1	078670702
L	61,00	1	078670703
XL	61,00	1	078670704
XXL	61,00	1	078670705
XXXL	61,00	1	078670706
XXXXL	61,00	1	078670707
5XL	61,00	1	078670708

7867G

γιλέκο εργασίας, ελαφρύ, T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE

BetaEASY

LIGHT



	€		
XS	57,50	1	078670800
S	57,50	1	078670801
M	57,50	1	078670802
L	57,50	1	078670803
XL	57,50	1	078670804
XXL	57,50	1	078670805
XXXL	57,50	1	078670806
XXXXL	57,50	1	078670807
5XL	57,50	1	078670808

7907G

γιλέκο εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE



	€		
XS	68,00	1	079070800
S	68,00	1	079070801
M	68,00	1	079070802
L	68,00	1	079070803
XL	68,00	1	079070804
XXL	68,00	1	079070805
XXXL	68,00	1	079070806
XXXXL	68,00	1	079070807

7937MG

αμάνικο τζάκετ εργασίας, 97% βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch , 220 g/m², γκρι

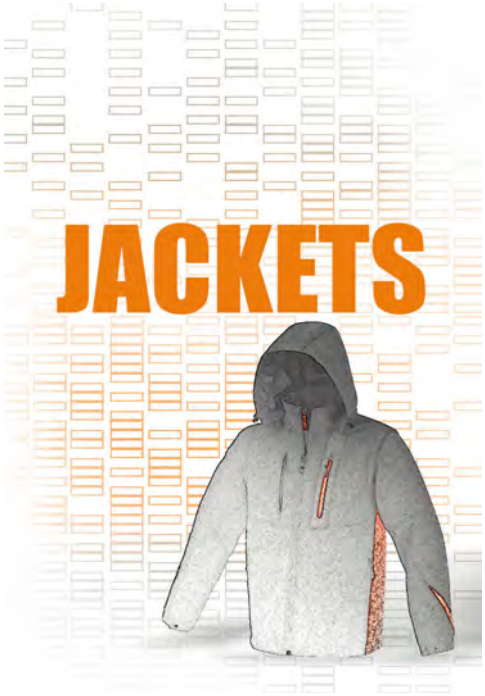
CE

Cotton



	€		
XS	69,50	1	079370400
S	69,50	1	079370401
M	69,50	1	079370402
L	69,50	1	079370403
XL	69,50	1	079370404
XXL	69,50	1	079370405
XXXL	69,50	1	079370406





7658CM

τζάκετ softshell, 94% πολυεστέρας, 6% ελαστομερή πολυουρεθάνη, 290 g/m², γκρι καμουφλάζ
Με αδιάβροχη, αντιανεμική, διαπνέουσα μεμβράνη TPU
(αντοχή σε στήλες νερού έως 8.000 mm - διαπνοή 8.000 mvp)

TOP line



	€		
S	147,50	1	076580101
M	147,50	1	076580102
L	147,50	1	076580103
XL	147,50	1	076580104
XXL	147,50	1	076580105
XXXL	147,50	1	076580106

7659N

τζάκετ softshell 94% πολυεστέρ, 6% spandex, 290 g/m², με αφαιρούμενη κουκούλα και μανίκια, μαύρο Με αδιάβροχη, αντιανεμική, αναπνεύσιμη μεμβράνη TPU (αντίσταση σε στήλες ύδατος έως 8,000 mm - αναπνευσιμότητα 8,000 mvp)

TOP line



	€		
S	190,00	1	076590001
M	190,00	1	076590002
L	190,00	1	076590003
XL	190,00	1	076590004
XXL	190,00	1	076590005
XXXL	190,00	1	076590006

7669N

τζάκετ εργασίας stretch, ελαφρύ, τύπου πολύτσεπο, 86% nylon, 14% spandex, 140 g-m2, μαύρο
Με αφαιρούμενα μανίκια και πτυσσόμενη κουκούλα.
Αδιάβροχο, αντιανεμικό

4-WAY STRETCH

TOP line



	€		
XS	126,50	1	076690000
S	126,50	1	076690001
M	126,50	1	076690002
L	126,50	1	076690003
XL	126,50	1	076690004
XXL	126,50	1	076690005
XXXL	126,50	1	076690006

7670G

τζάκετ Anorak από Oxford πολυέστερ 300D, αδιάβροχο, επικαλυμμένο με PU, γκρι ανθρακί
Με αποσπώμενη κουκούλα και ενισχυμένα μανίκια.
Αδιάβροχο, αντιανεμικό και διαπνέον (αντοχή σε στήλες νερού έως 2.000 mm - διαπνοή 2.000 mvp)
Φόδρα πολυεστέρα 210T, επένδυση πολυεστέρα, κορμός 120 g/m², μανίκια 100 g/m²

CE

TOP line



	€		
S	132,50	1	076700001
M	132,50	1	076700002
L	132,50	1	076700003
XL	132,50	1	076700004
XXL	132,50	1	076700005
XXXL	132,50	1	076700006





7674NG

μπουφάν εργασίας καπιτονέ με επένδυση ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ, 80 g/m²,
πρόσοψη και αντιβραχιόνια ενισχυμένα με ύφασμα softshell - 96% πολυεστέρας, 4% ελαστομερή πολυουρεθάνη, πλάτη και μανίκια από 100% νάιλον 20D
γκρι ανθρακί (μπροστά), μαύρο (πίσω)
ελαστικές μανσέτες
Αντιστατικό, αντιβακτηριακό, αντιανεμικό

CE TOP line



	€		
S	147,50	1	076740001
M	147,50	1	076740002
L	147,50	1	076740003
XL	147,50	1	076740004
XXL	147,50	1	076740005
XXXL	147,50	1	076740006

7780QN

τζάκετ εργασίας τύπου πιλότου , πολύτσεπο, κατασκευασμένο από διπλό υλικό.
100% αδιάβροχο nylon 300D και ύφασμα softshell, 96% polyester, 4% spandex, επένδυση polyester, 160 g/m²
με σταθερή κουκούλαμαύρο/γκρι-ανθρακί

CE



	€		
S	157,50	1	077800201
M	157,50	1	077800202
L	157,50	1	077800203
XL	157,50	1	077800204
XXL	157,50	1	077800205
XXXL	157,50	1	077800206

7750N

τζάκετ εργασίας τύπου πιλότου, πολύτσεπο, 100% polyester, 100% polyester επένδυση, 120 g/m²,
μαύρο

CE



	€		
XS	99,50	1	077500000
S	99,50	1	077500001
M	99,50	1	077500002
L	99,50	1	077500003
XL	99,50	1	077500004
XXL	99,50	1	077500005
XXXL	99,50	1	077500006
XXXXL	99,50	1	077500007



7636N

μπλούζα microfleece, με κοντό φερμουάρ, 180 g/m²
μαύρο με ανακλαστικές λεπτομέρειες



	€		
XS	32,50	1	076360500
S	32,50	1	076360501
M	32,50	1	076360502
L	32,50	1	076360503
XL	32,50	1	076360504
XXL	32,50	1	076360505
XXXL	32,50	1	076360506

7637G

τεχνικό φούτερ, με μακρύ φερμουάρ, 250 g/m², με κουκούλα
fleece, 100% polyester, με ενθέματα από softshell ύφασμα 100D, με δεμένο fleece, 270 g/m²
μελανζέ γκρι/μαύρο



	€		
XS	105,00	1	076370000
S	105,00	1	076370001
M	105,00	1	076370002
L	105,00	1	076370003
XL	105,00	1	076370004
XXL	105,00	1	076370005
XXXL	105,00	1	076370006

7642G

μπλούζα με λαιμόκοψη, 240 g/m²,
60% βαμβάκι, 40% polyester,
γκρι μελανζέ, μαύρα ένθετα



	€		
XS	40,00	1	076420000
S	40,00	1	076420001
M	40,00	1	076420002
L	40,00	1	076420003
XL	40,00	1	076420004
XXL	40,00	1	076420005
XXXL	40,00	1	076420006

7654B

μπλούζα stretch από microfleece, με κοντό φερμουάρ, 180 g/m², μπλε
95% πολυεστέρας, 5% ελαστομερή πολυουρεθάνη

4 WAY STRETCH
TOP line



	€		
XS	57,00	1	076540100
S	57,00	1	076540101
M	57,00	1	076540102
L	57,00	1	076540103
XL	57,00	1	076540104
XXL	57,00	1	076540105
XXXL	57,00	1	076540106

7654N

μπλούζα stretch microfleece, κοντό φερμουάρ , 180 g/m², μαύρη
95% πολυεστέρας, 5% spandex



	€		
XS	57,00	1	076540000
S	57,00	1	076540001
M	57,00	1	076540002
L	57,00	1	076540003
XL	57,00	1	076540004
XXL	57,00	1	076540005
XXXL	57,00	1	076540006

7657B

μπλούζα stretch από fleece, με μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², μπλε
95% πολυεστέρας, 5% ελαστομερή πολυουρεθάνη



	€		
XS	70,50	1	076570100
S	70,50	1	076570101
M	70,50	1	076570102
L	70,50	1	076570103
XL	71,00	1	076570104
XXL	71,00	1	076570105
XXXL	71,00	1	076570106

7657N

μπλούζα stretch fleece, μακρύ φερμουάρ 280 g/m², black
95% polyester, 5% spandex



	€		
XS	72,00	1	076570000
S	72,00	1	076570001
M	72,00	1	076570002
L	72,00	1	076570003
XL	72,00	1	076570004
XXL	72,00	1	076570005
XXXL	72,00	1	076570006

7664G

μπλούζα, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², γκρι
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας



	€		
XS	62,00	1	076640100
S	62,00	1	076640101
M	62,00	1	076640102
L	62,00	1	076640103
XL	62,00	1	076640104
XXL	62,00	1	076640105
XXXL	62,00	1	076640106

7664N

μπλούζα, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², μαύρη
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας



	€		
XS	62,00	1	076640000
S	62,00	1	076640001
M	62,00	1	076640002
L	62,00	1	076640003
XL	62,00	1	076640004
XXL	62,00	1	076640005
XXXL	62,00	1	076640006

7665G

κουκούλα, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², γκρι
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας



	€		
XS	70,50	1	076650100
S	70,50	1	076650101
M	70,50	1	076650102
L	70,50	1	076650103
XL	70,50	1	076650104
XXL	70,50	1	076650105
XXXL	70,50	1	076650106

7665N

κουκούλα, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², μαύρη
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας



	€		
XS	70,50	1	076650000
S	70,50	1	076650001
M	70,50	1	076650002
L	70,50	1	076650003
XL	70,50	1	076650004
XXL	70,50	1	076650005
XXXL	70,50	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7545F

φανελένιο καρό πουκάμισο εργασίας, από 100% βαμβάκι, 190 g/m²



	€		
XS	50,00	1	075450200
S	50,00	1	075450201
M	50,00	1	075450202
L	50,00	1	075450203
XL	50,00	1	075450204
XXL	50,00	1	075450205
XXXL	50,00	1	075450206

7547AZ

τρίκουμπο πόλο,
100% βαμβάκι, 200 g/m², ανοιχτό μπλε



	€		
XS	36,50	2	075470500
S	36,50	2	075470501
M	36,50	2	075470502
L	36,50	2	075470503
XL	36,50	2	075470504
XXL	36,50	2	075470505
XXXL	36,50	2	075470506

7547BL

πόλο τρίκουμπο,
100% βαμβακερό, 200 g/m², μπλε



	€		
XS	36,50	2	075470200
S	36,50	2	075470201
M	36,50	2	075470202
L	36,50	2	075470203
XL	36,50	2	075470204
XXL	36,50	2	075470205
XXXL	36,50	2	075470206

7547G

πόλο τρίκουμπο,
100% βαμβακερό, 200 g/m², γκρι



	€		
XS	36,50	2	075470300
S	36,50	2	075470301
M	36,50	2	075470302
L	36,50	2	075470303
XL	36,50	2	075470304
XXL	36,50	2	075470305
XXXL	36,50	2	075470306

7547N

πόλο τρίκουμπο,
100% βαμβάκι, 200 g/m², μαύρο



	€		
XS	36,50	2	075470400
S	36,50	2	075470401
M	36,50	2	075470402
L	36,50	2	075470403
XL	36,50	2	075470404
XXL	36,50	2	075470405
XXXL	36,50	2	075470406

7547R

τρίκουμπο πόλο,
100% βαμβάκι, 200 g/m², κόκκινο



	€		
XS	36,50	2	075470600
S	36,50	2	075470601
M	36,50	2	075470602
L	36,50	2	075470603
XL	36,50	2	075470604
XXL	36,50	2	075470605
XXXL	36,50	2	075470606

7548M

t-shirt με μοντέρνα εκτύπωση, 100% βαμβάκι, 150 g/m²





	€		
XS	31,50	1	075480400
XL	31,50	1	075480404
S	31,50	1	075480401
M	31,50	1	075480402
L	31,50	1	075480403
XXL	31,50	1	075480405
XXXL	31,50	1	075480406

7548C

t-shirt με κλασική εκτύπωση, 100% βαμβάκι, 150 g/m²





	€		
XS	31,50	1	075480500
S	31,50	1	075480501
M	31,50	1	075480502
L	31,50	1	075480503
XL	31,50	1	075480504
XXL	31,50	1	075480505
XXXL	31,50	1	075480506

7549AZ

t-shirt εργασίας, 100% βαμβάκι, 150 g/m², γαλάζιο



	€		
XS	23,60	5	075490500
S	23,60	5	075490501
M	23,60	5	075490502
L	23,60	5	075490503
XL	23,60	5	075490504
XXL	23,60	5	075490505
XXXL	23,60	5	075490506

7549BL

t-shirt εργασίας, 100% βαμβακερό, 150 g/m², μπλε



	€		
XS	23,60	5	075490200
S	23,60	5	075490201
M	23,60	5	075490202
L	23,60	5	075490203
XL	23,60	5	075490204
XXL	23,60	5	075490205
XXXL	23,80	5	075490206

7549G

t-shirt εργασίας, 100% βαμβακερό, 150 g/m², γκρι



	€		
XS	23,60	5	075490300
S	23,60	5	075490301
M	23,60	5	075490302
L	23,60	5	075490303
XL	23,60	5	075490304
XXL	23,60	5	075490305
XXXL	23,80	5	075490306

7549NE
t-shirt εργασίας, 100% βαμβακερό, 150 g/m², μαύρο



	€		
XS	23,70	5	075490700
S	23,70	5	075490701
M	23,70	5	075490702
L	23,70	5	075490703
XL	23,70	5	075490704
XXL	23,70	5	075490705
XXXL	23,70	5	075490706

7549N
t-shirt εργασίας, 100% βαμβάκι, 150 g/m², μαύρο



	€		
XS	23,60	5	075490400
S	23,60	5	075490401
M	23,60	5	075490402
L	23,60	5	075490403
XL	23,80	5	075490404
XXL	23,60	5	075490405
XXXL	23,60	5	075490406

7549R
t-shirt εργασίας, 100% βαμβάκι, 150 g/m², κόκκινο



	€		
XS	23,60	5	075490600
S	23,60	5	075490601
M	23,60	5	075490602
L	23,60	5	075490603
XL	23,60	5	075490604
XXL	23,60	5	075490605
XXXL	23,60	5	075490606

7550G
τεχνικό t-shirt εργασίας, από πολυεστέρα, 120 g/m² με τεχνολογία 37.5®, γκρί με μαύρες, πορτοκαλί και ανακλαστικές λεπτομέρειες



	€		
XS	50,50	1	075500400
S	50,50	1	075500401
M	50,50	1	075500402
L	50,50	1	075500403
XL	50,50	1	075500404
XXL	50,50	1	075500405
XXXL	50,50	1	075500406

7550N
τεχνικό t-shirt εργασίας, από πολυεστέρα, 120 g/m² με τεχνολογία 37.5®, μαύρο με γκρί, πορτοκαλί και ανακλαστικές λεπτομέρειες



	€		
XS	50,50	1	075500500
S	50,50	1	075500501
M	50,50	1	075500502
L	50,50	1	075500503
XL	50,50	1	075500504
XXL	50,50	1	075500505
XXXL	50,50	1	075500506

7557BL
τρίκουμπο πόλο, μακρυμάνικο, 100% βαμβάκι, 200 g/m², μπλε



	€		
XS	43,00	1	075570200
S	43,00	1	075570201
M	43,00	1	075570202
L	43,00	1	075570203
XL	43,00	1	075570204
XXL	43,00	1	075570205
XXXL	43,00	1	075570206



7970
παντελόνι, αδιάβροχο, από PVC tricot, μπλε
ΟΣΟ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΠΟΘΕΜΑ

CE



EN 343

	€		
XS	50,50	1	079700000
S	50,50	1	079700001
M	50,50	1	079700002
L	50,50	1	079700003
XL	50,50	1	079700004
XXL	50,50	1	079700005
XXXL	50,50	1	079700006



7971L

παντελόνι αδιάβροχο, πολυέστερ με επικάλυψη PVC,
με θερμοκαλυμμένες ραφές, μπλε
Με ελαστική ταινία στη μέση και ρυθμιζόμενο με κουμπί κάτω

CE



EN 343

	€		
XS	28,50	1	079710100
S	28,50	1	079710101
M	28,50	1	079710102
L	28,50	1	079710103
XL	28,50	1	079710104
XXL	28,50	1	079710105
XXXL	28,50	1	079710106

7978L

τζάκετ μακρύ-αδιάβροχο, πολυέστερ με επικάλυψη PVC, με σταθερή κουκούλα, ελαστική ταινία στη μέση και θερμοκαλυμμένες ραφές, μπλε
Με κουμπιά για χρήση σαν τζάκετ μήκους 3/4

CE



EN 343

	€		
XS	39,50	1	079780100
S	39,50	1	079780101
M	39,50	1	079780102
L	39,50	1	079780103
XL	39,50	1	079780104
XXL	39,50	1	079780105
XXXL	39,50	1	079780106

7979

τζακετ, αδιάβροχο, από PVC tricot, μπλε
ΟΣΟ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΠΟΘΕΜΑ

CE



EN 343

	€		
S	79,50	1	079790001
M	79,50	1	079790002
L	79,50	1	079790003
XL	79,50	1	079790004
XXL	79,50	1	079790005
XXXL	79,50	1	079790006

UNDERWEAR

7996N

σετ τεχνικών εσωρούχων - τεχνικό εσώρουχο, μακρυμάνικο + κάτω τεχνικό εσώρουχο, 92% πολυεστέρας, 8% ελαστομερή πολυουρεθάνη, 160 g/m², μαύρο



	€		
XS-S	51,00	1	079960000
M-L	51,00	1	079960002
XL-XXL	51,00	1	079960004



ACCESSORIES

7800G
επιγονατίδες εργασίας, ζεύγος



	€		
7800G	15,00	1	078000500

7980L
χειμωνιάτικος σκούφος με επαναφορτιζόμενη λυχνία LED και 100% ακρυλική μανσέτα,
φως LED με 3 ρυθμίσεις φωτεινότητας, έως 60 lumens
ένα μέγεθος που ταιριάζει σε όλους μαύρο

- **Επαναφορτίζεται μέσω θύρας USB**
- **Φωτεινότητα: έως 60 lumens**
- **Χρόνος φόρτισης: 80 λεπτά**
- **Διάρκεια μπαταρίας: 85 ÷ 290 λεπτά**



	€		
7980L	17,70	10	079800200

7980NC
σκούφος χειμωνιάτικος από Fleece , 100%πολυεστέρας, αναστρέψιμος (διπλής όψης), μαύρο καμουφλάζ



	€		
7980NC	16,20	10	079800112

7980RN
σκούφος χειμωνιάτικος με ραβδώσεις, 100% ακρυλικός,
με επένδυση 3M Thinsulate™,
μόνο ένα μέγεθος
μαύρος



	€		
7980RN	15,20	10	079800120

7981N
αδιάβροχο καπέλο,
100% νάιλον με επικάλυψη PU,
με υδατοαπωθητική επεξεργασία



	€		
L = Ø 58 cm	26,50	1	079810158
XL = Ø 60 cm	26,50	1	079810160

7982N
καπέλο με καμπυλωτό γείσο, 100% πολυεστέρας, κλείσιμο με στραπ
μαύρο



	€		
7982N	12,40	10	079820000

7984EG
ζώνη εργασίας stretch, με πόρπη από ψευδάργυρο με φινίρισμα σατέν,
ένα μέγεθος, 120 cm, μπορεί να γίνει και μικρότερη, πλάτος 37 mm,
γκρί



	€		
7984EG	31,00	1	079840520

7984G
ζώνη εργασίας, 100% TPE, με επιχρωμιωμένη μεταλλική αγκράφα
ένα μέγεθος για όλους; μήκος: 125 cm, μπορεί να γίνει μικρότερη; φάρδος: 35 mm,
μαύρη



	€		
7984G	20,50	1	079840525

7985N
θερμαντικό λαιμού από microfleece με κορδόνι ρύθμισης, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως σκούφος,
μαύρο με γκρι και ανακλαστικές λεπτομέρειες



	€		
7985N	15,20	10	079850000

7104 90
πλαστικές κολώνες με πληρούμενες βάσεις



	H mm	€		
7104 90	90	33,00	4	071040004

7105 6
πλαστική αλυσίδα φραγμού



	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	79,50	1	071050006

7109A
προειδοποιητικά σήματα αλουμινίου



	H mm	€		
7109A 1	140	13,60	1	071090001
7109A 2	140	13,60	1	071090002
7109A 3	140	13,60	1	071090003
7109A 4	140	13,60	1	071090004

7109D
σήματα απαγόρευσης



	H mm	€		
7109D 1	115	13,60	1	071090051
7109D 2	115	13,60	1	071090052
7109D 3	115	13,60	1	071090053

7061TC

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	11,60	1	070610001

7076BC

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	26,50	1	070760009

7076BD

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7076BD	26,50	1	070760019

7076BP

γυαλιά ασφαλείας με πολωμένο πολυκαρβονικό τζάμι



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	42,00	1	070760029

7076BU

γυαλιά ασφαλείας με πορτοκαλί πολυκαρβονικό τζάμι



EN ISO 12311:2013
UV 500

	€		
7076BU	21,70	1	070760039

7093BC

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	39,50	1	070930009

7093BD

γυαλιά ασφαλείας με σκούρο πολυκαρβονικό τζάμι



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	39,50	1	070930019



C62M/WW

μανεκέν, ρεαλιστικό μέγεθος, μεταλλική βάση



	€		
C62M/WW	306,00	1	062000362

C64

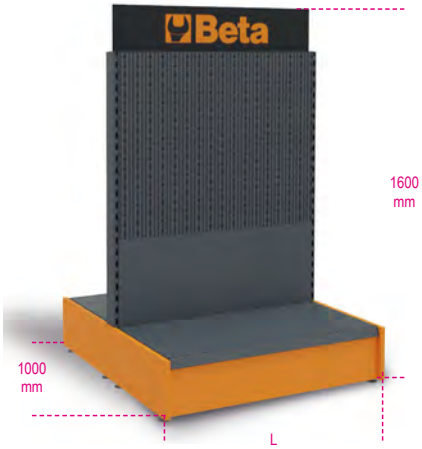
εκθετήριο τοίχου για ρούχα και υποδήματα, άδειο



L	€		
1 m	1.755,00	1	064000021
2 m	3.190,00	1	064000022
3 m	4.610,00	1	064000023
4 m	6.040,00	1	064000024

C64G

εκθετήριο "gondola" για ρούχα και υποδήματα, άδειο



L	€		
1 m	2.160,00	1	064000051
2 m	3.930,00	1	064000052

C64CW

βεστιάριο



	€		
C64CW	747,00	1	064000610

6200AP/S10

σετ με 10 κρεμάστρες



	€		
6200AP/S10	53,50	1	062000331

6800BA



	€		
6800BA	153,00	1	068000130

6800RS



	€		
6800RS	131,50	1	068000135

6888GS

γάντζος υποδημάτων για το εκθετήριο C64



	€		
6888GS	33,00	2	068880122

170x120 mm

6888GW

γάντζος για το εκθετήριο C64



	€		
6888GW	9,15	2	068880121

400 mm

9562TB

ταπί για δοκιμή υποδημάτων, με αντιολισθητική, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	55,00	1	095620500

9565S

χαλύβδινο βαρέλι σκαμπό με κάθισμα από αποσπώμενο δέρμα απομίμησης



	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	267,00	1	095650300





Robur

Από το 1930 η Robur κατασκευάζει γραμμές εξαρτημάτων για συρματόσχοινα σύμφωνα με τα αναγνωρισμένα ποιοτικά στάνταρ της Beta Utensili, τα προϊόντα της οποίας είναι συμπληρωματικά σε αυτά της Robur.

Εμπειρία, οργάνωση και τεχνολογία είναι τα κύρια συστατικά της συνεχούς ανάπτυξης που πηγάζει από συνειδητοποίηση των απαιτήσεων της αγοράς.

Από το 1984, η Robur έχει μεταφέρει το αρχηγείο της στην υπερσύγχρονη μονάδα παραγωγής στη Sulmona.

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

WLL: ριο φορτίου εργασίας (για εξαρτήματα ανύψωσης)

WFL: ριο δύναμης (για τα εξαρτήματα που δεν χρησιμοποιούνται για ανύψωση)

BF: μέγιστη δύναμη που πέτυχε το αντικείμενο στη διάρκεια στατικής δοκιμής εφελκυσμού

LC: ικανότητα δεσίματος

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ 2024

8134

μόνιμοι μαγνητικοί ανυψωτές

CE



EN13155

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Συντελεστής ασφαλείας: 3
- Ετικέτα αναγνώρισης

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- Δήλωση συμμόρφωσης με την οδηγία για τα μηχανήματα 2006/42/ΕΚ
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπος 2.2
- Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης

διάσταση

Νο εργαλείων στο κουτί

τιμή

κωδικός

WLL kg	A mm	B mm	C mm	€		
100	70	64	92	483,00	1	081340010
300	96	88	165	847,00	1	081340030
600	120	118	230	1.575,00	1	081340060
1000	168	168	264	2.600,00	1	081340100

8105

εντατήρες με δυο μάτια χάλυβας υψηλής αντοχής γαλβάνισμα με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία,σώμα: ομαλοποίηση
- θερμική επεξεργασία,μάτια: σκλήρυνση και επαναφορά

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	15,40	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	25,50	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	32,50	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	39,00	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	48,00	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	57,50	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	62,00	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	72,00	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	86,00	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	113,00	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	121,50	1	081050022
1x6	M24x150	4540	129,00	1	081050024
1x12	M24x300	4540	185,50	1	081050025
1x18	M24X460	4540	218,50	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	317,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	327,00	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	443,00	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	392,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	476,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	721,00	1	081050036

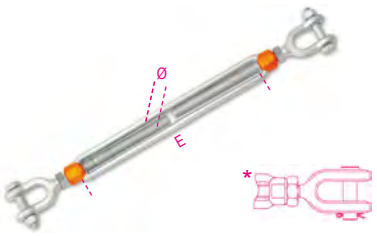
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØxE "		€		
3/8x6	1	16,80	1	081059010
1/2x9	1	34,00	1	081059012

8109

εντατήρες με δυο σιαγόνες χάλυβας υψηλής αντοχής γαλβάνισμα με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία, κορμός: ομαλοποίηση
- θερμική επεξεργασία, σιαγόνες: σκλήρυνση και επαναφορά

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	20,00	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	33,00	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	39,50	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	50,00	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	60,50	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	71,50	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	80,00	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	84,50	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	97,50	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	109,00	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	129,50	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	163,50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	197,50	1	081090023
1x6	M24x150	4540	161,50	1	081090024
1x12	M24x300	4540	232,00	1	081090025
1x18	M24x460	4540	268,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	377,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	423,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	586,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	547,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	626,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	749,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	912,00	1	081090036

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØxE "		€		
3/8x6	1	21,40	1	081099010
1/2x9	1	40,50	1	081099012

8110

εντατήρες με ένα μάτι και ένα γάντζο, από χάλυβα υψηλού εφελκυσμού, γαλβανισμένοι εν θερμώ

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία κορμού: εξομάλυνση
- θερμική επεξεργασία ματιού: σκλήρυνση, επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10X150	540	18,20	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	29,00	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	35,50	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	50,00	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	58,50	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	68,50	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	74,00	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	85,50	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	97,00	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	142,00	1	081100022
1x6	M24x150	4540	145,50	1	081100027
1x12	M24x300	4540	208,50	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	348,00	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	413,00	1	081100035
*1.1/4x24	M33X610	6900	512,00	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	488,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	553,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	843,00	1	081100044

*** Γάντζος με περαστό πείρο και περόνη**

ΕΝΤΑΤΗΡΕΣ



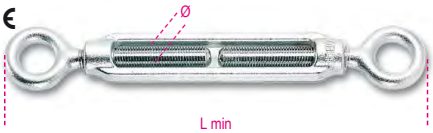
Ο πρωτότυπος σχεδιασμός των καθιερωμένων εντατήρων της Robur είναι εξαιρετικά δημοφιλής μεταξύ των Ιταλών σχεδιαστών και των μηχανικών δομικών κατασκευών, βασισμένος σε ακριβείς ανοχές διαστάσεων, τιμές αντοχής υψηλότερες από τα μοντέλα DIN 1480, καθώς και ιχνηλασιμότητα εγγυημένη τόσο από τον κατασκευαστή όσο και από τον κωδικό αναγνώρισης στον κορμό. Το πρώτης τάξεως ηλεκτρολυτικό γαλβάνισμα, με ομοιόμορφες εναποθέσεις χωρίς εξασθενές χρώμιο, έχει ως αποτέλεσμα την καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες και την προσεγμένη εμφάνιση των εκτεθειμένων δομικών στοιχείων.



8005Z

εντατήρες με δυο μάτια, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	**2,55**	400	080050105
M6	1/4	130	160	**2,85**	300	080050106
M8	5/16	158	300	**4,30**	200	080050108
M10	3/8	192	470	**6,20**	100	080050110
M11	7/16	206	580	**8,10**	80	080050111
M12	1/2	226	690	**9,50**	60	080050112
M14	9/16	256	940	**13,00**	15	080050114
M16	5/8	290	1290	**19,70**	10	080050116
M18	11/16	358	1660	**29,00**	1	080050118
M20	3/4	358	2130	**32,50**	1	080050120
M22	7/8	400	2630	**45,00**	1	080050122
M24	1"	436	3060	**56,00**	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	**81,50**	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	**98,50**	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	**114,50**	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	**142,50**	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	**169,00**	1	080050139

ειδικές συσκευασίες



Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	**86,50**	1	080050705
M6	1/4	30	**95,50**	1	080050706
M8	5/16	20	**97,00**	1	080050708
M10	3/8	15	**104,50**	1	080050710
M11	7/16	15	**136,50**	1	080050711
M12	1/2	15	**160,00**	1	080050712

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	**6,05**	1	080059305
M6	2	**6,90**	1	080059306
M8	1	**5,70**	1	080059108
M10	1	**7,55**	1	080059110
M11	1	**9,75**	1	080059111
M12	1	**10,90**	1	080059112
M14	1	**14,10**	1	080059114
M16	1	**21,00**	1	080059116

8005TZ

εντατήρες με δύο μάτια, σωληνωτός κορμός, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	**12,90**	15	080050512
M16	5/8	1290	**22,20**	1	080050516
M20	3/4	2130	**32,00**	1	080050520
M24	1"	3060	**58,00**	1	080050524
M27	1.1/8	4000	**79,00**	1	080050527
M30	1.3/16	4860	**91,00**	1	080050530
M36	1.3/8	6500	**146,00**	1	080050536

Ειδικά δωρεάν κουτιά

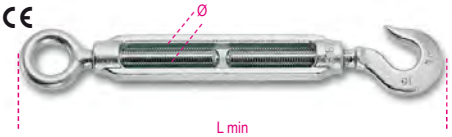
Ø mm		€		
M12	1	**15,40**	1	080059512



8006Z

εντατήρες με μάτι και γάντζο, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	**2,70**	400	080060105
M6	1/4	132	45	**3,00**	250	080060106
M8	5/16	170	95	**4,55**	180	080060108
M10	3/8	204	140	**6,75**	100	080060110
M11	7/16	221	165	**8,80**	15	080060111
M12	1/2	244	300	**10,40**	15	080060112
M14	9/16	284	420	**15,00**	10	080060114
M16	5/8	322	570	**22,10**	1	080060116
M18	11/16	373	700	**32,00**	1	080060118
M20	3/4	391	900	**38,50**	1	080060120
M22	7/8	433	1100	**51,00**	1	080060122
M24	1"	470	1300	**69,00**	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	**94,00**	1	080060127

ειδικές συσκευασίες



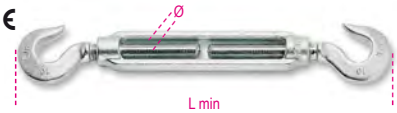
Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	**92,00**	1	080060705
M6	1/4	30	**101,00**	1	080060706
M8	5/16	20	**102,00**	1	080060708
M10	3/8	15	**113,50**	1	080060710

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	**6,85**	1	080069305
M6	2	**7,65**	1	080069306
M8	1	**5,80**	1	080069108
M10	1	**7,95**	1	080069110
M11	1	**10,20**	1	080069111
M12	1	**11,50**	1	080069112
M14	1	**16,60**	1	080069114

8007Z

εντατήρες με δυο γάντζους, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

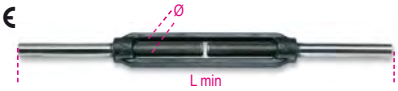
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,90	30	080070105
M6	1/4	134	45	3,15	30	080070106
M8	5/16	181	95	4,80	20	080070108
M10	3/8	211	140	7,25	15	080070110
M11	7/16	231	165	9,50	15	080070111
M12	1/2	262	300	11,40	15	080070112
M14	9/16	312	420	17,00	1	080070114
M16	5/8	354	570	24,50	1	080070116
M18	11/16	388	700	34,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	45,00	1	080070120
M22	7/8	466	1100	58,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	81,50	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	106,00	1	080070127

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	7,15	1	080079305
M6	2	7,65	1	080079306
M8	1	5,75	1	080079108
M10	1	7,80	1	080079110
M11	1	10,60	1	080079111
M12	1	12,50	1	080079112

8008N

εντατήρες με δυο μπουζόνια, φυσικά χρωματισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	2,50	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,80	30	080080206
M8	5/16	210	300	3,85	20	080080208
M10	3/8	250	470	5,20	15	080080210
M12	1/2	280	690	7,70	15	080080212
M14	9/16	340	940	10,80	5	080080214
M16	5/8	380	1290	14,50	5	080080216
M18	11/16	410	1660	21,60	3	080080218
M20	3/4	440	2130	25,50	3	080080220
M22	7/8	480	2630	32,00	2	080080222
M24	1"	520	3060	41,50	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	65,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	81,50	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	87,50	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	113,00	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	129,00	1	080080239

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	6,95	1	080089305
M6	2	7,05	1	080089306
M8	1	5,20	1	080089208
M10	1	6,85	1	080089210
M12	1	8,65	1	080089212
M14	1	12,10	1	080089214

8008TZN

εντατήρες με δυο μπουζόνια, σωληνωτός κορμός DIN 1478, φυσικά χρωματισμένα άκρα, γαλβανισμένος κορμός



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

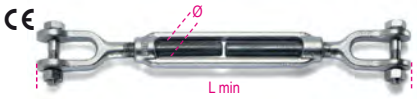
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκινή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	10,60	10	080080512
M16	5/8	1290	17,50	1	080080516
M20	3/4	2130	26,00	1	080080520
M24	1	3060	45,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	66,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	78,50	1	080080530
M36	1.3/8	6500	123,00	1	080080536

8009Z

εντατήρες με δυο σιαγόνες, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	14,10	15	080090008
M10	3/8	234	470	16,90	15	080090010
M12	1/2	274	690	22,70	15	080090012
M14	9/16	342	940	31,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	37,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	54,00	1	080090018
M20	3/4	406	2130	57,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	79,00	1	080090022
M24	1"	486	3060	92,50	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	144,50	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	185,50	1	080090030

ειδικές συσκευασίες



Ø mm	≈ "		€		
M8	5/16	5	79,00	1	080090708
M10	3/8	5	95,00	1	080090710
M12	1/2	5	127,00	1	080090712

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M8	1	16,00	1	080099008
M10	1	18,30	1	080099010
M12	1	24,70	1	080099012

8009TZ

εντατήρες με δυο σιαγόνες, σωληνωτός κορμός, DIN 1478 γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

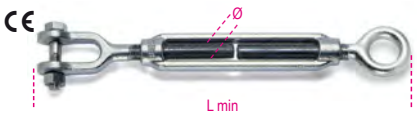
Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	25,50	10	080090512
M16	5/8	1290	39,50	1	080090516
M20	3/4	2130	56,00	1	080090520
M24	1	3060	94,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	142,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	178,00	1	080090530

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M12	1	25,50	1	080099512

8010Z

εντατήρες με ματι και σιαγόνα, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	9,25	20	080100008
M10	3/8	215	470	11,60	15	080100010
M12	1/2	250	690	16,10	10	080100012
M14	9/16	299	940	22,20	10	080100014
M16	5/8	331	1290	28,50	1	080100016
M18	11/16	382	1660	41,00	1	080100018
M20	3/4	382	2130	45,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	62,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	74,00	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	113,00	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	142,50	1	080100030

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M8	1	10,40	1	080109008
M10	1	12,80	1	080109010
M12	1	17,40	1	080109012
M14	1	24,70	1	080109014

8010TZ

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, σωληνωτός κορμός DIN 1478, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκινή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	18,90	10	080100612
M16	5/8	1290	31,00	1	080100616
M20	3/4	2130	44,50	1	080100620
M24	1	3060	76,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	110,50	1	080100627
M30	1.3/16	4860	134,50	1	080100630

8011Z

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	270	300	14,50	1	080110112
M16	5/8	360	570	30,00	1	080110116
M20	3/4	420	900	49,50	1	080110120
M24	1"	490	1300	83,00	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	115,50	1	080110127

8011TZ

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, σωληνωτός κορμός DIN 1478, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	260	300	16,70	1	080110612
M16	5/8	350	570	30,50	1	080110616
M20	3/4	400	900	46,50	1	080110620
M24	1"	490	1300	80,00	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	106,00	1	080110627

8001Z

κορμοί εντατήρων, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	1,55	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,60	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,55	25	080010108
M10	3/8	125	470	3,25	20	080010110
M11	7/16	135	580	4,00	15	080010111
M12	1/2	140	690	4,30	20	080010112
M14	9/16	170	940	6,10	15	080010114
M16	5/8	190	1290	8,25	15	080010116
M18	11/16	205	1660	13,10	10	080010118
M20	3/4	220	2130	15,20	10	080010120
M22	7/8	240	2630	19,20	8	080010122
M24	1"	260	3060	23,50	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	37,00	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	46,50	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	51,00	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	65,50	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	78,50	1	080010199

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	4,65	1	080019305
M6	2	5,05	1	080019306
M8	1	4,00	1	080019108
M10	1	4,70	1	080019110
M11	1	5,65	1	080019111
M12	1	5,85	1	080019112
M14	1	7,80	1	080019114
M16	1	9,95	1	080019116
M18	1	14,70	1	080019118
M20	1	16,60	1	080019120
M22	1	20,90	1	080019122
M24	1	25,00	1	080019124

8001TZ

κορμοί εντατήρων σωληνωτοί, γαλβανισμένοι



DIN 1478

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	7,15	10	080010512
M16	5/8	170	1290	10,90	5	080010516
M20	3/4	200	2130	14,40	5	080010520
M24	1	255	3060	25,50	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	34,00	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	38,50	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	69,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	97,50	1	080010542

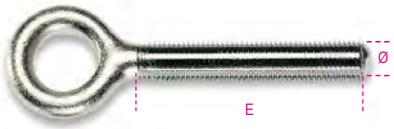
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M12	1	8,60	1	080019512
M16	1	12,10	1	080019516
M20	1	15,70	1	080019520
M24	1	26,00	1	080019524

8002ZD

μάτια εντατήρων, δεξιόστροφο σπείρωμα, γαλβανισμένα

Κατόπιν παραγγελίας διατίθεται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,55	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,65	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,95	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,55	100	080020110
M11	7/16	65	580	2,20	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,70	50	080020112
M14	9/16	85	940	3,35	1	080020114
M16	5/8	95	1290	5,65	1	080020116
M18	11/16	103	1660	8,25	1	080020118
M20	3/4	110	2130	9,30	1	080020120
M22	7/8	120	2630	13,60	1	080020122
M24	1"	130	3060	17,20	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	23,70	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	27,50	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	33,50	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	40,50	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	47,50	1	080020199

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,55	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,65	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,95	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,55	1	080020310
M11	7/16	65	580	2,20	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,70	1	080020312
M14	9/16	85	940	3,35	1	080020314
M16	5/8	95	1290	5,65	1	080020316
M18	11/16	103	1660	8,25	1	080020318
M20	3/4	110	2130	9,30	1	080020320
M22	7/8	120	2630	13,60	1	080020322
M24	1"	130	3060	17,20	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	23,70	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	27,50	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	33,50	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	40,50	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	47,50	1	080020399

8003ZD

γάντζοι εντατήρων, δεξιόστροφο σπείρωμα, γαλβανισμένοι

Κατόπιν παραγγελίας διατίθεται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	0,70	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,80	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,20	100	080030108
M10	3/8	60	140	2,10	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,90	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,70	30	080030112
M14	9/16	85	420	5,65	1	080030114
M16	5/8	95	570	8,45	1	080030116
M18	11/16	103	700	11,30	1	080030118
M20	3/4	110	900	15,40	1	080030120
M22	7/8	120	1100	20,00	1	080030122
M24	1"	130	1300	30,50	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	36,50	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,70	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,80	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,20	1	080030308
M10	3/8	60	140	2,10	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,90	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,70	1	080030312
M14	9/16	85	420	5,65	1	080030314
M16	5/8	95	570	8,45	1	080030316
M18	11/16	103	700	11,30	1	080030318
M20	3/4	110	900	15,40	1	080030320
M22	7/8	120	1100	20,00	1	080030322
M24	1"	130	1300	30,50	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	36,50	1	080030327

8004ND

μπουζόνια εντατήρα δεξιόστροφο σπείρωμα - φυσικός χρωματισμός

Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,55	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,65	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,75	1	080040008
M10	3/8	63	470	1,15	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,90	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,60	1	080040014
M16	5/8	95	1290	3,60	1	080040016
M18	11/16	103	1660	4,85	1	080040018
M20	3/4	110	2130	6,10	1	080040020
M22	7/8	120	2630	7,55	1	080040022
M24	1"	130	3060	10,70	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	17,10	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	21,10	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	21,80	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	29,00	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	31,00	1	080040099

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,55	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,65	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,75	1	080040108
M10	3/8	63	470	1,15	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,90	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,60	1	080040114
M16	5/8	95	1290	3,60	1	080040116
M18	11/16	103	1660	4,85	1	080040118
M20	3/4	110	2130	6,10	1	080040120
M22	7/8	120	2630	7,55	1	080040122
M24	1"	130	3060	10,70	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	17,10	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	21,10	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	21,80	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	29,00	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	31,00	1	080040199

8009FD

σιαγόνες εντατήρα
δεξιόστροφο σπείρωμα - γαλβανισμένες

Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	**6,00**	1	080090208
M10	3/8	63	470	**7,05**	1	080090210
M12	1/2	70	690	**9,50**	1	080090212
M14	9/16	85	940	**13,10**	1	080090214
M16	5/8	95	1290	**15,00**	1	080090216
M18	11/16	103	1660	**21,10**	1	080090218
M20	3/4	110	2130	**21,80**	1	080090220
M22	7/8	120	2630	**31,00**	1	080090222
M24	1"	130	3060	**35,50**	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	**56,00**	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	**72,50**	1	080090230

σιαγόνες εντατήρα,
δεξιόστροφες - γαλβανισμένες

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	**6,00**	1	080090408
M10	3/8	63	470	**7,05**	1	080090410
M12	1/2	70	690	**9,50**	1	080090412
M14	9/16	85	940	**13,10**	1	080090414
M16	5/8	95	1290	**15,00**	1	080090416
M18	11/16	103	1660	**21,10**	1	080090418
M20	3/4	110	2130	**21,80**	1	080090420
M22	7/8	120	2630	**31,00**	1	080090422
M24	1"	130	3060	**35,50**	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	**56,00**	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	**72,50**	1	080090430

8048

μάτι για δέσιμο με βίδα,
δεξιόστροφο σπείρωμα, φυσικός
χρωματισμός



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	€		
M8x50	430	6	39	**3,75**	20	080480108
M8x65	430	6	54	**4,00**	20	080480109
M10x80	690	8	66	**6,25**	10	080480110
M10x100	690	8	86	**6,25**	10	080480210
M10x130	690	8	116	**7,05**	10	080480111
M12x70	1020	10	53	**6,45**	8	080480212
M12x95	1020	10	78	**6,60**	8	080480112
M12x125	1020	10	108	**8,10**	8	080480113
M14x110	1420	12	91	**9,15**	6	080480114
M16x100	1980	14	79	**7,55**	6	080480115
M16x130	1980	14	109	**7,80**	6	080480116
M18x150	2390	16	126	**17,60**	2	080480118
M20x160	3100	18	134	**21,80**	2	080480120
M22x180	3890	18	152	**34,00**	1	080480122
M24x200	4460	20	168	**39,00**	1	080480124
M24x220	4460	20	188	**41,50**	1	080480125
M27x220	5900	22	185	**50,50**	1	080480127

8302Z

μάτια με βίδα για δέσιμο,
δεξιόστροφο σπείρωμα,
γαλβανισμένα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	**0,60**	200	083020005
M6	55	10	160	**0,75**	150	083020006
M8	60	12	300	**1,00**	100	083020008
M10	73	14	470	**1,70**	100	083020010
M12	90	17	690	**3,25**	50	083020012

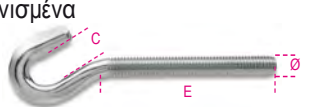
ειδικές συσκευασίες



Ø mm	E mm		€		
M5	48	100	**67,00**	1	083020705
M6	55	75	**61,50**	1	083020706
M8	60	50	**55,00**	1	083020708
M10	73	50	**94,50**	1	083020710
M12	90	25	**91,00**	1	083020712

8303Z

γάντζοι με βίδα για δέσιμο,
δεξιόστροφο σπείρωμα,
γαλβανισμένα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	**0,70**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**0,75**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**1,25**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**2,10**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**3,50**	20	083030012

ειδικές συσκευασίες



Ø mm	C mm		€		
M5	6,0	60	**47,50**	1	083030705
M6	8,0	50	**43,00**	1	083030706
M8	10,0	30	**42,00**	1	083030708
M10	12,5	25	**59,00**	1	083030710
M12	16,0	10	**39,50**	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

ακροδέκτες απολήξεως συρματόσχοινου από σφυρήλατο χάλυβα

κλειστοί
μαύροι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	**50,50**	1	087020106
8	8,8	20	22	**61,00**	1	087020108
9	9,8	20	22	**61,00**	1	087020109
10	10,8	20	22	**61,00**	1	087020110
11	11,8	25	27	**75,00**	1	087020111
12	12,8	25	27	**75,00**	1	087020112
13	13,8	25	27	**75,00**	1	087020113
14	14,8	32	32	**104,50**	1	087020114
15	15,9	32	32	**104,50**	1	087020115
16	17,0	32	32	**104,50**	1	087020116
18	19,0	39	37	**135,50**	1	087020118
19	20,0	39	37	**135,50**	1	087020119
20	21,1	39	37	**135,50**	1	087020120
22	23,2	43	43	**188,50**	1	087020122
24	25,4	50	52	**217,00**	1	087020124
25	26,4	50	52	**217,00**	1	087020125
26	27,4	50	52	**217,00**	1	087020126

Το πρεσάρισμα των ακροδεκτών απαιτεί κατάλληλες πρέσες και μήτρες και μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

8702Z γαλβανισμένα

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	**53,00**	1	087020306
8	8,8	20	22	**64,00**	1	087020308
9	9,8	20	22	**64,00**	1	087020309
10	10,8	20	22	**64,00**	1	087020310
11	11,8	25	27	**78,50**	1	087020311
12	12,8	25	27	**78,50**	1	087020312
13	13,8	25	27	**78,50**	1	087020313
14	14,8	32	32	**110,00**	1	087020314
15	15,9	32	32	**110,00**	1	087020315
16	17,0	32	32	**110,00**	1	087020316
18	19,0	39	37	**142,00**	1	087020318
19	20,0	39	37	**142,00**	1	087020319
20	21,1	39	37	**142,00**	1	087020320
22	23,2	43	43	**195,00**	1	087020322
24	25,4	50	52	**227,00**	1	087020324
25	26,4	50	52	**227,00**	1	087020325
26	27,4	50	52	**227,00**	1	087020326

8702ZC γαλβανισμένα εν θερμώ

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	**56,00**	1	087020206
8	8,8	20	22	**69,50**	1	087020208
9	9,8	20	22	**69,50**	1	087020209
10	10,8	20	22	**69,50**	1	087020210
11	11,8	25	27	**86,00**	1	087020211
12	12,8	25	27	**86,00**	1	087020212
13	13,8	25	27	**86,00**	1	087020213
14	14,8	32	32	**127,00**	1	087020214
15	15,9	32	32	**127,00**	1	087020215
16	17,0	32	32	**127,00**	1	087020216
18	19,0	39	37	**164,00**	1	087020218
19	20,0	39	37	**164,00**	1	087020219
20	21,1	39	37	**164,00**	1	087020220
22	23,2	43	43	**222,50**	1	087020222
24	25,4	50	52	**260,00**	1	087020224
25	26,4	50	52	**260,00**	1	087020225
26	27,4	50	52	**260,00**	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

ακροδέκτες απολήξεως συρματόσχοινου από σφυρήλατο χάλυβα

ανοιχτοί

μαύροι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	69,50	1	087090106
8	8,8	20	21	89,50	1	087090108
9	9,8	20	21	89,50	1	087090109
10	10,8	20	21	89,50	1	087090110
11	11,8	25	25	112,00	1	087090111
12	12,8	25	25	112,00	1	087090112
13	13,8	25	25	112,00	1	087090113
14	14,8	32	30	156,50	1	087090114
15	15,9	32	30	156,50	1	087090115
16	17,0	32	30	156,50	1	087090116
18	19,0	39	35	203,00	1	087090118
19	20,0	39	35	203,00	1	087090119
20	21,1	39	35	203,00	1	087090120
22	23,2	43	41	259,00	1	087090122
24	25,4	50	51	266,00	1	087090124
25	26,4	50	51	266,00	1	087090125
26	27,4	50	51	266,00	1	087090126

Το πρεσάρισμα των ακροδεκτών απαιτεί κατάλληλες πρέσες και μήτρες και μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

8709Z γαλβανισμένα

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	71,50	1	087090306
8	8,8	20	21	94,00	1	087090308
9	9,8	20	21	94,00	1	087090309
10	10,8	20	21	94,00	1	087090310
11	11,8	25	25	117,00	1	087090311
12	12,8	25	25	117,00	1	087090312
13	13,8	25	25	117,00	1	087090313
14	14,8	32	30	164,00	1	087090314
15	15,9	32	30	164,00	1	087090315
16	17,0	32	30	164,00	1	087090316
18	19,0	39	35	212,50	1	087090318
19	20,0	39	35	212,50	1	087090319
20	21,0	39	35	212,50	1	087090320
22	23,2	43	41	279,00	1	087090322
24	25,4	50	51	279,00	1	087090324
25	26,4	50	51	279,00	1	087090325
26	27,4	50	51	279,00	1	087090326

8709ZC γαλβανισμένα εν θερμώ

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	74,00	1	087090206
8	8,8	20	21	98,50	1	087090208
9	9,8	20	21	98,50	1	087090209
10	10,8	20	21	98,50	1	087090210
11	11,8	25	25	127,50	1	087090211
12	12,8	25	25	127,50	1	087090212
13	13,8	25	25	127,50	1	087090213
14	14,8	32	30	185,00	1	087090214
15	15,9	32	30	185,00	1	087090215
16	17,0	32	30	185,00	1	087090216
18	19,0	39	35	236,00	1	087090218
19	20,0	39	35	236,00	1	087090219
20	21,1	39	35	236,00	1	087090220
22	23,2	43	41	301,00	1	087090222
24	25,4	50	51	331,00	1	087090224
25	26,4	50	51	331,00	1	087090225
26	27,4	50	51	331,00	1	087090226

ΔΕΣΙΜΑΤΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ

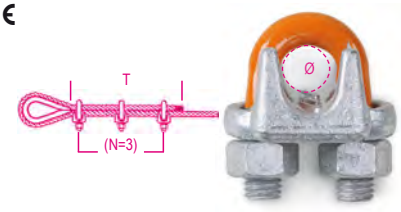


Τα επαγγελματικά δεσίματα συρματόσχοινων επιτρέπουν την τοποθέτηση σχισμών συρματόσχοινων με ατσάλινο πυρήνα, για χρήση σε συστήματα πρόσδεσης και τάνυσης. Σε αντίθεση με πολλά προϊόντα που διατίθενται στο εμπόριο, τα δεσίματα συρματόσχοινων μας ΔΕΝ έχουν χυτοσιδηρά σώματα.
Πράγματι, προκειμένου να διασφαλιστεί η βέλτιστη μηχανική απόδοση σε εργασίες βαρέος τύπου, οι βάσεις είναι σφυρηλατημένες εν θερμώ και είναι κατά μέσο όρο βαρύτερες από παρόμοια είδη. Το πρώτης ποιότητας ηλεκτρολυτικό γαλβάνισμα, χωρίς εξασθενές χρώμιο, παρέχει καλή αντοχή στη διάβρωση και βελτιώνει την εμφάνιση.
Κατά τη διάρκεια των πολλών δεκαετιών της ιστορίας της εταιρείας, όλα αυτά τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα έχουν καταστήσει το είδος 8016 το σύμβολο της μάρκας Robur, επιτρέποντας στους συνδετήρες συρματόσχοινων “ιταλικού τύπου” να ξεχωρίζουν παγκοσμίως

8015

δεσίματα συρματόσχοινου, αμερικάνικου τύπου,
χαλύβδινος κορμός,
γαλβάνισμα με ενβάπτιση εν θερμώ

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- torque test

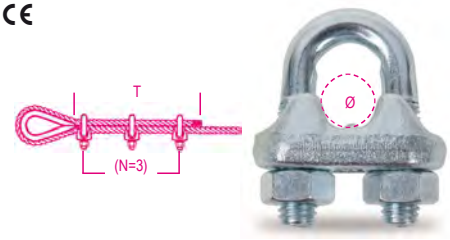
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Manufacturer's Certificate UNI EN13411-5
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,55	12	080150808
10	3/8	3x165	61	3,50	12	080150810
13	1/2	3x292	88	5,45	6	080150813
16	5/8	3x305	129	7,70	6	080150816
20	3/4	4x460	176	10,60	6	080150820
22	7/8	4x480	305	16,80	6	080150822
26	1	5x660	305	18,30	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	19,50	2	080150830

8016

δεσίματα συρματόσχοινου,
από χάλυβα, γαλβανισμένα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή ροπής στρέψης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

ø mm	ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,70	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,85	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,95	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,20	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,80	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,90	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,55	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,80	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	3,30	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	4,50	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	4,85	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	5,65	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	7,80	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	9,70	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	9,75	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	12,90	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	17,40	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	26,50	1	080160050

ειδικές συσκευασίες



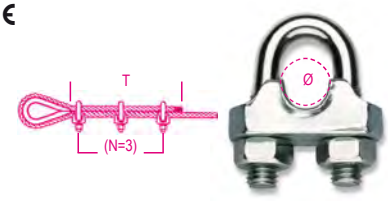
ø mm	ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	100		77,00	1	080160703
5	3/16	50		48,50	1	080160705
6	1/4	50		54,00	1	080160706
8	5/16	30		40,00	1	080160708
10	3/8	30		60,50	1	080160710
11	7/16	25		54,00	1	080160711
12-13	1/2	15		43,00	1	080160713

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
3	6	5,10	1	080169403
5	4	4,55	1	080169405
6	4	5,05	1	080169406
8	4	5,85	1	080169408
10	2	4,70	1	080169410
11	1	3,40	1	080169011
12-13	1	4,00	1	080169013
14	1	4,20	1	080169014
16	1	4,70	1	080169016
18	1	6,00	1	080169018
20	1	6,10	1	080169020
22	1	7,15	1	080169022
24-26	1	9,40	1	080169026

8016FR

δεσίματα συρματόσχοινου χαλύβδινα με πρεσαριστό κορμό, γαλβανισμένα



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,65	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,75	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,90	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	1,05	150	080160258

8018E

δέσιμο για συρματόσχοινο, γαλβανισμένο



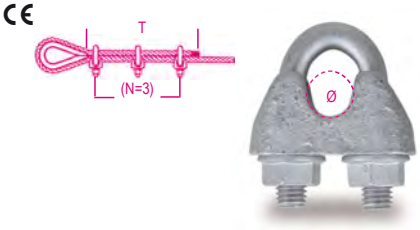
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,40	100	080180001

8016U2

δεσίματα συρματόσχοινου,



dimensioni EN 13411-5 tipo A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή ροπής στρέψης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN13411-5
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

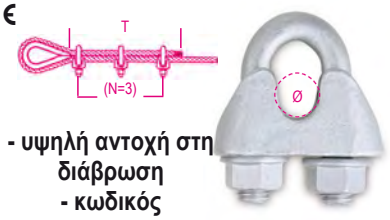
Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,35	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,50	150	080160856
8	5/16	4x320	6	1,00	70	080160858
10	3/8	4x320	9	1,05	60	080160860
12	1/2	4x384	20	2,05	25	080160862
14	9/16	4x448	33	3,15	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,70	10	080160866
19	3/4	4x512	68	5,45	10	080160869
22	7/8	5x680	107	7,80	10	080160872
26	1	5x760	147	14,10	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	18,00	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	24,80	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	30,50	5	080160890

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
5	4	4,50	1	080169805
6	4	5,65	1	080169806
8	4	8,70	1	080169808
10	2	5,85	1	080169810
12	1	5,65	1	080169612
14	1	6,45	1	080169614
16	1	8,70	1	080169616
19	1	9,50	1	080169619
22	1	12,40	1	080169622
26	1	20,30	1	080169626

8016UGK

δεσίματα συρματόσχοινου, από ελατό χυτοσίδηρο, γαλβάνισμα με ενβάπτιση εν θερμώ, GEOMET-GEOKOTE U-βίδες και παξιμάδια



- υψηλή αντοχή στη διάβρωση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

dimensioni EN 13411-5 tipo A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή ροπής στρέψης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN13411-5
- CE Δήλωση συμμόρφωσης

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	2,05	70	080160758
10	3/8	4x320	9	2,25	60	080160760
12	1/2	4x448	33	4,00	25	080160762
14	9/16	4x384	20	5,85	15	080160764
16	5/8	4x512	49	8,70	10	080160766
19	3/4	4x512	68	9,75	10	080160769
22	7/8	5x680	107	14,10	10	080160772
26	1	5x760	147	23,10	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	27,50	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	39,50	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	49,00	1	080160790

8018T

δέσιμο για συρματόσχοινο, γαλβανισμένο



RUM-MU-21:1980

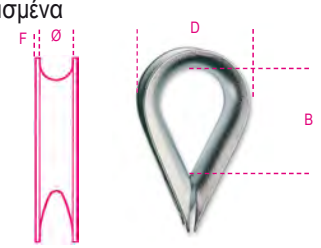
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,40	200	080180003

8020A

αμύγδαλα, ελαφριά σειρά, γαλβανισμένα



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	**0,25**	150	080200503
4	1,2	23	19	**0,25**	150	080200504
5	1,2	24	23	**0,30**	100	080200505
6	1,2	27	28	**0,30**	100	080200506
8	1,4	33	32	**0,50**	50	080200508
10	1,8	41	38	**0,75**	30	080200510
12	2,2	44	45	**0,95**	30	080200512
14	2,2	52	49	**1,25**	50	080200514
16	3,0	58	58	**1,75**	50	080200516
18	3,7	64	68	**2,45**	50	080200518
20	3,7	73	74	**3,20**	35	080200520
22	3,7	83	79	**3,60**	30	080200522
24	3,7	93	88	**4,70**	20	080200525

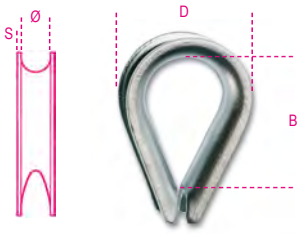
ειδικές συσκευασίες



Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	**38,50**	1	080200703
4	1,0	150	**40,00**	1	080200704
5	1,0	100	**31,00**	1	080200705
6	1,0	100	**32,00**	1	080200706
8	1,2	50	**25,00**	1	080200708
10	1,5	30	**22,10**	1	080200710

8021A

αμύγδαλα, βαρέος τύπου, γαλβανισμένα



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	**0,40**	150	080210103
5	1,7	29	28	**0,60**	120	080210105
6	1,8	33	30	**0,65**	100	080210106
8	2,5	36	37	**0,90**	100	080210108
10	2,5	42	43	**1,10**	80	080210110
12	2,5	48	50	**1,40**	100	080210112
14	2,7	58	57	**1,90**	70	080210114
16	3	61	62	**2,30**	50	080210116
18	3,5	71	71	**3,00**	70	080210118
20	4	79	79	**4,50**	30	080210120
22	4	87	84	**5,20**	25	080210122
24	4	93	92	**6,10**	25	080210124
26	4	103	103	**7,55**	20	080210126
28	5	107	116	**17,60**	1	080210128
30	5	118	121	**17,60**	1	080210130
32	5,5	138	135	**21,10**	1	080210132
35	6	140	147	**29,50**	1	080210135
40	6,0	174	170	**41,50**	1	080210140

ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ



Σε αντίθεση με παρόμοια προϊόντα, τα κλειδιά ανύψωσης υψηλής αντοχής της Robur είναι κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου από σκληρυμένο και ανοπτημένο χάλυβα από κράμα μολυβδαινίου χρωμίου και έχουν σχεδιαστεί για να ξεπερνούν τους 20.000 κύκλους πλήρους φόρτισης σε εργαστηριακές δοκιμές. Ως εκ τούτου, ξεχωρίζουν στην κατηγορία τους, ως η καλύτερη επιλογή για εργασίες βαρέος τύπου, με συντελεστή ασφαλείας που υπερβαίνει τις απαιτήσεις σύμφωνα με τα πρότυπα αναφοράς (6:1 αντί για 5:1) και εξαιρετική ανθεκτικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Τα κλειδιά ανύψωσης από μαλακό χάλυβα της Robur είναι συνώνυμο της αξιοπιστίας και της αποτελεσματικότητας στο χρόνο, βασισμένα στην κορυφαία ποιότητα της πρώτης ύλης, την εξαιρετική μηχανική επεξεργασία και τη θερμική κατεργασία (εξομάλυνση), που επιτρέπουν την επίτευξη υψηλού φορτίου εργασίας και συντελεστή ασφαλείας σε σύγκριση με τα αντίστοιχα προϊόντα που διατίθενται στο εμπόριο.

Η σαφής, ανεξίτηλη σήμανση σε κάθε τεμάχιο καθιστά δυνατή την ταυτοποίηση της προέλευσης του κλειδιού, π.χ. σε περίπτωση ελέγχων από ελεγκτικές εταιρείες ή αρμόδιους φορείς

8026R

κλειδιά ανύψωσης, από χάλυβα υψηλής αντοχής, με βιδωτό πείρο με κολάρο κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



EN 13889

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6**
- **θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας στον πείρο και στον κορμό**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- **χημική ανάλυση • μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού • δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)**
- **δοκιμή σε φορτίο (2 x WLL)**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό Ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**6,85**	5	080260210
16	13	21	2000	**12,70**	5	080260212
19	16	27	3250	**21,50**	3	080260216
22	19	32	4750	**31,00**	2	080260219
25	22	37	6500	**47,50**	2	080260222

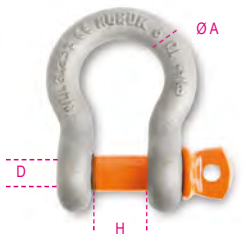
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	**13,90**	1	080269212
19	1	**23,10**	1	080269216

8029R

κλειδιά ανύψωσης ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ, από χάλυβα υψηλής αντοχής, με βιδωτό πείρο με κολάρο κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



EN 13889

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6**
- **θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο και κορμό**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**
- **τεστ κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)**
- **δοκιμή με φορτίο (2 x WLL)**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	6	13	500	**4,15**	20	080290106
10	8	13,5	750	**5,05**	15	080290108
11	10	17	1000	**7,15**	15	080290110
13	11	18,5	1500	**9,50**	10	080290111
16	13	20,5	2000	**9,75**	8	080290112
19	16	27	3250	**16,80**	8	080290116
22	19	32	4750	**24,70**	4	080290120
25	22	37	6500	**37,00**	4	080290122
28	26	43,5	8500	**50,50**	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
32	29	48	9500	94,50	1	080290128
35	32	53	12000	126,50	1	080290132
38	35	59	13500	166,00	1	080290135
42	38	62	17000	217,00	1	080290138
50	45	75	25000	371,00	1	080290145
57	50	83	35000	650,00	1	080290150
65	57	95	42500	1.120,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.280,00	1	080290165

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
8	1	5,65	1	080299106
10	1	6,45	1	080299108
11	1	8,70	1	080299110
13	1	11,00	1	080299111
16	1	11,20	1	080299112
19	1	18,90	1	080299116

ειδικές συσκευασίες



ØD mm	ØA mm		€		
8	6	10	47,00	1	080290706
10	8	10	57,00	1	080290708
11	10	10	80,50	1	080290710
13	11	5	53,50	1	080290711
16	13	4	43,50	1	080290712
19	16	4	75,00	1	080290716
22	19	2	55,50	1	080290720
25	22	2	82,50	1	080290722

8031R

κλειδιά ανύψωσης ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ, από χάλυβα υψηλής αντοχής
με βίδα ασφαλείας
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



EN 13889

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο και κορμό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (2 x WLL)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	7,70	5	080310110
13	11	18	1500	11,90	5	080310111
16	13	21	2000	12,10	5	080310112
19	16	27	3250	20,70	3	080310116
22	19	32	4750	29,50	2	080310120
25	22	37	6500	40,50	2	080310122
28	26	43	8500	60,50	1	080310124

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
29	32	48	9500	103,50	1	080310128
32	35	53	12000	134,00	1	080310132
35	38	59	13500	188,50	1	080310135
38	42	62	17000	230,00	1	080310138
45	50	75	25000	402,00	1	080310145
50	57	83	35000	707,00	1	080310150
65	70	105	55000	1.445,00	1	080310165
75	83	127	85000	2.195,00	1	080310183

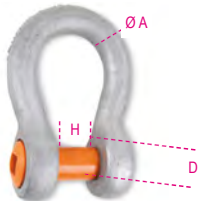
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	15,00	1	080319112
19	1	25,50	1	080319116

8032

κλειδιά ανύψωσης ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ, από χάλυβα υψηλής αντοχής,
με πείρο και τετράγωνη οπή,
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο και κορμό

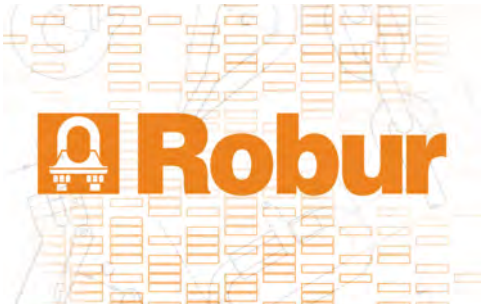
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή σε φορτίο (2 x WLL)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	9,15	5	080320010
16	13	21	2000	11,50	5	080320012
19	16	27	3250	21,00	3	080320016
22	19	32	4750	36,50	2	080320020
25	22	37	6500	53,00	2	080320022

Ειδικά δωρεάν κουτιά

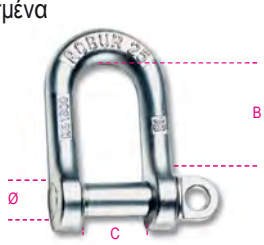
ØD mm		€		
16	1	13,90	1	080329012
19	1	23,10	1	080329016



8025

κλειδιά ανύψωσης ίσια ΦΑΡΔΙΑ,
από ανθρακούχο χάλυβα σφυρηλατημένα εν θερμώ,
γαλβανισμένα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	1,60	250	080250005
6	1/4	25x12	100	2,20	250	080250006
8	5/16	33x16	250	3,65	150	080250008
10	3/8	42x20	400	4,00	180	080250010
11	7/16	46x22	500	4,90	130	080250011
12	1/2	50x24	600	5,30	100	080250012
14	9/16	57x28	800	6,90	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	8,95	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	13,00	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	15,30	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	21,10	10	080250022
25	1"	80x48	2800	28,00	2	080250025

ειδικές συσκευασίες



Ø mm	"		€		
5	3/16	25	45,50	1	080250705
6	1/4	25	61,50	1	080250706
8	5/16	25	102,00	1	080250708
10	3/8	15	67,00	1	080250710
11	7/16	12	66,00	1	080250711
12	1/2	12	71,50	1	080250712
14	9/16	10	77,50	1	080250714

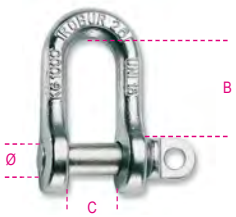
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
5	4	8,10	1	080259205
6	4	10,40	1	080259206
8	2	8,65	1	080259208
10	2	9,30	1	080259210
11	1	6,10	1	080259011
12	1	6,60	1	080259012
14	1	8,10	1	080259014
16	1	10,20	1	080259016
18	1	15,30	1	080259018
20	1	17,20	1	080259020
22	1	22,40	1	080259022
25	1	29,50	1	080259025

8026A

κλειδιά ανύψωσης ίσια,
από χάλυβα υψηλής αντοχής σφυρηλατημένα εν θερμώ,
UNI 1947 type A, γαλβανισμένα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	5,05	35	080260012
14	9/16	46x22	800	6,30	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	8,10	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	11,40	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	14,40	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	18,90	10	080260022
25	1"	79x36	2500	26,50	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	37,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	50,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	72,50	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	100,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	137,00	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	187,50	1	080260045
50	2"	155x70	12500	232,50	1	080260050

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
12	1	6,50	1	080269012
14	1	7,80	1	080269014
16	1	9,15	1	080269016
18	1	13,90	1	080269018
20	1	16,60	1	080269020
22	1	21,10	1	080269022
25	1	29,50	1	080269025

8028

κλειδιά ανύψωσης στρόγγυλα,
από χάλυβα υψηλής αντοχής σφυρηλατημένα εν θερμώ,
γαλβανισμένα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

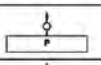
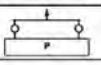
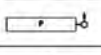
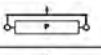
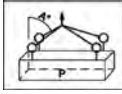
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,40	100	080280105
6	1/4	24x20	100	2,05	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,60	35	080280108
10	3/8	40x33	300	4,10	25	080280110
12	1/2	48x39	500	6,50	15	080280112
14	9/16	56x46	600	9,30	7	080280114
16	5/8	64x46	800	14,00	10	080280116
18	11/16	71x59	950	17,20	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	24,70	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	31,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	47,50	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	73,50	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	101,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	200,50	1	080280138

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
5	4	6,90	1	080289305
6	4	9,95	1	080289306
8	2	8,90	1	080289308
10	2	9,60	1	080289310
12	1	7,95	1	080289112
14	1	10,70	1	080289114
16	1	15,20	1	080289116
18	1	19,20	1	080289118
20	1	26,50	1	080289120
22	1	34,00	1	080289122

8049 WLL (t)

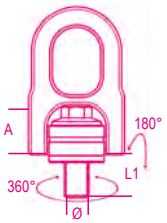
	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

ρυθμιζόμενα μάτια ανύψωσης,
διπλής ένωσης,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE





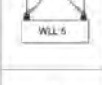
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	€		
M8	31,5	14	300	138,50	1	080490008
M10	31,5	17	600	144,50	1	080490010
M12	31,5	21	1000	148,50	1	080490012
M16	45	27	1600	171,00	1	080490016
M20	45	30	2500	175,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	300,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	313,00	1	080490030

8049A WLL (kg)

	β°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

μάτια ανύψωσης,
με διπλό δαχτυλίδι περιστροφής,
περιστρεφόμενα υπό φορτίο,
με συγκολλημένο κρίκο,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση συμμόρφωσης

Ø mm	E mm	A mm	WLL 90° kg	€		
M6	13	30	200	**46,00**	1	080490106
M8	13	30	300	**47,00**	1	080490108
M10	19	30	450	**49,00**	1	080490110
M12	19	30	500	**52,50**	1	080490112
M16	20	30	1120	**55,50**	1	080490116
M20	30	40	2000	**80,00**	1	080490120
M24	30	40	3150	**117,50**	1	080490124
M30	35	50	5300	**213,50**	1	080490130
M36	54	50	8000	**213,50**	1	080490136

Robur

8049V

μάτια ανύψωσης με βίδα,
με μετατοπισμένο βραχίονα,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M10	13,5	37	630	**77,00**	1	080490310
M12	18	37,5	1000	**94,00**	1	080490312
M16	24	37,5	1500	**100,50**	1	080490316
M20	35,5	54	2500	**145,50**	1	080490320
M24	35,5	54	4000	**150,00**	1	080490324

8068S

συγκολλημένοι βραχίονες για ανύψωση φορτίου,
μονής βάσης, με ελατήρια τοποθέτησης,
κορμός από κράμα χάλυβα υψηλής αντοχής

- Συμπαγείς διαστάσεις για εργασίες ανύψωσης
- Δοκιμασμένο να αντέχει 20.000 κύκλους εργασίας σε πλήρες φορτίο
- Δοκιμαστικό φορτίο στο 100% των εξαρτημάτων πριν από την πώληση
- Συντελεστής ασφαλείας: 4, σε όλες τις κατευθύνσεις

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- fatigue test (20,000 cycles)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL Kg	B mm	M mm	A mm	€		
1500	78	37	41	**11,30**	1	080680115
2500	88	40	42	**14,80**	1	080680125
4000	94	42	45	**21,20**	1	080680140
6700	118	51	55	**39,50**	1	080680167

Προσοχή:
- Το στοιχείο ζεύξης πρέπει να παρέχει κατάλληλη μηχανική αντοχή και να είναι κατάλληλο για συγκόλληση
- Οι εργασίες συγκόλλησης πρέπει να εκτελούνται από εκπαιδευμένο προσωπικό.

8041

μάτια ανύψωσης με βίδα,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
M6	1	11	400	**3,75**	10	080410206
* **M8**	1,25	13	800	**3,75**	10	080410208
* **M10**	1,5	17	1000	**5,75**	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1600	**8,70**	4	080410212
M14	2	20,5	3000	**14,40**	2	080410214
M16	2,5	27	4000	**21,80**	2	080410217
M18	2,5	27	5000	**21,80**	2	080410218
M20	3,0	30	6000	**40,50**	2	080410221
M22	2,5	30	7000	**40,50**	2	080410222
M24	3	36	8000	**49,00**	2	080410225
M27	3	41	10000	**74,50**	1	080410227
* **M30**	3,5	45	12000	**74,50**	1	080410230

(*) Διαστάσεις κατά DIN 580:2010
WLL αυξημένο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος Robur

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
* **M8**	1	**6,00**	1	080419208
* **M10**	1	**8,40**	1	080419210
* **M12**	1	**11,50**	1	080419212

Robur

8043

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
M6	1	20	400	3,65	10	080430206
* M8	1,25	20	800	3,65	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	5,65	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	8,60	4	080430212
M14	2	35	3000	14,10	2	080430214
M16	2	40	4000	20,40	2	080430217
M18	2,5	40	5000	20,40	2	080430218
M20	2,5	50	6000	39,50	2	080430221
M22	2,5	50	7000	39,50	2	080430222
M24	3	55	8000	46,00	2	080430225
M27	3	60	10000	71,50	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	71,50	1	080430230

(*) Διαστάσεις κατά DIN 582:2010
WLL αυξημένο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος Robur

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
* M8	1	5,65	1	080439208
* M10	1	8,10	1	080439210
* M12	1	11,00	1	080439212

ΜΑΤΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΑ ΚΑΙ ΠΑΞΙΜΑΔΙ



Τα μάτια ανύψωσης με βίδα και παξιμάδι της Robur κατασκευάζονται από μαλακό ανθρακούχο χάλυβα, με την προσθήκη ελάχιστης περιεκτικότητας σε αλουμίνιο, και πρέπει να πληρούν αυστηρές παραμέτρους σχετικά με το μέγεθος των κόκκων του υλικού, σύμφωνα με το DIN580-582.
Η εξαιρετική μηχανική επεξεργασία παίζει επίσης ρόλο στη διαφορά: η ανάγλυφη αυλάκωση των περιλαίμιων στη βάση των κρίκων/παξιμαδιών ανύψωσης έχει ως αποτέλεσμα τη βελτίωση της πρόσφυσης και την πλήρη επαφή με την επιφάνεια του προς ανύψωση σώματος. Βάσει αυτών των χαρακτηριστικών, τα παξιμάδια/βίδες μας με τα μάτια ανύψωσης είναι ιδανικά για σύνθετες εργασίες ανύψωσης και εντατική χρήση, π.χ. σε περιβάλλοντα με συνεχή κυκλική λειτουργία ή εύρος θερμοκρασιών -20°C ÷ +200°C.

8040EZ

μάτια ανύψωσης με βίδα,
γαλβανισμένα

CE



DIN 580:2018-04(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: τυποποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,05	60	080400406
M8	1,25	13	140	2,05	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,70	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,65	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,80	20	080400414
M16	2	27	700	6,00	10	080400416
* M18	2,5	27	930	7,25	10	080400418
M20	2,5	30	1200	9,30	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	12,00	10	080400422
M24	3	36	1800	17,60	5	080400424
* M27	3	41	2400	21,80	5	080400427
M30	3,5	45	3200	36,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	50,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	50,50	2	080400434
M36	4	54	4600	52,50	2	080400436
* M36F	3	54	4600	52,50	2	080400437
M42	4,5	63	6300	96,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	96,00	1	080400443
M48	5	68	8600	154,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	154,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	252,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	252,00	1	080400457
M64	6	90	16000	370,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	370,00	1	080400465

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

ειδικές συσκευασίες



Ø mm	mm		€		
M6	1	20	45,50	1	080400906
M8	1,25	20	45,50	1	080400908
M10	1,5	20	61,50	1	080400910
M12	1,75	15	61,50	1	080400912

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M6	4	10,10	1	080409606
M8	4	10,10	1	080409608
M10	2	7,55	1	080409610
M12	1	5,20	1	080409412
* M14	1	6,10	1	080409414
M16	1	7,55	1	080409416
* M18	1	8,85	1	080409418
M20	1	10,70	1	080409420
* M22	1	14,10	1	080409422
M24	1	19,00	1	080409424
* M27	1	23,80	1	080409427
M30	1	37,50	1	080409430

8040EN

μάτια ανύψωσης με βίδα,
φυσικός χρωματισμός

CE



DIN 580:2018-04(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: τυποποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,95	60	080400306
M8	1,25	13	140	1,95	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,65	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,65	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,55	20	080400314
M16	2	27	700	5,65	10	080400316
* M18	2,5	27	930	7,05	10	080400318
M20	2,5	30	1200	8,70	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	11,40	10	080400322
M24	3	36	1800	16,10	5	080400324
* M27	3	41	2400	20,30	5	080400327
M30	3,5	45	3200	34,00	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	47,50	2	080400333
* M33F	2	54	3900	47,50	2	080400334
M36	4	54	4600	50,00	2	080400336
* M36F	3	54	4600	50,00	2	080400337
M42	4,5	63	6300	92,50	1	080400342
* M42F	3	63	6300	92,50	1	080400343
M48	5	68	8600	151,00	1	080400348
* M48F	3	68	8600	151,00	1	080400349
M56	5,5	78	11500	240,50	1	080400356
* M56F	4	78	11500	240,50	1	080400357
M64	6	90	16000	350,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	350,00	1	080400365

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

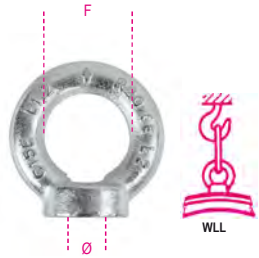
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M6	4	9,50	1	080409506
M8	4	9,50	1	080409508
M10	2	6,95	1	080409510
M12	1	4,90	1	080409312
* M14	1	5,85	1	080409314
M16	1	6,95	1	080409316
* M18	1	8,25	1	080409318
M20	1	9,60	1	080409320
* M22	1	13,10	1	080409322
M24	1	17,60	1	080409324
* M27	1	21,80	1	080409327
M30	1	35,00	1	080409330

8042EZ

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, γαλβανισμένα

CE



DIN582:2018-04(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 6**
- **θερμική επεξεργασία: τυποποίηση**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

	Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
*	**M6**	1	14	90	**2,05**	60	080420406
	M8	1,25	20	140	**2,05**	60	080420408
	M10	1,5	25	230	**2,70**	40	080420410
	M12	1,75	30	340	**3,75**	30	080420412
*	**M14**	2	30	480	**4,80**	30	080420414
	M16	2	35	700	**6,00**	20	080420416
*	**M18**	2,5	35	930	**7,25**	20	080420418
	M20	2,5	40	1200	**9,15**	10	080420420
*	**M22**	2,5	40	1450	**11,90**	10	080420422
	M24	3	50	1800	**17,60**	5	080420424
*	**M27**	3	55	2400	**21,10**	5	080420427
	M30	3,5	60	3200	**34,00**	3	080420430
	M36	4	70	4600	**51,50**	2	080420436
*	**M36F**	3	70	4600	**51,50**	2	080420437
	M42	4,5	80	6300	**94,00**	1	080420442
*	**M42F**	3	80	6300	**94,00**	1	080420443
	M48	5	90	8600	**152,00**	1	080420448
*	**M48F**	3	90	8600	**152,00**	1	080420449

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

ειδικές συσκευασίες



Ø mm	mm		€		
M6	1	20	**43,50**	1	080420906
M8	1,25	20	**43,50**	1	080420908
M10	1,5	20	**60,00**	1	080420910
M12	1,75	15	**61,50**	1	080420912

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M6	4	**9,75**	1	080429606
M8	4	**9,75**	1	080429608
M10	2	**7,05**	1	080429610
M12	1	**5,20**	1	080429412
* **M14**	1	**5,85**	1	080429414
M16	1	**7,25**	1	080429416
* **M18**	1	**8,40**	1	080429418
M20	1	**10,40**	1	080429420
* **M22**	1	**13,10**	1	080429422
M24	1	**20,30**	1	080429424
* **M27**	1	**22,40**	1	080429427
M30	1	**34,50**	1	080429430



8042EN

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, φυσικός χρωματισμός

CE



DIN582:2018-04(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 6**
- **θερμική επεξεργασία: τυποποίηση**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

	Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
*	**M6**	1	14	90	**1,95**	60	080420306
	M8	1,25	20	140	**1,95**	60	080420308
	M10	1,5	25	230	**2,60**	40	080420310
	M12	1,75	30	340	**3,65**	30	080420312
*	**M14**	2	30	480	**4,65**	30	080420314
	M16	2	35	700	**5,45**	20	080420316
*	**M18**	2,5	35	930	**6,95**	20	080420318
	M20	2,5	40	1200	**8,40**	10	080420320
*	**M22**	2,5	40	1450	**11,20**	10	080420322
	M24	3	50	1800	**16,10**	5	080420324
*	**M27**	3	55	2400	**19,50**	5	080420327
	M30	3,5	60	3200	**31,00**	3	080420330
	M36	4	70	4600	**47,50**	2	080420336
*	**M36F**	3	70	4600	**47,50**	2	080420337
	M42	4,5	80	6300	**88,00**	1	080420342
*	**M42F**	3	80	6300	**88,00**	1	080420343
	M48	5	90	8600	**144,50**	1	080420348
*	**M48F**	3	90	8600	**144,50**	1	080420349

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M6	4	**9,50**	1	080429506
M8	4	**9,50**	1	080429508
M10	2	**6,95**	1	080429510
M12	1	**4,80**	1	080429312
* **M14**	1	**5,65**	1	080429314
M16	1	**6,95**	1	080429316
* **M18**	1	**8,10**	1	080429318
M20	1	**9,75**	1	080429320
* **M22**	1	**12,70**	1	080429322
M24	1	**18,30**	1	080429324
* **M27**	1	**21,80**	1	080429327
M30	1	**33,00**	1	080429330

8044

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, φυσικός χρωματισμός

CE



UNI 2948

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	**2,60**	4	080440008
M10	1,5	160	**4,20**	4	080440010
M12	1,75	250	**7,40**	4	080440012
M14	2	250	**12,00**	2	080440014
M16	2	400	**12,10**	2	080440016
M20	2,5	630	**20,30**	2	080440020
M24	3	1000	**35,00**	2	080440024



WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2 $0° < \beta \leq 45°$	WLL 2 $45° < \beta \leq 60°$
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

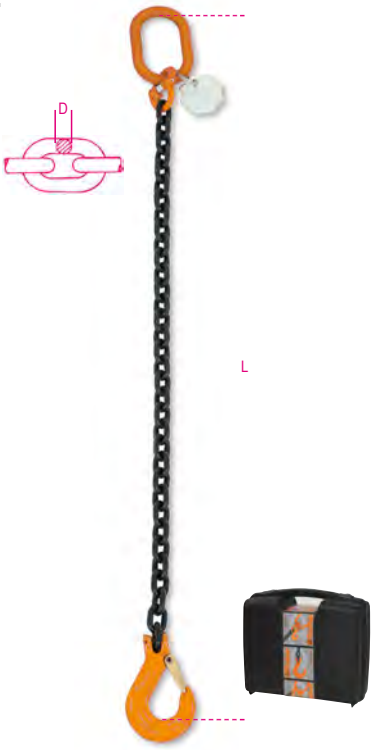
Ø D mm	WLL 3 $0° < \beta \leq 45°$	WLL 3 $45° < \beta \leq 60°$
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος
σε πλαστική κασετίνα

Αυτόματος μηχανισμός ασφάλισης και γάντζοι κατόπιν παραγγελίας

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

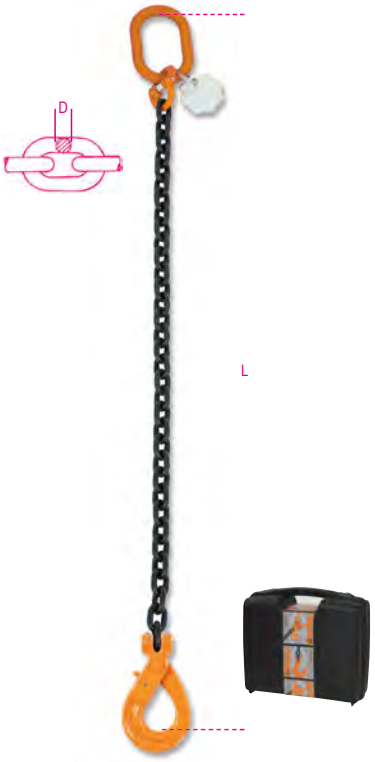
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	95,50	1	080910001
6*	2	1,12	117,00	1	080910002
6*	3	1,12	139,00	1	080910003
6*	4	1,12	160,00	1	080910004
7*	1	1,5	104,50	1	080910021
7*	2	1,5	132,50	1	080910022
7*	3	1,5	160,00	1	080910023
7*	4	1,5	188,00	1	080910024
8*	1	2	117,00	1	080910041
8*	2	2	149,50	1	080910042
8*	3	2	182,00	1	080910043
8*	4	2	230,00	1	080910044
10*	1	3,15	150,00	1	080910051
10*	2	3,15	198,50	1	080910052
10*	3	3,15	263,00	1	080910053
10*	4	3,15	311,00	1	080910054
13*	1	5,3	243,00	1	080910131
13*	2	5,3	327,00	1	080910132
13*	3	5,3	406,00	1	080910133
13*	4	5,3	489,00	1	080910134
16*	1	8	476,00	1	080910161
16*	2	8	599,00	1	080910162
16*	3	8	725,00	1	080910163
16*	4	8	852,00	1	080910164
20	1	12,5	918,00	1	080910171
20	2	12,5	1.144,00	1	080910172
20	3	12,5	1.370,00	1	080910173
20	4	12,5	1.595,00	1	080910174

*** Ξύλινη κασετίνα αντίστοιχη του βάρους**

8091SL

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος,
αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 8

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	120,50	1	080910201
6*	2	1,12	142,00	1	080910202
6*	3	1,12	164,00	1	080910203
6*	4	1,12	185,00	1	080910204
7*	1	1,5	138,00	1	080910221
7*	2	1,5	166,00	1	080910222
7*	3	1,5	193,50	1	080910223
7*	4	1,5	221,50	1	080910224
8*	1	2	150,50	1	080910241
8*	2	2	176,50	1	080910242
8*	3	2	215,50	1	080910243
8*	4	2	264,00	1	080910244
10*	1	3,15	189,00	1	080910251
10*	2	3,15	237,50	1	080910252
10*	3	3,15	301,00	1	080910253
10*	4	3,15	365,00	1	080910254
13*	1	5,3	334,00	1	080910331
13*	2	5,3	442,00	1	080910332
13*	3	5,3	501,00	1	080910333
13*	4	5,3	604,00	1	080910334
16*	1	8	629,00	1	080910361
16*	2	8	789,00	1	080910362
16*	3	8	877,00	1	080910363
16*	4	8	1.042,00	1	080910364
20	1	12,5	1.385,00	1	080910401
20	2	12,5	1.615,00	1	080910402
20	3	12,5	1.840,00	1	080910403
20	4	12,5	2.065,00	1	080910404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8092

αλυσίδες ανύψωσης, 2 κλάδοι
σε πλαστική κασετίνα

Αυτόματος μηχανισμός ασφάλισης και γάντζοι κατόπιν παραγγελίας

CE



EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	141,00	1	080920001
6*	2	1,6	184,00	1	080920002
6*	3	1,6	227,00	1	080920003
6*	4	1,6	286,00	1	080920004
7*	1	2,12	164,00	1	080920021
7*	2	2,12	219,50	1	080920022
7*	3	2,12	290,00	1	080920023
7*	4	2,12	346,00	1	080920024
8*	1	2,8	185,50	1	080920041
8*	2	2,8	251,00	1	080920042
8*	3	2,8	331,00	1	080920043
8*	4	2,8	396,00	1	080920044
10*	1	4,25	270,00	1	080920051
10*	2	4,25	367,00	1	080920052
10*	3	4,25	461,00	1	080920053
10*	4	4,25	558,00	1	080920054
13*	1	7,5	432,00	1	080920131
13*	2	7,5	595,00	1	080920132
13	3	7,5	738,00	1	080920133
13	4	7,5	958,00	1	080920134
16*	1	11,2	864,00	1	080920161
16	2	11,2	1.146,00	1	080920162
16	3	11,2	1.400,00	1	080920163
16	4	11,2	1.650,00	1	080920164
20	2	17,0	2.080,00	1	080920172
20	3	17,0	2.540,00	1	080920173
20	4	17,0	2.990,00	1	080920174

*** Ξύλινη κασετίνα αντίστοιχη του βάρους**

Robur

8092SL

αλυσίδες ανύψωσης,
2 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 8

CE



EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	191,00	1	080920201
6*	2	1,6	225,00	1	080920202
6*	3	1,6	269,00	1	080920203
6*	4	1,6	335,00	1	080920204
7*	1	2,12	231,00	1	080920221
7*	2	2,12	275,00	1	080920222
7*	3	2,12	358,00	1	080920223
7*	4	2,12	413,00	1	080920224
8*	1	2,8	239,50	1	080920241
8*	2	2,8	320,00	1	080920242
8*	3	2,8	385,00	1	080920243
8*	4	2,8	463,00	1	080920244
10*	1	4,25	378,00	1	080920251
10*	2	4,25	445,00	1	080920252
10*	3	4,25	539,00	1	080920253
10*	4	4,25	665,00	1	080920254
13*	1	7,5	663,00	1	080920331
13*	2	7,5	708,00	1	080920332
13*	3	7,5	969,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.189,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.275,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.525,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.780,00	1	080920363
16*	4	11,2	2.035,00	1	080920364
20	2	17,0	3.020,00	1	080920402
20	3	17,0	3.470,00	1	080920403
20	4	17,0	3.930,00	1	080920404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8094

αλυσίδες ανύψωσης, 4 κλάδοι
σε πλαστική κασετίνα

Αυτόματος μηχανισμός ασφάλισης και γάντζοι κατόπιν παραγγελίας

CE



EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	294,00	1	080940001
6*	2	2,36	396,00	1	080940002
6*	3	2,36	482,00	1	080940003
6*	4	2,36	565,00	1	080940004
7*	1	3,15	346,00	1	080940021
7*	2	3,15	457,00	1	080940022
7*	3	3,15	565,00	1	080940023
7*	4	3,15	676,00	1	080940024
8*	1	4,25	416,00	1	080940041
8*	2	4,25	542,00	1	080940042
8*	3	4,25	672,00	1	080940043
8	4	4,25	833,00	1	080940044
10*	1	6,7	550,00	1	080940051
10	2	6,7	755,00	1	080940052
10	3	6,7	968,00	1	080940053
10	4	6,7	1.162,00	1	080940054
13	1	11,2	913,00	1	080940131
13	2	11,2	1.245,00	1	080940132
13	3	11,2	1.580,00	1	080940133
13	4	11,2	1.910,00	1	080940134
16	1	17	1.795,00	1	080940161
16	2	17	2.300,00	1	080940162
16	3	17	2.810,00	1	080940163
16	4	17	3.310,00	1	080940164
20	2	26,5	3.980,00	1	080940172
20	3	26,5	4.880,00	1	080940173
20	4	26,5	5.790,00	1	080940174

*** Ξύλινη κασετίνα αντίστοιχη του βάρους**

8094SL

αλυσίδες ανύψωσης,
4 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 8

CE



EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

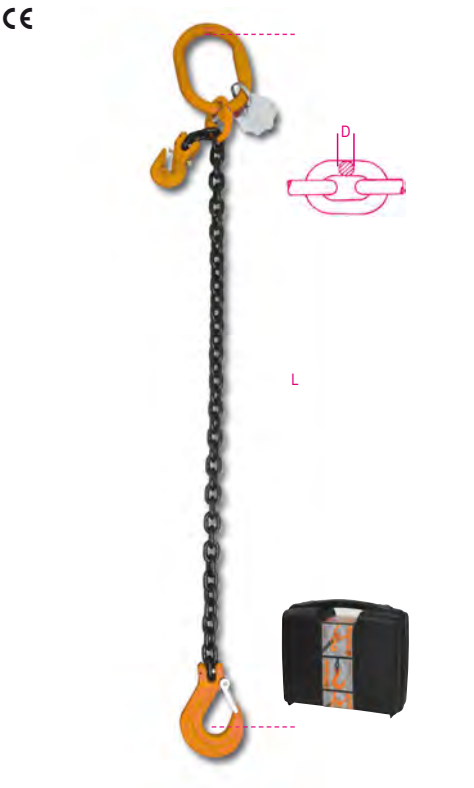
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	394,00	1	080940201
6*	2	2,36	495,00	1	080940202
6*	3	2,36	582,00	1	080940203
6*	4	2,36	665,00	1	080940204
7*	1	3,15	480,00	1	080940221
7*	2	3,15	591,00	1	080940222
7*	3	3,15	698,00	1	080940223
7*	4	3,15	809,00	1	080940224
8*	1	4,25	524,00	1	080940241
8*	2	4,25	651,00	1	080940242
8*	3	4,25	807,00	1	080940243
8	4	4,25	967,00	1	080940244
10*	1	6,7	715,00	1	080940251
10	2	6,7	911,00	1	080940252
10	3	6,7	1.134,00	1	080940253
10	4	6,7	1.330,00	1	080940254
13	1	11,2	1.290,00	1	080940331
13	2	11,2	1.620,00	1	080940332
13	3	11,2	1.960,00	1	080940333
13	4	11,2	2.290,00	1	080940334
16	1	17	2.430,00	1	080940361
16	2	17	2.940,00	1	080940362
16	3	17	3.440,00	1	080940363
16	4	17	3.950,00	1	080940364
20	2	26,5	6.020,00	1	080940402
20	3	26,5	6.920,00	1	080940403
20	4	26,5	7.830,00	1	080940404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8096

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα

CE



EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	113,50	1	080960001
6*	2	1,12	135,00	1	080960002
6*	3	1,12	156,50	1	080960003
6*	4	1,12	174,00	1	080960004
7*	1	1,5	126,00	1	080960021
7*	2	1,5	153,50	1	080960022
7*	3	1,5	175,50	1	080960023
7*	4	1,5	203,50	1	080960024
8*	1	2	139,00	1	080960041
8*	2	2	171,50	1	080960042
8*	3	2	204,00	1	080960043
8*	4	2	252,00	1	080960044
10*	1	3,15	192,50	1	080960051
10*	2	3,15	257,00	1	080960052
10*	3	3,15	305,00	1	080960053
10*	4	3,15	354,00	1	080960054
13*	1	5,3	317,00	1	080960131
13*	2	5,3	376,00	1	080960132
13*	3	5,3	456,00	1	080960133
13*	4	5,3	564,00	1	080960134
16*	1	8	626,00	1	080960161
16*	2	8	710,00	1	080960162
16*	3	8	837,00	1	080960163
16	4	8	993,00	1	080960164
20	1	12,5	1.198,00	1	080960171
20	2	12,5	1.425,00	1	080960172
20	3	12,5	1.650,00	1	080960173
20	4	12,5	1.875,00	1	080960174

*** Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος**

8096SL

αλυσίδες ανύψωσης,
1 κλάδος, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 8

CE



EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	134,00	1	080960201
6*	2	1,12	156,00	1	080960202
6*	3	1,12	177,00	1	080960203
6*	4	1,12	199,00	1	080960204
7*	1	1,5	153,50	1	080960221
7*	2	1,5	181,50	1	080960222
7*	3	1,5	209,00	1	080960223
7*	4	1,5	237,00	1	080960224
8*	1	2	166,00	1	080960241
8*	2	2	198,50	1	080960242
8*	3	2	231,00	1	080960243
8*	4	2	280,00	1	080960244
10*	1	3,15	231,50	1	080960251
10*	2	3,15	296,00	1	080960252
10*	3	3,15	345,00	1	080960253
10*	4	3,15	393,00	1	080960254
13*	1	5,3	408,00	1	080960331
13*	2	5,3	491,00	1	080960332
13*	3	5,3	571,00	1	080960333
13*	4	5,3	654,00	1	080960334
16*	1	8	778,00	1	080960361
16*	2	8	901,00	1	080960362
16*	3	8	1.027,00	1	080960363
16	4	8	1.145,00	1	080960364
20	1	12,5	1.705,00	1	080960401
20	2	12,5	1.935,00	1	080960402
20	3	12,5	2.160,00	1	080960403
20	4	12,5	2.385,00	1	080960404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8097

αλυσίδες ανύψωσης, 2 κλάδοι
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα

CE



EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	176,50	1	080970001
6*	2	1,6	211,00	1	080970002
6*	3	1,6	263,00	1	080970003
6*	4	1,6	313,00	1	080970004
7*	1	2,12	206,00	1	080970021
7*	2	2,12	250,00	1	080970022
7*	3	2,12	321,00	1	080970023
7*	4	2,12	377,00	1	080970024
8*	1	2,8	229,50	1	080970041
8*	2	2,8	297,00	1	080970042
8*	3	2,8	375,00	1	080970043
8*	4	2,8	440,00	1	080970044
10*	1	4,25	357,00	1	080970051
10*	2	4,25	454,00	1	080970052
10*	3	4,25	547,00	1	080970053
10*	4	4,25	644,00	1	080970054
13*	1	7,5	577,00	1	080970131
13*	2	7,5	744,00	1	080970132
13	3	7,5	890,00	1	080970133
13	4	7,5	1.057,00	1	080970134
16	1	11,2	1.117,00	1	080970161
16	2	11,2	1.365,00	1	080970162
16	3	11,2	1.620,00	1	080970163
16	4	11,2	1.875,00	1	080970164
20	2	17,0	2.530,00	1	080970172
20	3	17,0	2.990,00	1	080970173
20	4	17,0	3.440,00	1	080970174

*** Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος**

Robur

8097SL

αλυσίδες ανύψωσης,
2 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 8

CE



EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	217,50	1	080970201
6*	2	1,6	252,00	1	080970202
6*	3	1,6	304,00	1	080970203
6*	4	1,6	363,00	1	080970204
7*	1	2,12	262,00	1	080970221
7*	2	2,12	321,00	1	080970222
7*	3	2,12	377,00	1	080970223
7*	4	2,12	432,00	1	080970224
8*	1	2,8	284,00	1	080970241
8*	2	2,8	351,00	1	080970242
8*	3	2,8	429,00	1	080970243
8*	4	2,8	494,00	1	080970244
10*	1	4,25	434,00	1	080970251
10*	2	4,25	532,00	1	080970252
10*	3	4,25	624,00	1	080970253
10*	4	4,25	722,00	1	080970254
13*	1	7,5	759,00	1	080970331
13*	2	7,5	925,00	1	080970332
13	3	7,5	1.122,00	1	080970333
13	4	7,5	1.240,00	1	080970334
16	1	11,2	1.500,00	1	080970361
16	2	11,2	1.750,00	1	080970362
16	3	11,2	2.000,00	1	080970363
16	4	11,2	2.175,00	1	080970364
20	2	17,0	3.550,00	1	080970402
20	3	17,0	4.000,00	1	080970403
20	4	17,0	4.460,00	1	080970404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8098

αλυσίδες ανύψωσης, 4 κλάδοι
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα

CE



EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	365,00	1	080980001
6*	2	2,36	450,00	1	080980002
6*	3	2,36	533,00	1	080980003
6*	4	2,36	619,00	1	080980004
7*	1	3,15	430,00	1	080980021
7*	2	3,15	519,00	1	080980022
7*	3	3,15	627,00	1	080980023
7*	4	3,15	738,00	1	080980024
8*	1	4,25	478,00	1	080980041
8*	2	4,25	604,00	1	080980042
8*	3	4,25	734,00	1	080980043
8	4	4,25	895,00	1	080980044
10*	1	6,7	663,00	1	080980051
10	2	6,7	887,00	1	080980052
10	3	6,7	1.081,00	1	080980053
10	4	6,7	1.275,00	1	080980054
13	1	11,2	1.111,00	1	080980131
13	2	11,2	1.440,00	1	080980132
13	3	11,2	1.795,00	1	080980133
13	4	11,2	2.110,00	1	080980134
16	1	17	2.235,00	1	080980161
16	2	17	2.740,00	1	080980162
16	3	17	3.260,00	1	080980163
16	4	17	3.760,00	1	080980164
20	2	26,5	5.040,00	1	080980172
20	3	26,5	5.950,00	1	080980173
20	4	26,5	6.850,00	1	080980174

*** Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος**

8098SL

αλυσίδες ανύψωσης,
4 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 8

CE



EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

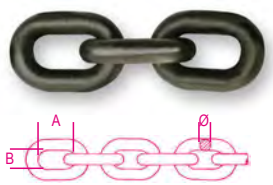
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	448,00	1	080980201
6*	2	2,36	550,00	1	080980202
6*	3	2,36	615,00	1	080980203
6*	4	2,36	718,00	1	080980204
7*	1	3,15	542,00	1	080980221
7*	2	3,15	631,00	1	080980222
7*	3	3,15	738,00	1	080980223
7*	4	3,15	849,00	1	080980224
8*	1	4,25	613,00	1	080980241
8*	2	4,25	713,00	1	080980242
8	3	4,25	843,00	1	080980243
8*	4	4,25	1.003,00	1	080980244
10*	1	6,7	819,00	1	080980251
10	2	6,7	1.043,00	1	080980252
10	3	6,7	1.235,00	1	080980253
10	4	6,7	1.430,00	1	080980254
13	1	11,2	1.475,00	1	080980331
13	2	11,2	1.805,00	1	080980332
13	3	11,2	2.155,00	1	080980333
13	4	11,2	2.470,00	1	080980334
16	1	17	2.870,00	1	080980361
16	2	17	3.380,00	1	080980362
16	3	17	3.890,00	1	080980363
16	4	17	4.370,00	1	080980364
20	2	26,5	7.080,00	1	080980402
20	3	26,5	7.980,00	1	080980403
20	4	26,5	8.890,00	1	080980404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8100

αλυσίδες ανύψωσης,
υψηλής αντοχής κραματικός χάλυβας

CE



EN 818-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Κατασκευαστή EN818-2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	€/m		
1120	6	18	7,8	21,60	1	081000011
1500	7	21	11,0	27,50	1	081000016
2000	8	24	12,0	32,50	1	081000020
3150	10	30	14,5	48,50	1	081000032
5300	13	39	20,0	83,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	126,50	1	081000080
12500	20	60	26,0	226,50	1	081000125

8085R

κρίκοι ανύψωσης,
από κράμα χάλυβα υψηλής αντοχής

WLL σημαίνει χρήση με 1 κλάδο αλυσίδας

CE



EN 1677-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
* 1600	7	110	60	11,40	1	080850215
2120	8	110	60	16,20	1	080850220
3150	10	135	75	23,00	1	080850232
5300	13	160	90	40,00	1	080850253
8000	16	180	100	80,50	1	080850280
11200	19	200	110	130,50	1	080850311
16000	20	260	140	215,00	1	080850316
17000	22	300	160	305,00	1	080850317

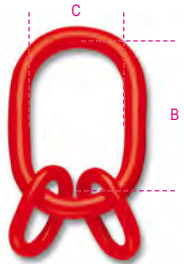
*** Ταιριάζει με αλυσίδα ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

συγκροτήματα κρίκων ανύψωσης
από κραματικό χάλυβα, βαμμένα

WLL σημαίνει χρήση με 3 ή 4 κλάδους αλυσίδας και γωνία ß < 45º.

CE



EN 1677-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

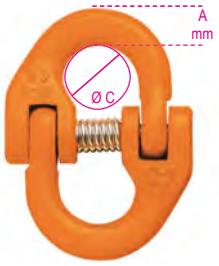
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	74,00	1	080860021
4250	8	160	90	114,00	1	080860042
6700	10	180	100	146,50	1	080860067
11200	13	200	110	238,00	1	080860100
17000	16	260	140	348,00	1	080860117
21200	18	340	180	622,00	1	080860121
26500	20	350	190	883,00	1	080860126

*** Αν το συνδυάστε με αλυσίδα 7 mm σε Ø, WLL=3150 Kg.**

8090R

κρίκοι σύνδεσης για ανύψωση
από κραματικό χάλυβα, βαμμένοι

CE



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	€		
1120	6	13	7,5	9,70	1	080900111
1500	7	18	9	12,60	1	080900115
2000	8	18	11	15,40	1	080900120
3150	10	22	13,0	18,80	1	080900131
5300	13	30	16	34,00	1	080900153
8000	16	32	22	74,00	1	080900180
12500	20	40	25	169,50	1	080900312

8060R

γάντζοι ανύψωσης τύπου Clevis για αλυσίδα,
κραματικός χάλυβας, βαμμένοι

CE



EN 1677-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο, ασφάλεια και κορμό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή σε φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	C mm	€		
1120	6	19	18,30	1	080600111
1500	7	19	19,50	1	080600115
2000	8	21	20,40	1	080600120
3150	10	27	35,00	1	080600132
5300	13	35	56,00	1	080600153
8000	16	48	178,00	1	080600180
12500	20	54	317,00	1	080600225

8058R

γάντζοι ανύψωσης αυτασφαλιζόμενοι,
τύπου Clevis,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



EN 1677-3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωσης Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
1120	6	28	39,00	1	080580112
2000	7-8	34	47,50	1	080580120
3150	10	44	74,00	1	080580132
5300	13	52	146,50	1	080580153
8000	16	67	331,00	1	080580180
12500	20	77	826,00	1	080580225

8061R

γάντζοι τύπου Clevis
με κλείστρο ασφαλείας,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωσης Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1120	6	8	13,60	1	080610211
2000	7-8	11	15,50	1	080610220
3150	10	13	28,00	1	080610231
5300	13	17	49,50	1	080610253
8000	16	20	111,50	1	080610280
12500	20	24	266,00	1	080610312

8052

γάντζοι με μάτι,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή σε φορτίο (2 x WLL)

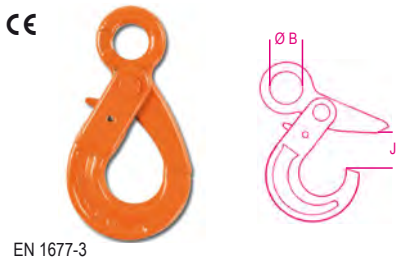
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	WLL kg	C mm	€		
8052 0,8	800	18	6,95	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	9,30	1	080520011
8052 2	2000	30	19,60	1	080520020
8052 3,15	3150	36	30,00	1	080520031
8052 4	4000	39,5	39,00	1	080520040

8055S 5,4	5400	32	75,50	1	080550145
8055S 8,0	8000	43	132,50	1	080550170
8055S 11,5	11500	53	264,00	1	080550215
8055S 16,0	16000	58	354,00	1	080550260
8055S 22,0	22000	78	831,00	1	080550320

8057R

γάντζοι ανύψωσης αυτασφαλιζόμενοι,
με μάτι,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

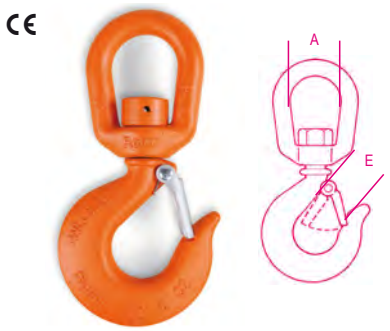
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωσης Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
1120	6	28	22	31,50	1	080570112
2000	7-8	34	25	37,50	1	080570120
3150	10	44	32	67,00	1	080570132
5300	13	54	40	235,00	1	080570153

8063

γάντζοι ανύψωσης περιστρεφόμενοι
(σε κατάσταση χωρίς φορτίο)
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	15,50	1	080630008
1120	38	20,5	19,50	1	080630011
2000	44,5	22	23,80	1	080630020
3150	44,5	27	29,50	1	080630031

8063SL

αυτασφαλιζόμενοι περιστρεφόμενοι γάντζοι ανύψωσης
(σε κατάσταση χωρίς φορτίο)
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα
κλάση 8



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

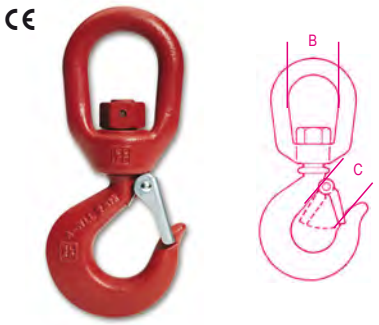
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	€		
1120	6	32	45	40,50	1	080630311
2000	8	35	59	56,50	1	080630320
3150	10	42	54	98,00	1	080630331
5300	13	49	83	150,00	1	080630353

8064S

γάντζοι ανύψωσης περιστρεφόμενοι
από χάλυβα υψηλής αντοχής, βαμμένοι



EN 1677-5

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	38,00	1	080640107
1000	40	22	53,50	1	080640110
1600	47	23	70,00	1	080640115
2000	47	27	76,50	1	080640120
3200	64	35	133,50	1	080640130
5000	77	43	244,00	1	080640150
7500	90	53	355,00	1	080640175
10000	96	58	590,00	1	080640199

8065SC

γάντζοι ανύψωσης για περιστρεφόμενο φορτίο
από χάλυβα υψηλής αντοχής, βαμμένοι



EN 1677-5

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	75,50	1	080650107
1000	38	22	82,50	1	080650110
1600	47	23	102,50	1	080650115
2000	47	27	117,00	1	080650120
3200	54	35	205,50	1	080650130
5000	72	43	304,00	1	080650150
7500	82	53	516,00	1	080650175

8062

γάντζοι από κραματικό χάλυβα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	46,00	1	080620013
2000	21	16	64,50	1	080620016
3000	26	18	108,00	1	080620018

8051S

γάντζοι ανύψωσης με μάτι,
από χάλυβα υψηλής αντοχής, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

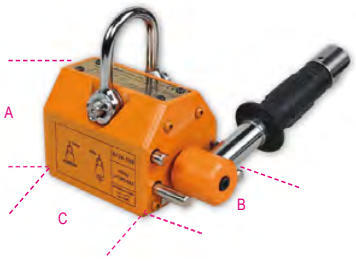
WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,35	10	080510202
500	18	16,5	7,40	5	080510205

Ειδικά δωρεάν κουτιά

WLL kg		€		
250	1	4,75	1	080519202
500	1	9,20	1	080519205

8134

μόνιμοι μαγνητικοί ανυψωτές



EN13155

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Συντελεστής ασφαλείας: 3
- Ετικέτα αναγνώρισης

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- Δήλωση συμμόρφωσης με την οδηγία για τα μηχανήματα 2006/42/ΕΚ
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπος 2.2
- Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης

WLL kg	A mm	B mm	C mm	€		
100	70	64	92	483,00	1	081340010
300	96	88	165	847,00	1	081340030
600	120	118	236	1.575,00	1	081340060
1000	168	168	264	2.600,00	1	081340100

8135

σφιγκτήρες ανύψωσης χαλύβδινων φύλλων
με αρθρωτούς κρίκους



EN13155

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 3
- Πινακίδα αναγνώρισης με σειριακό αριθμό

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	0-15	2	2	138,50	1	081350005
1,0	0-20	5	5	187,00	1	081350010
2,0	0-25	8	8	278,00	1	081350020
3,0	0-30	15	15	544,00	1	081350032
5,0	0-50	23	23	765,00	1	081350050

8143

Παλάγκα αλυσίδας χειρός



EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	27	223,50	1	081430005
1	3	44	263,00	1	081430010
1,5	3	44	403,00	1	081430015
2	3	44	382,00	1	081430020
3	3	45	570,00	1	081430030
5	3	47	847,00	1	081430050

0,5	6	27	**387,00**	1	081430105
1	6	44	**434,00**	1	081430110
1,5	6	44	**564,00**	1	081430115
2	6	44	**612,00**	1	081430120
3	6	45	**876,00**	1	081430130
5	6	47	**1.240,00**	1	081430150

8146

παλάγκα αλυσίδων με βραχίονα

CE



EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	21*	**272,00**	1	081460008
1,5	1,5	41*	**388,00**	1	081460015
3,0	1,5	41	**599,00**	1	081460030
6,0	1,5	46	**974,00**	1	081460060
0,75	3,0	21*	**353,00**	1	081460108
1,5	3,0	41*	**498,00**	1	081460115
3,0	3,0	41	**687,00**	1	081460130
6,0	3,0	46	**1.168,00**	1	081460160

8146C

παλάγκα αλυσίδων με βραχίονα, συμπαγή

CE



EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	20,7	**251,00**	1	081460002

8147C

τρόλεϊ αλυσίδας
για παλάγκα χειρός
κατάλληλο για δομικές δοκούς (INP, IPB, IPE, HEA, HEB etc.)

CE



EN 13157

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **Κωδικός ιχνηλασιμότητας**

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	€		
1,0	58	220	3	**322,00**	1	081470510
2,0	66	220	3	**412,00**	1	081470520
3,0	74	220	3	**631,00**	1	081470530
5,0	90	220	3	**870,00**	1	081470550

Το προϊόν παραδίδεται αποσυναρμολογημένο: πρέπει να συναρμολογηθεί πριν από τη χρήση σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών.

8147S

τρόλεϊ ώθησης
για χειροκίνητους σφιγκτήρες δοκού
κατάλληλο για δομικές δοκούς (INP, IPB, IPE, HEA, HEB etc.)

CE



EN 13157

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **Κωδικός ιχνηλασιμότητας**

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	€		
0,5	50	220	25	**207,50**	1	081470005
1,0	58	220	30	**265,00**	1	081470010
2,0	66	220	40	**338,00**	1	081470020

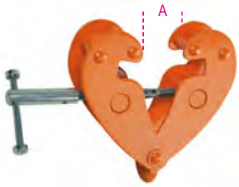
Το προϊόν παραδίδεται αποσυναρμολογημένο: πρέπει να συναρμολογηθεί πριν από τη χρήση σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών.

8147P

σφιγκτήρες δοκού για παλάγκα χειρός

κατάλληλο για δομικές δοκούς (INP, IPB, IPE, HEA, HEB etc.)

CE



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **Κωδικός ιχνηλασιμότητας**

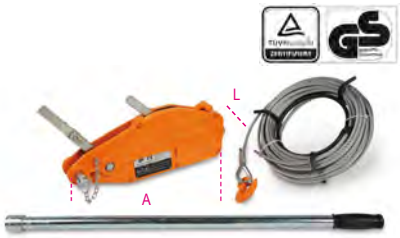
Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	**136,50**	1	081470210
2,0	90	190	**165,50**	1	081470220
3,0	85	280	**279,00**	1	081470230
5,0	85	280	**407,00**	1	081470250

8148

χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο, σώμα από κράμα αλουμινίου, πλήρες με μοχλό χειρισμού, συρματόσχοινο και γάντζο

Ελαφρύ και φορητό, το χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο Robur το οποίο συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 13157, είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλής ποιότητας και είναι κατάλληλο για την ανύψωση, την έλξη, την τάνυση και τη στερέωση φορτίων προς όλες τις κατευθύνσεις μέσω του μοχλού χειρισμού.
Γενικά συνδεδεμένο με ένα σταθερό σημείο πρόσδεσης, επιτρέπει την εξαιρετικά ακριβή τοποθέτηση φορτίου και εξασφαλίζει ασφαλή λειτουργία προς όλες τις κατευθύνσεις - οριζόντια, κάθετα και υπό κλίση. Με βάση τον συμπαγή, εύχρηστο σχεδιασμό του, είναι εύκολο στην εγκατάσταση και τη χρήση.
Το χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο Robur καθιστά δυνατή τη χρήση σχοινιών οποιουδήποτε μήκους, ενώ η χωρητικότητά του μπορεί να αυξηθεί κατά 2, 3, 4 ή και περισσότερο φορές -εφόσον έχει επιθεωρηθεί το πλαίσιό του-, με τη χρήση κυλίνδρων οδήγησης και γάντζων με μπλοκ σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς.



EN 13157

• **Συντελεστής ασφαλείας: 4:1**

WLL t	L m	A mm	ø f mm	€		
0,8	20	426	8,3	**462,00**	1	081480008
1,6	20	545	11	**725,00**	1	081480016
3,2	20	660	16	**1.193,00**	1	081480032
0,8	30	426	8,3	**515,00**	1	081480108
1,6	30	545	11	**805,00**	1	081480116
3,2	30	660	16	**1.340,00**	1	081480132
0,8	50	426	8,3	**622,00**	1	081480308
1,6	50	545	11	**932,00**	1	081480316
3,2	50	660	16	**1.620,00**	1	081480332

8148F

συρματόσχοινο από γαλβανισμένο χάλυβα τυλιγμένο σταυροειδώς με γάντζο υψηλής αντοχής



WLL t	L m	ØF	€		
0,8	20	8,3	**125,50**	1	081480520
1,6	20	11	**199,00**	1	081480521
3,2	20	16	**387,00**	1	081480523
0,8	30	8,3	**178,00**	1	081480530
1,6	30	11	**279,00**	1	081480531
3,2	30	16	**534,00**	1	081480533
0,8	50	8,3	**285,00**	1	081480550
1,6	50	11	**406,00**	1	081480551
3,2	50	16	**817,00**	1	081480553

8120

αλυσίδες Genovese για στατικές συνδέσεις, γαλβανισμένες



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• **συντελεστής ασφαλείας: 4**
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
• **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	**210,50**	1	081200015
1,6	12	15	150	**219,00**	1	081200016
2,2	14	25	75	**128,00**	1	081200022
2,7	16	40	75	**158,50**	1	081200027
3,0	17	55	75	**175,00**	1	081200030
3,4	18	100	60	**178,00**	1	081200034
3,8	19	110	50	**172,50**	1	081200038
4,4	20	200	40	**159,50**	1	081200044
4,8	21	250	30	**152,00**	1	081200048
5,5	22	300	25	**152,00**	1	081200055
5,8	23	310	25	**172,50**	1	081200058
6,5	24	400	25	**195,50**	1	081200065
7,0	25	450	25	**238,00**	1	081200070
7,5	26	550	20	**212,50**	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	**307,00**	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	**386,00**	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	**391,00**	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	**414,00**	1	081200120

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ είναι σχεδιασμένο για ανυψωτικά
(*) Διατίθεται σε ΚΟΥΛΟΥΡΕΣ

8120B

αλυσίδες Genovese για στατικές συνδέσεις, γαλβανισμένες



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• **συντελεστής ασφαλείας: 4**
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
• **χημική ανάλυση**
• **δοκινή εφελκυσμού**
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
• **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	**262,00**	1	081200315
1,6	12	15	200	**276,00**	1	081200316
2,2	14	25	100	**163,50**	1	081200322
2,7	16	40	100	**209,00**	1	081200327
3,0	17	55	75	**174,50**	1	081200330
3,4	18	100	100	**278,00**	1	081200334
3,8	19	110	75	**246,00**	1	081200338
4,4	20	200	50	**190,50**	1	081200344
4,8	21	250	50	**246,00**	1	081200348
5,5	22	300	40	**236,00**	1	081200355
5,8	23	310	30	**201,50**	1	081200358
6,5	24	400	30	**230,00**	1	081200365
7,0	25	450	25	**232,00**	1	081200370
7,5	26	550	25	**256,00**	1	081200375
8,0	27	600	15	**197,50**	1	081200380
9,0	28	800	15	**233,00**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**191,00**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**221,00**	1	081200420

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ είναι σχεδιασμένο για ανυψωτικά

8121MZC

αλυσίδες Genovese για στατικές συνδέσεις, γαλβανισμένες εν θερμώ



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• **Τεχνικές πρδιαγραφές προϊόντος**
• **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
6,0	23	310	50	**377,00**	1	081210306
8,0	27	600	50	**644,00**	1	081210308
10,0	30	1000	50	**1.018,00**	1	081210310
12,0	32	1400	50	**1.460,00**	1	081210312
14,0	34	1800	50	**2.055,00**	1	081210314

8120D

βαθμονομημένη αλυσίδα DIN766 γαλβανισμένη

διατίθεται σε οποιοδήποτε μήκος κατόπιν αιτήματος (> 30μ)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• **συντελεστής ασφαλείας: 4**
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
• **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**131,50**	1	081200640
5	18,5	320	30	**185,00**	1	081200650
6	18,5	400	30	**281,00**	1	081200660
7	22	630	30	**337,00**	1	081200670
8	24	800	30	**446,00**	1	081200680
10	28	1250	30	**681,00**	1	081200700

βαθμονομημένη αλυσίδα DIN766 γαλβανισμένη ΕΝ ΘΕΡΜΩ

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**163,50**	1	081200840
5	18,5	320	30	**223,50**	1	081200850
6	18,5	400	30	**332,00**	1	081200860
7	22	630	30	**390,00**	1	081200870
8	24	800	30	**518,00**	1	081200880
10	28	1250	30	**784,00**	1	081200900

8129

αλυσίδα φραγμού,
από γαλβανισμένο μέταλλο, βαμμένη κόκκινη-άσπρη



Ø mm	m	€		
5	30	278,00	1	081290050

Προσοχή: ΟΧΙ για ανύψωση ή αγκυροβόληση

8130

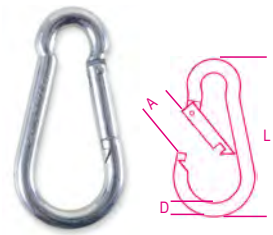
αντικλεπτικές αλυσίδες, από κραματικό χάλυβα,
σκλήρυνση και επαναφορά,
γαλβανισμένες



Ø mm	L mm	€		
6	800	16,80	1	081300068
8	1000	36,50	1	081300081
8	1200	41,00	1	081300082
10	1500	63,00	1	081300105

8074

κρίκοι αυτόματοι, γαλβανισμένοι



DIN 5299 tipo C

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 4
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* 4x40	6	20	0,70	100	080740040
5x50	7	30	0,70	100	080740050
6x60	8	40	0,75	100	080740060
7x70	9	60	1,00	50	080740070
8x80	11	75	1,20	50	080740080
9x90	12	100	1,60	25	080740090
10x100	13	120	2,20	25	080740100
11x120	16	140	2,95	20	080740101
12x140	22	140	4,10	15	080740102
13x160	24	200	5,65	10	080740103
* 14x180	32	250	11,90	5	080740104

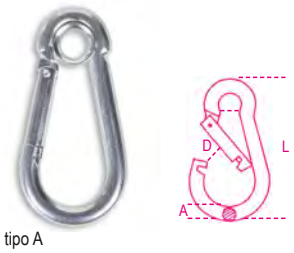
ειδικές συσκευασίες



DxL mm	A mm		€		
6x60	8	50	43,00	1	080740760
7x70	9	25	27,50	1	080740770
8x80	11	25	33,00	1	080740780
9x90	12	15	27,00	1	080740790
10x100	13	15	37,00	1	080740800
11x120	16	10	33,00	1	080740801
12x140	22	10	46,50	1	080740802

8074A

κρίκοι αυτόματοι,
γαλβανισμένοι



DIN 5299 tipo A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 4
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,95	50	080740405
6x60	8,7	40	1,10	50	080740406
8x80	10,5	75	1,45	25	080740408
10x100	13,3	120	2,60	10	080740410

8074G

κρίκοι αυτόματοι με παξιμάδι,
γαλβανισμένοι

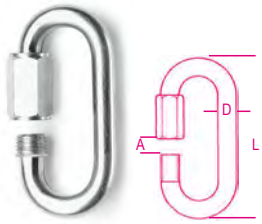


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 4
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	1,05	50	080740305
6x60	8,5	40	1,20	50	080740306
8x80	10,3	75	1,60	25	080740308
10x100	10,6	120	2,70	10	080740310

8080

κρίκοι με βιδωτό κλείσιμο,
γαλβανισμένοι

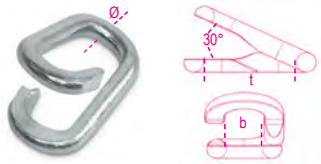


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 4
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,55	100	080800003
4x40	6	30	0,60	100	080800004
5x49	6	50	0,75	100	080800005
6x57	8	60	0,90	100	080800006
7x66	8	100	1,20	50	080800007
8x74	11	140	1,40	50	080800008
9x80	11	160	2,05	25	080800009
10x89	11	220	2,40	25	080800010
12x105	15	300	4,10	20	080800012
14x122	16,5	400	8,85	3	080800014

8080FM

κρίκοι,
γαλβανισμένοι

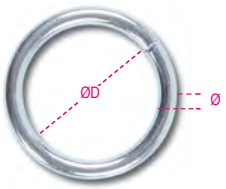


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 4
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

M	ød mm	b mm	t mm	€		
4	3,8	8,6	21,5	0,45	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,70	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,40	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,65	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	2,45	10	080800208

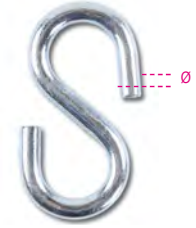
8082

κρίκοι
γαλβανισμένος χάλυβας



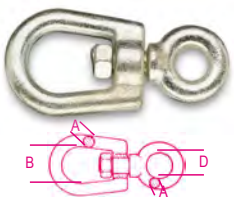
Ø mm	ØD mm	WFL kg	€		
4	20	75	0,45	50	080820004
5	30	125	0,55	20	080820005
6	40	185	0,90	10	080820006
7	50	265	1,40	5	080820007
8	60	350	1,90	5	080820008

8083
γάντζοι S
γαλβανισμένος χάλυβας



Ø mm	L mm	WFL kg	€		
3	33	4	0,10	100	080830003
4	40	5	0,15	60	080830004
5	47	12	0,25	50	080830005
6	59	18	0,45	30	080830006
8	79	33	1,10	10	080830008

8114
μάτια επιμήκη περιστρεφόμενα,
γαλβανισμένα



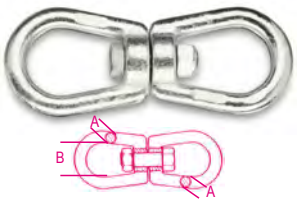
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	4,50	10	081140008
10	38	18	300	8,25	10	081140010
12	42	20	650	12,00	5	081140012
14	48	22	820	18,60	5	081140014
16	57	24	1000	25,50	3	081140016
18	64	26	1600	30,50	3	081140018
20	72	30	2000	42,50	1	081140020
22	80	34	2500	59,50	1	081140022

8116
σύνδεσμοι τρελοί μάτι-μάτι επίμηκες,
γαλβανισμένα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	4,80	10	081160006
8	30	250	6,00	10	081160008
10	38	300	10,90	5	081160010
12	42	650	17,90	5	081160012
14	48	820	26,50	3	081160014
16	57	1000	33,50	3	081160016
18	64	1600	40,50	1	081160018
20	72	2000	57,50	1	081160020
22	80	2500	89,00	1	081160022

8317SZ
σφιγκτήρες συρματόσχοινου μονοί



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,25	100	083170102
3	18	16	0,30	100	083170103
4	20	19	0,40	100	083170104
5	24	23	0,45	50	083170105
6	30	27	0,55	30	083170106
8	36	34	1,00	20	083170108
10	42	37	1,55	10	083170110

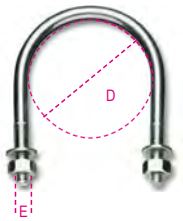
8317DZ
σφιγκτήρες συρματόσχοινου διπλοί



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,35	50	083170002
3	35	15	0,50	50	083170003
4	40	18	0,55	50	083170004
5	50	21	0,70	25	083170005
6	60	25	0,95	20	083170006
8	76	33	2,05	10	083170008
10	95	37	3,05	10	083170010

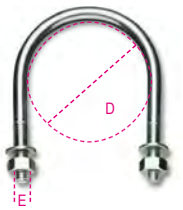
8381SL
βίδες U για σωλήνες, ελαφρά σειρά,
γαλβανισμένες



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,55	100	083810201
14	1/4"	M6	0,60	100	083810202
18	3/8"	M6	0,60	100	083810203
22	1/2"	M6	0,70	100	083810204
27	3/4"	M6	0,70	100	083810205
34	1"	M6	0,75	100	083810206
43	1"1/4	M6	0,75	100	083810207
49	1"1/2	M8	1,35	50	083810208
61	2"	M8	1,40	50	083810209
77	2"1/2	M8	1,70	25	083810210
89	3"	M8	1,80	25	083810211
102	3"1/2	M8	2,05	25	083810212
115	4"	M8	2,25	25	083810213
140	5"	M8	4,90	25	083810215
168	6"	M10	5,35	25	083810218
220	8"	M10	10,90	10	083810220

8381SP
βίδες U για σωλήνες, βαρέος τύπου,
γαλβανισμένες



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	1,00	100	083810301
27	3/4"	M8	1,05	100	083810302
34	1"	M8	1,15	100	083810303
43	1"1/4	M8	1,25	100	083810304
49	1"1/2	M10	2,10	25	083810305
61	2"	M10	2,30	25	083810306
77	2"1/2	M10	2,65	25	083810307
89	3"	M10	2,80	25	083810308
102	3"1/2	M12	4,50	25	083810309
115	4"	M12	4,90	15	083810310
140	5"	M12	7,65	15	083810312
168	6"	M16	12,80	15	083810315
220	8"	M16	22,60	10	083810320
274	10"	M16	23,80	1	083810374
274	10"	M20	34,00	1	083810375
324	12"	M20	72,50	1	083810386
408	16"	M24	106,50	1	083810508

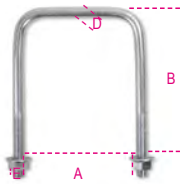
Robur

Robur

8383C

τετράγωνες βίδες U, γαλβανισμένες εν θερμώ

Φλαντζωτά παξιμάδια



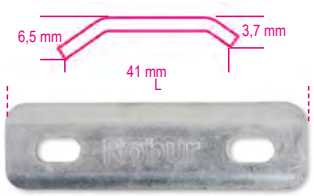
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	**2,25**	130	083830070
80	M10	120	8,55	**2,60**	110	083830080
90	M10	130	8,55	**2,80**	100	083830090
100	M10	155	8,55	**3,35**	90	083830100
120	M10	175	8,55	**3,90**	70	083830120

8383P

πλάκες για τετράγωνες βίδες U γαλβανισμένες εν θερμώ



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

	L mm	€		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	**2,80**	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	**3,35**	120	083830217

8515Z

τραβηχτικά συρματόσχοινου για αγροτική χρή ση, γαλβανισμένα



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,45**	50	085150002
24,5	30	100	**2,05**	50	085150003

8515V

τραβηχτικά συρματόσχοινου για αγροτική χρήση, γαλβανισμένα και βαμμένα



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,95**	50	085150102
24,5	30	100	**2,45**	50	085150103

8515CH

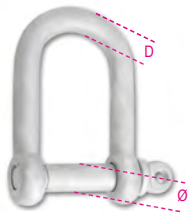
τραβηχτικά συρματόσχοινου, γαλβανισμένα



L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	**0,70**	20	085150901

8531

κλειδιά, γαλβανισμένα εν θερμώ



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	**20,20**	1	085310018
22	20	2500	**29,50**	1	085310020

8532

κλειδιά, βαμμένα μαύρα

τετράγωνος πείρος



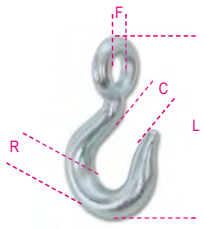
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	**9,95**	1	085320020
22	22	2500	**15,20**	1	085320022

8535

γάντζοι, γαλβανισμένοι



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

R mm	C mm	F mm	L mm	€		
26	27,5	34	156	**22,60**	1	085350006
30	36,5	40	185	**31,00**	1	085350007

8050 D1÷D45

ασφάλειες και κιτ ανταλλακτικών για γάντζους



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	**8,75**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	**10,20**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	**11,00**	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	**18,30**	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	**21,10**	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	**33,50**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**17,40**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**19,20**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**34,50**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**46,00**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**63,50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,80**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,95**	1	080500970
8050D30 8061F/8000	**25,50**	1	080500975
8050D32 8060/8000	**35,00**	1	080500977
8050D 33 8052/800	**3,50**	1	080500978
8050D 34 8052/1120	**3,95**	1	080500979
8050D 35 8052/2000	**4,85**	1	080500980
8050D 36 8052/3150	**5,30**	1	080500981
8050D 37 8052/4000	**6,25**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2,30**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**3,10**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**3,10**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**5,45**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**8,40**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,80**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1,15**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,50**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,85**	1	080500990



8050D46 8061R/1120	**2,40**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**2,40**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**3,25**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3,25**	1	080500995



8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	**6,55**	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	**7,15**	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	**7,80**	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	**17,50**	1	080500852

8058R/PS

κιτ πείρων για γάντζους 8058R-8061R



	Ø mm	€		
8058R/PS 1,12	6	7,65	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	8,75	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	17,50	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	30,00	1	080580553

8060R/PS

κιτ πείρων για γάντζους 8060R/PS



	Ø mm	€		
8060R/PS 1,12	6	7,65	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	8,75	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	8,75	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	17,50	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	30,00	1	080600553

8135/KLA1

κιτ μοχλός χειρισμού
για τους σφιγκτήρες ανύψωσης 8135



8135 t	€		
0,75	19,70	1	081350605
1,00	24,40	1	081350610
2,00	28,00	1	081350615
3,00	34,00	1	081350620
5,00	52,50	1	081350625

Την ευθύνη για τις επισκευές φέρει ο επισκευαστής.

8135/KMO

κιτ ελατηρίων για τους σφιγκτήρες ανύψωσης 8135



8135 t	€		
0,75	8,70	1	081350655
1,00	12,70	1	081350660
2,00	16,60	1	081350665
3,00	21,40	1	081350670
5,00	31,50	1	081350675

Την ευθύνη για τις επισκευές φέρει ο επισκευαστής.

8143/RKL

κιτ με πάνω και κάτω ασφάλειες γάντζου
για το παλάγκο αλυσίδας χειρός 8143



8143 WLL t	€		
0,5	1,75	1	081430500
1,0	2,05	1	081430501
2,0	3,05	1	081430502
3,0	3,60	1	081430503
5,0	4,20	1	081430504

8143/RPC

κιτ με πείρο μπλοκαρίσματος αλυσίδας
για το παλάγκο αλυσίδας χειρός 8143



8143 WLL t	€		
0,5	2,10	1	081430510
1,0	2,90	1	081430511
2,0	3,15	1	081430512
3,0	5,10	1	081430513
5,0	5,55	1	081430514

8143/RPF

κιτ με πείρο μπλοκαρίσματος
για το παλάγκο αλυσίδας χειρός 8143



8143 WLL t	€		
0,5	0,95	1	081430520
1,0	1,00	1	081430521
2,0	1,45	1	081430522
3,0	1,15	1	081430523
5,0	1,75	1	081430524

8143/RKCI

κιτ με κάτω κορμό γάντζου
για το παλάγκο αλυσίδας χειρός 8143



8143 WLL t	€		
0,5	13,70	1	081430560
1,0	18,00	1	081430561
2,0	33,50	1	081430562
3,0	110,00	1	081430563
5,0	151,50	1	081430564

8146/RK

κλειδαριές ασφαλείας, πείροι και τερματικά
για το παλάγκο αλυσιδων με βραχίονα
8146C-8146



8146C WLL t	€		
0,25	6,85	1	081460902

8146/RKL

κιτ με πάνω και κάτω ασφάλειες γάντζου
για το παλάγκο αλυσίδας με βραχίονα 8146



8146 WLL t	€		
0,75	2,05	1	081460500
1,5	2,35	1	081460501
3,0	3,60	1	081460502
6,0	4,10	1	081460503

8146/RPC

κιτ με πείρο μπλοκαρίσματος αλυσίδας
για το παλάγκο αλυσίδας με βραχίονα 8146



8146 WLL t	€		
0,75	2,10	1	081460510
1,5	3,15	1	081460511
3,0	3,30	1	081460512
6,0	3,30	1	081460513

8146/RKFC

κιτ με πείρο μπλοκαρίσματος
για το παλάγκο αλυσίδας με βραχίονα 8146



8146 WLL t	€		
0,75	5,60	1	081460520
1,5	7,20	1	081460521
3,0	7,70	1	081460522
6,0	9,05	1	081460523

8146/RKCI

κιτ με κάτω κορμό γάντζου
για το παλάγκο αλυσίδας με βραχίονα 8146



8146 WLL t	€		
0,75	15,60	1	081460560
1,5	33,50	1	081460561
3,0	110,00	1	081460562
6,0	207,50	1	081460563

8148/RA

τραβέρσα για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148



8148 t	€		
0,8	24,90	1	081480900
1,6	33,50	1	081480901
3,2	43,50	1	081480902

8148/RKS

σετ 3 πείρων διάτμησης υπερφόρτωσης
για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148



8148 t	€		
0,8	4,60	1	081480903
1,6 - 3,2	5,75	1	081480904

8148/RKCM

σετ 2 καπάκια λαβής
για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148



	€		
8148/RKCM	2,10	1	081480905

8148/RKCL

σετ 2 καπάκια μοχλού
για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148



	€		
8148/RKCL	2,20	1	081480906

8148/RP

πείροι αγκύρωσης
για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148



8148 t	€		
0,8	19,10	1	081480907
1,6	25,50	1	081480908
3,2	32,50	1	081480909

8148/RKG

σετ 2 προστατευτικών θηκών
για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148

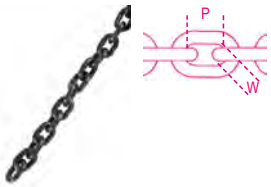


8148 t	€		
0,8	19,70	1	081480910
1,6	22,50	1	081480911
3,2	23,70	1	081480912

8149

αλυσίδες για το παλάγκο

CE



EN 818-7

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	€/m		
4	500	12	4,8	18,80	1	081490012
5	800	15	6,0	23,20	1	081490015
6	1100	18	7,2	26,00	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	29,00	1	081490019
8	2000	24	9,6	39,00	1	081490024
10	3200	30	12	60,50	1	081490030

8149CM

αλυσίδες για το παλάγκο αλυσίδων χειρός 8143



Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	6,00	1	081490901

*** ΠΡΟΣΟΧΗ: Το προϊόν παραδίδεται σε ένα μήκος αλυσίδας, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά κατά την παραγγελία!**

8149CM/RA

ανταλλακτικός συγκολλημένος δακτύλιος
για παλάγκο αλυσίδων χειρός 8143



L m	Ø mm	B mm	€		
3	4,8	8,2	76,00	1	081490903
6	4,8	8,2	115,50	1	081490906

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ



Robur INOX STAINLESS STEEL

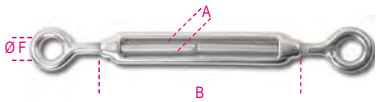
Σε αντίθεση με το χάλυβα γενικής χρήσης (AISI 304), ο χάλυβας AISI 316, όπως επιλέγεται από τη Beta, παρέχει υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, καθώς και στη διάβρωση από αλατούχα και οργανικά οξέα. Ο ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316 έχει υψηλή περιεκτικότητα σε:

- **Χρώμιο** (σχηματίζει ένα επιφανειακό φιλμ που προστατεύει το υποκείμενο υλικό από την οξείδωση),
- Μολυβδαίνιο (αυξάνει την αντοχή στη διάβρωση από χλωριούχα άλατα, π.χ. θαλασσινό νερό και προϊόντα απόψυξης),
- Νικέλιο (επιτρέπει τη διατήρηση της σταθερότητας του χαλύβδινου σκελετού στο χρόνο).

Επιπλέον, η χαμηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα καθιστά αυτόν τον χάλυβα πιο ανθεκτικό στη διάβρωση μεταξύ των κόκκων (ένας ιδιαίτερος τύπος διάβρωσης που δύσκολα μπορεί να ανιχνευθεί στην επιφάνεια του εξαρτήματος και μπορεί να προκαλέσει ξαφνικές θραύσεις σε διαβρωτικά περιβάλλοντα).
Ο χάλυβας AISI 316 μπορεί να καυχάται για ορισμένα πρόσθετα χαρακτηριστικά: καθαρίζεται εύκολα, έχει εξαιρετικό συντελεστή υγιεινής, μη μαγνητικές ιδιότητες και καλές μηχανικές επιδόσεις σε χαμηλές θερμοκρασίες.
Αναμφίβολα, η ομοιόμορφη, σταθερή ποιότητα ήταν, και εξακολουθεί να είναι, ο κύριος παράγοντας αξιοπιστίας των προϊόντων ανοξείδωτου χάλυβα της Robur, καθώς διασφαλίζει την επίτευξη των ίδιων επιπέδων απόδοσης για όλες τις παρτίδες παραγωγής - χθες όπως και σήμερα και αύριο

8205

εντατήρες με δύο μάτια
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	6,55	10	082050204
M5	72	11	115	7,85	10	082050205
M6	92	12	160	10,40	8	082050206
M8	122	14	300	16,00	8	082050208
M10	150	16	470	24,10	4	082050210
M12	201	18	690	41,00	1	082050212
M14	225	22	940	102,50	1	082050214
M16	244	26	1290	104,50	1	082050216
M20	295	29	2130	151,00	1	082050220
M24	350	33	3000	346,00	1	082050224

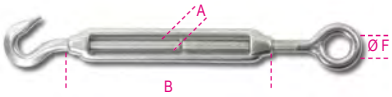
ειδικές συσκευασίες



A mm	B mm		€		
M4	62	5	37,00	1	082050704
M5	72	5	44,50	1	082050705
M6	92	4	47,00	1	082050706
M8	122	4	72,00	1	082050708
M10	150	2	54,50	1	082050710

8206

εντατήρες με ένα μάτι και ένα γάντζο
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



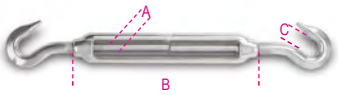
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	7,95	10	082060205
M6	92	12	45	11,00	5	082060206
M8	122	14	95	16,80	5	082060208
M10	150	16	140	25,50	1	082060210
M12	201	18	300	42,50	1	082060212
M14	225	22	420	103,00	1	082060214
M16	244	26	570	105,00	1	082060216
M20	295	29	875	153,50	1	082060220

8207

εντατήρες με δύο γάντζους
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



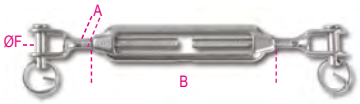
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	8,45	10	082070205
M6	92	9	45	11,10	5	082070206
M8	122	10	95	17,10	5	082070208
M10	150	12	140	26,00	1	082070210
M12	201	14	300	43,00	1	082070212
M14	225	15	420	104,50	1	082070214
M16	244	16	570	108,50	1	082070216
M20	295	19	875	159,00	1	082070220

8209

εντατήρες με δυο σιαγόνες
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



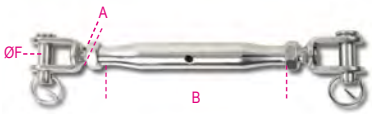
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	14,10	5	082090205
M6	92	6	160	16,60	5	082090206
M8	122	8	300	23,80	5	082090208
M10	150	10	470	39,00	1	082090210
M12	201	12	690	63,00	1	082090212
M14	225	14	940	85,00	1	082090214
M16	244	16	1290	128,00	1	082090216
M20	295	20	2130	225,00	1	082090220
M24	350	24	3060	547,00	1	082090224

8210

εντατήρες για ξάρτια με δύο σιαγόνες
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

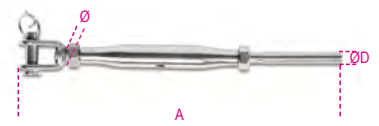
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	17,70	3	082100205
M6	92	6	160	21,40	3	082100206
M8	112	8	300	31,00	1	082100208
M10	121	10	470	48,50	1	082100210
M12	150	12	690	80,50	1	082100212
M14	169	14	940	104,50	1	082100214
M16	190	16	1290	154,50	1	082100216
M20	220	20	2130	269,00	1	082100220

8210FTP

βίδες στερέωσης με σταθερή σιαγόνα και ακροδέκτη τοποθέτησης με πρέσα κορμοί σωληνωτών εντατήρων AISI 316 Ανοξείδωτος χάλυβας

Χάλυβας με νικέλιο, χρώμιο και μολυβδαίνιο για αυξημένη αντοχή στη διάβρωση.



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg	€		
M5	159	2,70	150	19,80	2	082100605
M6	179	3,30	250	23,40	2	082100606
M8	216	4,30	350	32,00	1	082100608
M10	241	5,30	550	49,00	1	082100610
M12	300	6,30	1000	71,50	1	082100612
M14	345	7,30	1350	108,50	1	082100614
M16	383	8,30	1625	157,50	1	082100616
M20	484	10,50	2125	268,00	1	082100620

8201T

κορμοί πίπες AISI 316



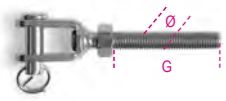
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	3,95	5	082010406
M8	5/16	300	105	5,80	5	082010408
M10	3/8	470	125	9,75	3	082010410
M12	1/2	690	150	17,10	3	082010412
M14	9/16	940	165	18,20	1	082010414
M16	5/8	1290	190	31,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	46,50	1	082010420

8210F

σιαγόνες εντατήρα, ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	5,85	4	082100305
M6	1/4	49	160	6,55	4	082100306
M8	5/16	56	300	9,55	4	082100308
M10	3/8	61	470	16,30	2	082100310
M12	1/2	81	690	25,50	2	082100312
M14	9/16	93	940	40,50	2	082100314

σιαγόνες εντατήρα, δεξιόστροφες - γαλβανισμένες

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	5,85	4	082100405
M6	1/4	49	160	6,55	4	082100406
M8	5/16	56	300	9,55	4	082100408
M10	3/8	61	470	16,30	2	082100410
M12	1/2	81	690	25,50	2	082100412
M14	9/16	93	940	41,50	2	082100414

8248

άξονες με μάτι, ανοξείδωτος χάλυβας 316L, δεξιόστροφο σπείρωμα



UNI 6058

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	7,65	1	082480008
10x80	8	10,30	1	082480010
10x130	8	13,80	1	082480012
12x95	10	15,60	1	082480016
12x125	10	18,60	1	082480018

8249

μάτια με βίδα για δέσιμο ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



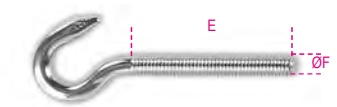
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	WFL kg	D mm	€		
M5	100	50	2,85	10	082490205
M6	160	55	3,60	10	082490206
M8	300	60	5,75	5	082490208
M10	470	80	10,30	5	082490210
M12	690	120	17,90	2	082490212

8249G

γάντζοι πρόσδεσης AISI 316



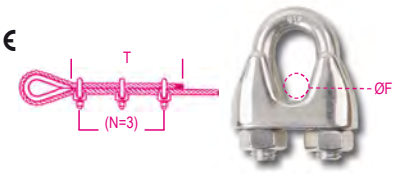
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	1,35	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,65	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,85	3	082490308

8216

δεσίμματα συρματόσχοινου ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή ροπής στρέψης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	3,30	20	082160202
3	1/8	80	3	3,35	20	082160203
4	5/32	80	3	3,80	20	082160204
5	3/16	110	3	4,25	20	082160205
6	1/4	120	5	4,80	10	082160206
8	5/16	210	5	6,35	10	082160208
10	3/8	240	5	8,85	8	082160210
12-13	1/2	300	5	12,30	5	082160213
16	5/8	335	5	18,20	5	082160216
20	3/4	540	5	23,00	5	082160220
22	7/8	595	7	37,00	3	082160222

ειδικές συσκευασίες



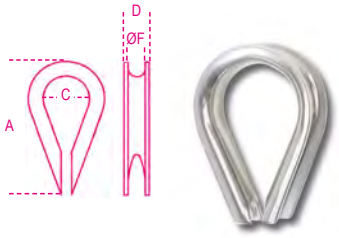
ø F mm	"	€		
2	5/64	37,50	1	082160702
3	1/8	38,00	1	082160703
4	5/32	42,50	1	082160704
5	3/16	48,00	1	082160705
6	1/4	27,00	1	082160706
8	5/16	35,50	1	082160708
10	3/8	40,00	1	082160710

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø F mm		€		
2	4	14,00	1	082169402
3	4	14,10	1	082169403
4	4	15,80	1	082169404
5	2	9,55	1	082169405
6	2	10,80	1	082169406
8	2	14,00	1	082169408
10	2	18,90	1	082169410

Robur

8220
αμύγδαλα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	1,10	15	082200202
3	6	24	10	1,20	15	082200203
4	6,6	28	11	1,35	10	082200204
5	8,5	30	13	1,65	10	082200205
6	10	37	15	1,85	10	082200206
8	12,5	51	23	2,90	5	082200208
10	14,6	56	27	3,60	5	082200210
12	18	68	32	4,90	5	082200212
14	19	69	34	6,35	5	082200214
16	22	83	37	7,15	5	082200216
18	23	81	38	8,45	1	082200218
20	27,8	105	45	9,95	1	082200220
22	29,6	112	45	12,90	1	082200222

8225
κλειδιά ίσια
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,45	20	082250204
5	3/16	11	70	3,85	20	082250205
6	1/4	13	100	4,15	10	082250206
8	5/16	17	250	6,80	10	082250208
10	3/8	21	400	9,75	8	082250210
12	1/2	25	600	16,00	3	082250212
16	5/8	32	1000	35,00	1	082250216
19	3/4	38	1600	58,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	91,00	1	082250222
25	1	46	2800	133,50	1	082250225

ειδικές συσκευασίες



ø D mm	"		€		
4	5/32	10	39,00	1	082250704
5	3/16	10	43,00	1	082250705
6	1/4	5	23,40	1	082250706
8	5/16	5	38,00	1	082250708
10	3/8	4	43,50	1	082250710

8227
κλειδιά ίσια, μακριά
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,90	10	082270204
5	3/16	10	70	3,35	10	082270205
6	1/4	13,5	100	4,25	5	082270206
8	5/16	17	250	7,00	5	082270208
10	3/8	21	400	11,50	2	082270210
12	1/2	25	600	18,30	1	082270212

8228
κλειδιά στρόγγυλα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,65	10	082280204
5	17	23	80	3,05	10	082280205
6	20	27	100	3,45	10	082280206
8	28	36	200	5,55	5	082280208
10	36	44	300	8,85	5	082280210
12	41	53	500	14,20	5	082280212
16	54	74	800	31,00	1	082280216
19	66	86	1100	56,50	1	082280219



8240F
μάτια ανύψωσης με βίδα, ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ
ανοξείδωτος χάλυβας A4

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm		WLL kg	€		
M6	1,0	120	7,95	4	082400406
* M8	1,25	200	8,85	4	082400408
* M10	1,5	400	15,00	4	082400410
* M12	1,75	600	24,20	4	082400412
* M14	2	1000	39,00	2	082400414
* M16	2	1200	39,00	2	082400416
* M20	2,5	2000	63,00	2	082400420
* M24	3	2700	119,00	2	082400424
* M30	3,5	4000	264,00	1	082400430

8240
μάτια με βίδα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	2,30	10	082400206
M8	50	20	140	3,40	10	082400208
M10	62	25	230	6,85	5	082400210
M12	74	30	340	11,50	5	082400212

8242F

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ
ανοξείδωτος χάλυβας A4

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	7,95	4	082420406
* M8	1,25	200	8,85	4	082420408
* M10	1,5	400	15,00	4	082420410
* M12	1,75	600	24,20	4	082420412
* M14	2	1000	39,00	2	082420414
* M16	2	1200	39,00	2	082420416
* M20	2,5	2000	63,00	2	082420420
* M24	3	2700	119,00	2	082420424
* M30	3,5	4000	264,00	1	082420430

8242

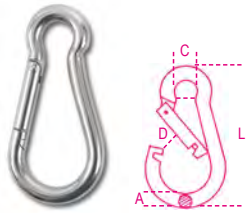
μάτια με παξιμάδι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	2,30	10	082420206
M8	36	20	140	3,40	10	082420208
M10	45	25	230	6,85	5	082420210
M12	55	30	340	11,50	5	082420212

8274

κρίκοι αυτόματοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	3,10	20	082740204
5x50	7	6,5	30	3,10	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	3,30	10	082740206
7x70	10	9	60	3,95	10	082740207
8x80	12	10	75	5,30	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	7,25	10	082740209
10x100	15	13	120	9,00	8	082740210
11x120	19	18	140	12,90	1	082740211
12x140	22	21	140	17,60	1	082740212
13x160	22	26	200	22,10	1	082740213

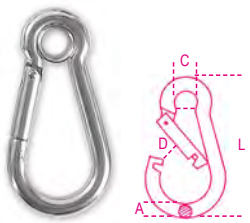
ειδικές συσκευασίες



ø A x L mm	ø C mm		€		
4,5x40	6,5	10	35,00	1	082740704
5x50	7	10	35,00	1	082740705
6x60	8,5	5	18,60	1	082740706
7x70	10	5	22,20	1	082740707
8x80	12	5	30,00	1	082740708
9x90	12,5	5	40,50	1	082740709
10x100	15	4	40,50	1	082740710

8274A

κρίκοι αυτόματοι
AISI 316



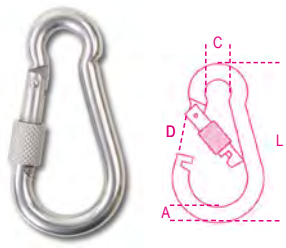
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	3,05	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	3,70	5	082740406
8x80	9,5	10	75	6,10	5	082740408

8274G

κρίκοι αυτόματοι με παξιμάδι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



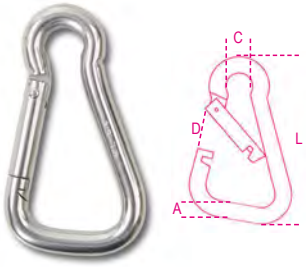
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	4,05	5	082740306
8x80	12	8,5	75	7,30	5	082740308
10x100	15	12	120	14,00	3	082740310

8276

κρίκοι αυτόματοι ασύμμετροι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



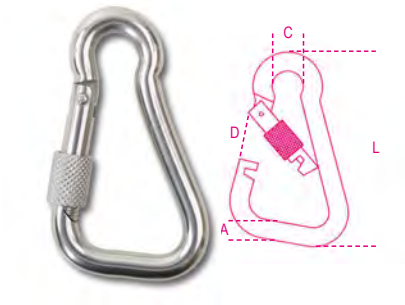
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	3,70	5	082760206
8x80	12	14	75	6,35	5	082760208
10x100	15	18	120	11,20	3	082760210

8276G

κρίκοι αυτόματοι ασύμμετροι με παξιμάδι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



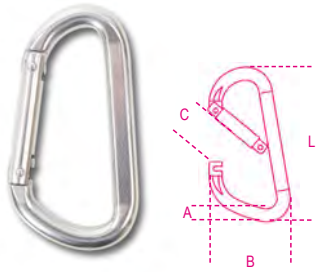
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	4,70	3	082760306
8x80	12	12,5	75	8,45	3	082760308
10x100	15	16	120	15,40	3	082760310

8278

κρίκοι αυτόματοι τραπεζοειδείς ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

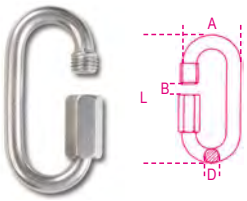
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	14,20	3	082780208
10x100	55	16	120	22,10	3	082780210

Robur

8280

κρίκοι με βιδωτό κλείσιμο ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	3,65	10	082800203
4x40	19	6	30	3,85	10	082800204
5x50	23	7	50	4,70	5	082800205
6x60	26	8	60	5,55	5	082800206
7x70	30	9	100	6,35	5	082800207
8x80	33	10	140	8,95	2	082800208
10x90	40	12	220	14,60	2	082800210
12x100	47	14	300	22,10	1	082800212

8250

γάντζοι που ασφαλίζουν με μάτι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



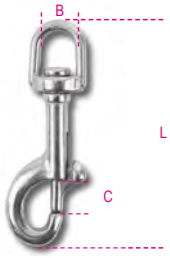
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	4,55	5	082500205
70	31	12,5	90	6,95	5	082500207
100	47	20	190	11,20	2	082500210

8264

γάντζοι περιστρεφόμενοι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	12,20	5	082640212
16	90	12	60	12,60	5	082640216
19	93	12	60	12,70	2	082640219

8267

γάντζοι που ασφαλίζουν με περιστρεφόμενο μάτι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



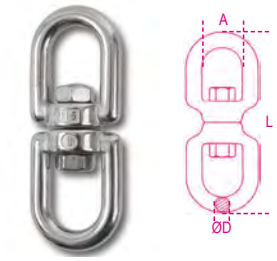
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	10,80	5	082670210
12	118	22	70	18,00	2	082670213

Robur

8272
μάτια περιστρεφόμενα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

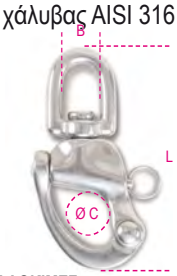


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	6,10	5	082720204
5	13	60	115	7,95	5	082720205
6	15	66	140	9,80	5	082720206
8	19	90	250	15,80	3	082720208
10	23	112	300	24,30	1	082720210
13	33	148	650	49,00	1	082720213
16	38	184	1000	92,00	1	082720216
19	40	223	1600	164,00	1	082720219

8273
γάντζοι αυτόματοι
περιστρεφόμενοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

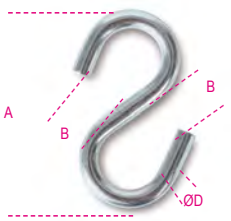


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	18,60	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	25,50	1	082730016
22x120	20	700	3500	40,50	1	082730022

8282S
γάντζοι "S", συμμετρικοί
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,35	40	082820303
4	7,0	40	5	0,65	30	082820304
5	9,0	46	12	1,10	20	082820305
6	10	54	18	1,80	15	082820306

8284
γάντζοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

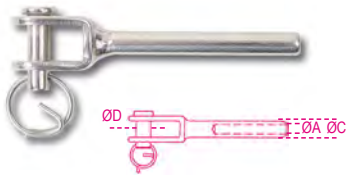


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	17,90	3	082840006
8	14	98	300	24,20	3	082840008
10	23	143	450	50,00	1	082840010

8285
ακροδέκτες με σιαγόνα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



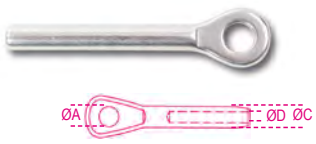
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	3,60	5	082850203
4	7,5	8	200	5,75	3	082850204
5	9	10	330	7,85	2	082850205
6	12,5	12	720	16,30	2	082850206
7	12,5	12	850	17,50	2	082850207
8	15,5	16	1120	23,50	2	082850208
10	18	16	1300	33,00	2	082850210
12	20	19	2400	39,50	2	082850212

Robur

8286
ακροδέκτες με μάτι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

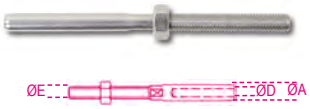


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,70	5	082860203
4	8,5	7,5	200	4,25	3	082860204
5	10	9	330	5,75	2	082860205
6	12,5	12,6	720	9,45	2	082860206
7	12,5	14,2	850	10,20	2	082860207
8	14,5	16	1120	17,10	2	082860208
10	16,4	18	1300	30,00	2	082860210
12	19,3	20	2400	42,50	2	082860212

8287
ακροδέκτες με σπείρωμα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,2	M6	180	3,20	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,55	3	082870204
5	8,7	M10	330	6,35	2	082870205
6	12,6	M12	720	11,60	2	082870206
7	12,6	M14	850	16,20	2	082870207
8	16	M16	1120	23,50	2	082870208
10	18	M16	1300	26,00	2	082870210
12	20	M20	2400	35,50	2	082870212

8290
δέστρες "Ω"
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



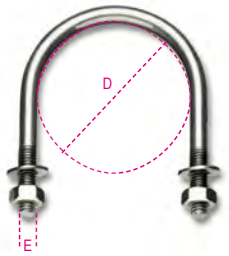
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	1,15	5	082900205
6	22	5,2	44	1,65	5	082900206
8	23	5,2	51	2,55	5	082900208

8381SX

βίδες U για σωλήνες



AISI 304

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	**2,85**	20	083810401
14	1/4"	M6	**2,90**	20	083810402
18	3/8"	M6	**3,00**	20	083810403
22	1/2"	M6	**3,05**	20	083810404
27	3/4"	M6	**3,10**	20	083810405
34	1"	M6	**3,30**	20	083810406
43	1"1/4	M6	**3,80**	20	083810407
49	1"1/2	M8	**6,80**	10	083810408
61	2"	M8	**7,45**	10	083810409
77	2"1/2	M8	**8,60**	10	083810410
89	3"	M8	**9,55**	10	083810412
115	4"	M8	**12,30**	10	083810413
168	6"	M10	**23,50**	1	083810416
220	8"	M10	**28,00**	1	083810418

8279

αλυσίδες Genovese
για στατικές συνδέσεις,
AISI 304 ανοξείδωτος χάλυβας



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

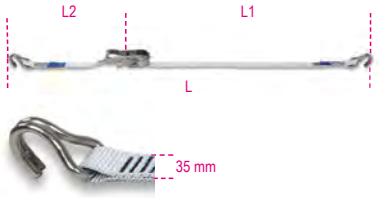
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές πρδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	**278,00**	1	082790020
3	17	55	50	**506,00**	1	082790030
4	19	100	50	**713,00**	1	082790040
5	21	250	40	**784,00**	1	082790050
6	23	310	30	**797,00**	1	082790060
8	27	400	15	**784,00**	1	082790080
10	30	1000	10	**1.225,00**	1	082790400

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ έχει σχεδιαστεί για ανύψωση αντικειμένων

8293

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια AISI 304
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 300 kg,
με γάντζους
κρεμαστοί

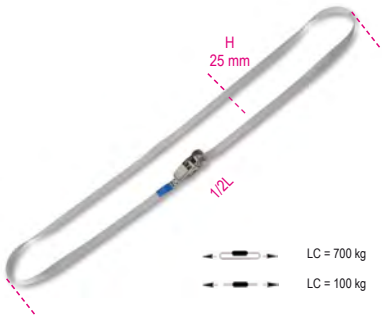


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	**79,50**	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

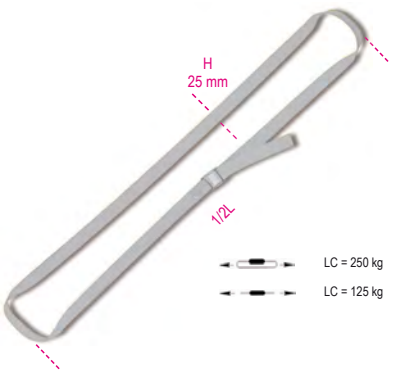
ιμάντες πρόσδεσης κλειστοί,
με μίνι καστάνια, AISI 304
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 700 kg
κρεμαστοί



L m	H mm	€		
5	25	**30,50**	1	082970350

8297F

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα,
AISI 304,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 250 kg
κρεμαστοί



L m	H mm	€		
3	25	**30,50**	1	082970230

LC = 250 kg

ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΟΙ ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ
Συντελεστής Ασφαλείας 7:1
Πιστοποιητικό Κατασκευαστή
(UNI EN 1492)
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 7
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό UNI EN1492 κατασκευαστή
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

ιμάντες ανύψωσης, μωβ 1t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	**5,05**	1	081500005
1	30	1	**6,40**	1	081500010
1,5	30	1	**8,20**	1	081500015
2	30	1	**9,05**	1	081500020
2,5	30	1	**10,40**	1	081500025
3	30	1	**11,60**	1	081500030
3,5	30	1	**12,80**	1	081500035
4	30	1	**14,90**	1	081500040
5	30	1	**17,50**	1	081500050
6	30	1	**20,10**	1	081500060
8	30	1	**26,00**	1	081500080

8153

ιμάντες ανύψωσης, πράσινοι 2t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	10,10	1	081530010
1,5	60	2	13,60	1	081530015
2	60	2	15,60	1	081530020
2,5	60	2	18,40	1	081530025
3	60	2	21,30	1	081530030
3,5	60	2	24,80	1	081530035
4	60	2	26,00	1	081530040
5	60	2	32,00	1	081530050
6	60	2	38,00	1	081530060
8	60	2	48,00	1	081530080
10	60	2	58,00	1	081530100

8156

ιμάντες ανύψωσης, κίτρινοι 3t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	14,30	1	081560010
1,5	90	3	18,90	1	081560015
2	90	3	23,40	1	081560020
2,5	90	3	27,50	1	081560025
3	90	3	32,50	1	081560030
3,5	90	3	36,50	1	081560035
4	90	3	40,00	1	081560040
5	90	3	48,50	1	081560050
6	90	3	56,50	1	081560060
8	90	3	74,00	1	081560080
10	90	3	90,50	1	081560100
12	90	3	113,50	1	081560120

8157

ιμάντες ανύψωσης, γκρι 4t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	32,00	1	081570020
3	120	4	42,50	1	081570030
4	120	4	55,00	1	081570040
5	120	4	66,50	1	081570050
6	120	4	77,50	1	081570060
8	120	4	100,50	1	081570080
10	120	4	123,50	1	081570100
12	120	4	155,50	1	081570120

8158

ιμάντες ανύψωσης, κόκκινοι 5t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	44,50	1	081580020
3	150	5	58,00	1	081580030
4	150	5	74,00	1	081580040
5	150	5	89,00	1	081580050
6	150	5	105,50	1	081580060
8	150	5	136,00	1	081580080
10	150	5	167,00	1	081580100
12	150	5	210,50	1	081580120

8159

ιμάντες ανύψωσης, καφέ 6t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	55,00	1	081590020
3	180	6	81,00	1	081590030
4	180	6	104,00	1	081590040
5	180	6	125,50	1	081590050
6	180	6	147,00	1	081590060
8	180	6	191,50	1	081590080
10	180	6	237,00	1	081590100

8160

ιμάντες ανύψωσης, μπλε 8t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-1

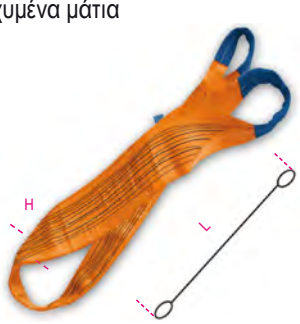
L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	111,50	1	081600030
4	240	8	142,00	1	081600040
5	240	8	168,50	1	081600050
6	240	8	200,00	1	081600060
8	240	8	257,00	1	081600080
10	240	8	320,00	1	081600100

Robur

8161

ιμάντες ανύψωσης, πορτοκαλί,
10t δύο στρώσεων,
20t τεσσάρων στρώσεων,
ενισχυμένα μάτια

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	153,00	1	081610030
4	300	10	226,00	1	081610040
5	300	10	271,00	1	081610050
6	300	10	315,00	1	081610060
8	300	10	416,00	1	081610080
10	300	10	507,00	1	081610100
12	300	10	610,00	1	081610120
3	300	20	502,00	1	081612030
4	300	20	630,00	1	081612040
5	300	20	759,00	1	081612050
6	300	20	887,00	1	081612060
8	300	20	1.143,00	1	081612080
10	300	20	1.400,00	1	081612100
12	300	20	1.660,00	1	081612120

8170

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, μωβ 1t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,75	1	081700010
1	1	45	7,55	1	081700020
1,5	1	45	10,60	1	081700030
2	1	45	13,90	1	081700040
2,5	1	45	17,10	1	081700050
3	1	45	20,10	1	081700060
4	1	45	26,50	1	081700080
5	1	45	33,00	1	081700100

8173

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, πράσινοι 2t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	7,55	1	081730010
1	50	2	11,60	1	081730020
1,5	50	2	16,80	1	081730030
2	50	2	22,00	1	081730040
2,5	50	2	27,00	1	081730050
3	50	2	32,00	1	081730060
4	50	2	43,00	1	081730080
5	50	2	54,00	1	081730100
6	50	2	64,50	1	081730120
8	50	2	84,50	1	081730160

8176

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, κίτρινοι 3t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	8,35	1	081760010
1	60	3	15,20	1	081760020
1,5	60	3	22,00	1	081760030
2	60	3	28,50	1	081760040
2,5	60	3	35,00	1	081760050
3	60	3	42,50	1	081760060
4	60	3	56,50	1	081760080
5	60	3	71,00	1	081760100
6	60	3	85,50	1	081760120
8	60	3	112,50	1	081760160

Robur

8177

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, γκρι 4t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



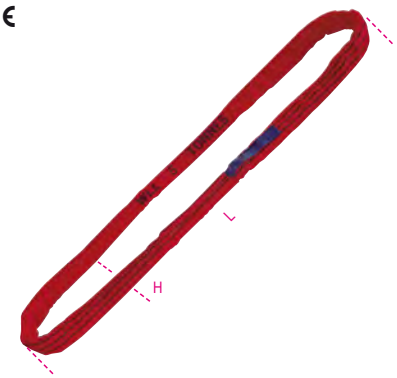
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	16,70	1	081770010
1	65	4	18,00	1	081770020
1,5	65	4	26,50	1	081770030
2	65	4	34,50	1	081770040
2,5	65	4	43,50	1	081770050
3	65	4	52,50	1	081770060
4	65	4	68,50	1	081770080
5	65	4	85,50	1	081770100
6	65	4	102,00	1	081770120
8	65	4	136,00	1	081770160

8178

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, κόκκινοι 5t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



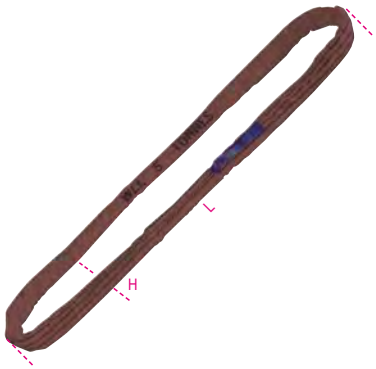
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	22,30	1	081780010
1	70	5	26,00	1	081780020
1,5	70	5	33,00	1	081780030
2	70	5	43,50	1	081780040
2,5	70	5	53,50	1	081780050
3	70	5	63,50	1	081780060
4	70	5	84,50	1	081780080
5	70	5	105,50	1	081780100
6	70	5	126,00	1	081780120
8	70	5	168,50	1	081780160

8179M

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, καφέ 6t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-2

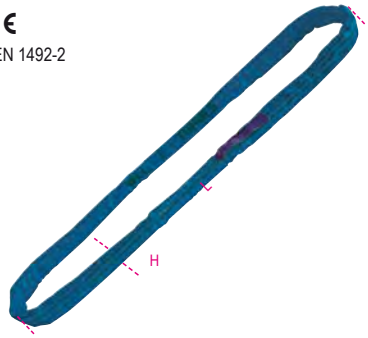
L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	28,50	1	081790020
1,5	80	6	41,00	1	081790030
2	80	6	54,00	1	081790040
2,5	80	6	66,50	1	081790050
3	80	6	78,00	1	081790060
4	80	6	104,50	1	081790080
5	80	6	131,50	1	081790100
6	80	6	156,00	1	081790120
8	80	6	207,50	1	081790160

8179B

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, μπλε, 8 t,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	35,50	1	081790220
1,5	85	8	54,00	1	081790230
2	85	8	72,00	1	081790240
2,5	85	8	89,00	1	081790250
3	85	8	103,50	1	081790260
4	85	8	137,50	1	081790280
5	85	8	177,00	1	081790300
6	85	8	207,00	1	081790320
8	85	8	275,00	1	081790360

Robur

8179A

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, πορτοκαλί, 10 t,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	54,00	1	081790502
1,5	95	10	74,00	1	081790503
2	95	10	105,00	1	081790504
2,5	95	10	122,50	1	081790505
3	95	10	162,00	1	081790506
4	95	10	211,50	1	081790508
5	95	10	237,00	1	081790510
6	95	10	314,00	1	081790512
8	95	10	384,00	1	081790516
10	95	10	527,00	1	081790520
12	95	10	560,00	1	081790524
2	100	12	163,50	1	081791204
2,5	100	12	193,00	1	081791205
3	100	12	222,50	1	081791206
3,5	100	12	251,00	1	081791207
4	100	12	282,00	1	081791208
4,5	100	12	285,00	1	081791209
5	100	12	342,00	1	081791210
5,5	100	12	371,00	1	081791211
6	100	12	400,00	1	081791212
6,5	100	12	430,00	1	081791213
7	100	12	460,00	1	081791214
7,5	100	12	489,00	1	081791215
8	100	12	518,00	1	081791216
8,5	100	12	549,00	1	081791217
9	100	12	579,00	1	081791218
9,5	100	12	608,00	1	081791219
10	100	12	637,00	1	081791220
2	110	15	202,50	1	081791504
2,5	110	15	237,00	1	081791505
3	110	15	270,00	1	081791506
3,5	110	15	305,00	1	081791507
4	110	15	339,00	1	081791508
4,5	110	15	373,00	1	081791509
5	110	15	406,00	1	081791510
5,5	110	15	442,00	1	081791511
6	110	15	475,00	1	081791512
6,5	110	15	509,00	1	081791513
7	110	15	543,00	1	081791514
7,5	110	15	576,00	1	081791515
8	110	15	612,00	1	081791516
8,5	110	15	646,00	1	081791517
9	110	15	680,00	1	081791518
9,5	110	15	722,00	1	081791519
10	110	15	747,00	1	081791520
2	130	20	238,00	1	081792004
2,5	130	20	280,00	1	081792005
3	130	20	321,00	1	081792006
3,5	130	20	362,00	1	081792007
4	130	20	405,00	1	081792008
4,5	130	20	445,00	1	081792009
5	130	20	487,00	1	081792010
5,5	130	20	527,00	1	081792011
6	130	20	569,00	1	081792012
6,5	130	20	610,00	1	081792013
7	130	20	650,00	1	081792014
7,5	130	20	692,00	1	081792015
8	130	20	733,00	1	081792016
8,5	130	20	776,00	1	081792017
9	130	20	817,00	1	081792018
9,5	130	20	858,00	1	081792019
10	130	20	900,00	1	081792020
2	135	25	264,00	1	081792504
2,5	135	25	315,00	1	081792505
3	135	25	367,00	1	081792506
3,5	135	25	417,00	1	081792507
4	135	25	471,00	1	081792508
4,5	135	25	522,00	1	081792509
5	135	25	574,00	1	081792510
5,5	135	25	626,00	1	081792511
6	135	25	678,00	1	081792512
6,5	135	25	730,00	1	081792513
7	135	25	782,00	1	081792514
7,5	135	25	833,00	1	081792515
8	135	25	885,00	1	081792516
8,5	135	25	937,00	1	081792517
9	135	25	988,00	1	081792518
9,5	135	25	1.040,00	1	081792519
10	135	25	1.091,00	1	081792520
2	160	30	310,00	1	081793004
2,5	160	30	373,00	1	081793005
3	160	30	436,00	1	081793006
3,5	160	30	498,00	1	081793007
4	160	30	563,00	1	081793008
4,5	160	30	626,00	1	081793009
5	160	30	689,00	1	081793010
5,5	160	30	751,00	1	081793011
6	160	30	814,00	1	081793012
6,5	160	30	877,00	1	081793013
7	160	30	939,00	1	081793014
7,5	160	30	1.003,00	1	081793015
8	160	30	1.066,00	1	081793016
8,5	160	30	1.128,00	1	081793017
9	160	30	1.189,00	1	081793018
9,5	160	30	1.255,00	1	081793019
10	160	30	1.320,00	1	081793020
2	165	40	430,00	1	081794004
2,5	165	40	480,00	1	081794005
3	165	40	558,00	1	081794006
3,5	165	40	638,00	1	081794007
4	165	40	717,00	1	081794008
4,5	165	40	795,00	1	081794009
5	165	40	875,00	1	081794010
5,5	165	40	954,00	1	081794011
6	165	40	1.032,00	1	081794012
6,5	165	40	1.111,00	1	081794013
7	165	40	1.189,00	1	081794014
7,5	165	40	1.270,00	1	081794015
8	165	40	1.345,00	1	081794016
8,5	165	40	1.430,00	1	081794017
9	165	40	1.510,00	1	081794018
9,5	165	40	1.585,00	1	081794019
10	165	40	1.665,00	1	081794020
3	180	50	648,00	1	081795006
3,5	180	50	740,00	1	081795007
4	180	50	830,00	1	081795008
4,5	180	50	919,00	1	081795009
5	180	50	1.009,00	1	081795010
5,5	180	50	1.099,00	1	081795011
6	180	50	1.189,00	1	081795012
6,5	180	50	1.280,00	1	081795013
7	180	50	1.365,00	1	081795014
7,5	180	50	1.455,00	1	081795015
8	180	50	1.545,00	1	081795016
8,5	180	50	1.635,00	1	081795017
9	180	50	1.720,00	1	081795018
9,5	180	50	1.820,00	1	081795019
10	180	50	1.905,00	1	081795020

Robur

8166

αντιτριβική προστασία για ιμάντες,
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES),
με ελαστομερές υπόστρωμα

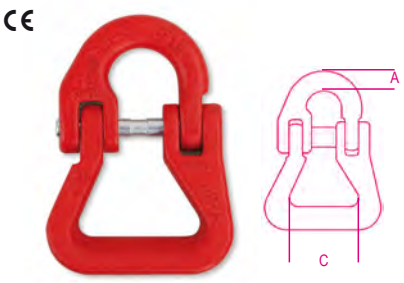


H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	23,20	1	081660073
80	52	3	27,00	1	081660083
110	70	3	33,00	1	081660103
155	100	3	69,50	1	081660153
170	110	3	76,50	1	081660170
235	150	4	208,00	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

σύνδεσμοι για πολυεστερικούς ιμάντες ανύψωσης,
από κραματικό χάλυβα, βαμμένοι



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	28,50	1	080900220
3150	10	12	50	35,50	1	080900232
5300	13	17	60	54,50	1	080900253
8000	16	21	75	84,00	1	080900280

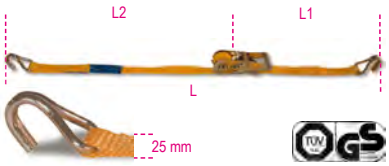
ΙΜΑΝΤΕΣ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ
συντελεστής 2:1
σύμφωνα με UNI EN 12195
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 2
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- δοκιμή προέντασης καστάνιας
- έλεγχος παραμόρφωσης μεταλλικών μερών
- δοκιμή εφελκυσμού πλήρους συστήματος

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

8180

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



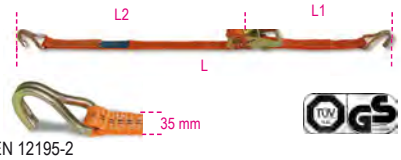
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3750	250	200	13,60	1	081800004
6	5750	250	200	15,70	1	081800006
8	7750	250	200	17,60	1	081800008

LC = 750 kg

8181

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3600	400	180	16,70	1	081810004
6	5600	400	180	19,00	1	081810006
8	7600	400	180	20,80	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/S4

κιτ 4 ιμάντων πρόσδεσης, LC 1000 kg,
με αδιάβροχο σακίδιο από πολυεστέρα



EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6	400	5600	180	95,00	1	081810906

8181S

ιμάντας πρόσδεσης με καστάνια, με διπλό γάντζο, LC 1000kg,
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	18,50	1	081810206

LC = 1000 kg

8182E

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια για εσωτερικό φορτηγών και βαν,
LC 1000 kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

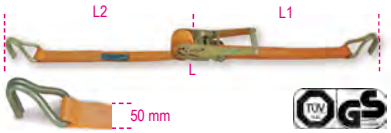
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	19,00	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL 2500	2500		5,85	1	081820942
8182EC 1500		1500	12,60	1	081820945

8182T

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με διπλά άγκιστρα, LC 1500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



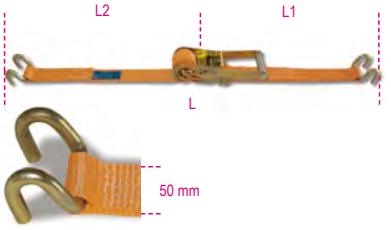
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	29,50	1	081821085
10,5	10100	400	300	32,00	1	081821105

LC = 1500 kg

8182TS

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με μονά άγκιστρα, LC 1500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



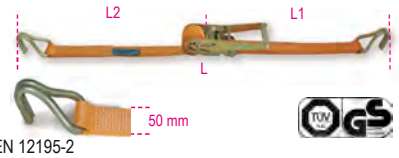
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	30,50	1	081821285
10,5	10100	400	300	34,00	1	081821305

LC = 1500 kg

8182

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4,5	4100	400	300	**26,50**	1	081820045
6,5	6100	400	300	**31,00**	1	081820065
8,5	8100	400	300	**33,50**	1	081820085
10,5	10100	400	300	**38,50**	1	081820105
14,5	14100	400	300	**43,00**	1	081820145
16,5	16100	400	300	**49,50**	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP 8100	8100		**18,50**	1	081820902
8182SP 400		400	**19,00**	1	081820905

8182 8,5/S2

κιτ 2 ιμάντων πρόσδεσης, LC 2000 kg,
με αδιάβροχο σακίδιο από πολυεστέρα

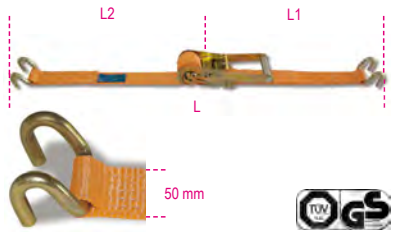


EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	400	8100	300	**85,50**	1	081821985

8182S

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
διπλά άγκιστρα



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6,5	400	6100	300	**30,50**	1	081820265
8,5	400	8100	300	**34,50**	1	081820285
10,5	400	10100	300	**38,50**	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182SLP 8100	8100	-	**18,10**	1	081820912
8182SSP 400		400	**18,50**	1	081820915

8182GD

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με γάντζους
τύπου delta, LC 2000 kg,
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES)



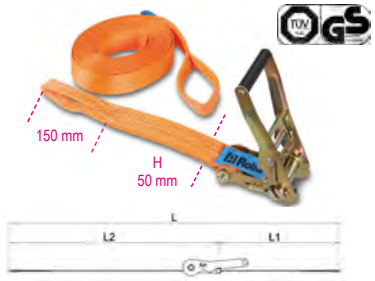
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**40,00**	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 2 μάτια,
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES) ιμάντας,
LC 2000 kg



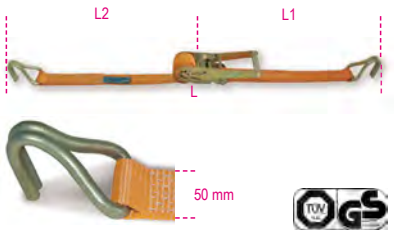
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**34,50**	1	081820585

LC = 2000 kg

8182H

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με μονά
άγκιστρα, LC 2500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



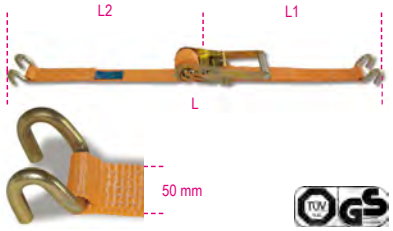
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	300	**34,00**	1	081820406
8,5	8100	400	300	**37,00**	1	081820408
10,5	10100	400	300	**40,50**	1	081820410
14,5	14100	400	300	**51,00**	1	081820414

LC = 2500 kg

8182H/2

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με διπλά
άγκιστρα, LC 2500 kg,
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**39,00**	1	081820385

LC = 2500 kg

8184

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια, μακρύς
λεβιές, μονά άγκιστρα, LC 2500 kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	**38,00**	1	081840065
8,5	8100	400	500	**39,50**	1	081840085
10,5	10100	400	500	**43,00**	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 1
γάντζο,LC 5000 kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	**107,50**	1	081830085
12,5	12000	500	500	**127,50**	1	081830125

LC = 5000 kg

8190

εργαλείο σύσφιξης φορτίων με καστάνια και 2 γάντζους
Βαθμός 8



EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	78,50	1	081900010
13	10000	-	-	122,50	1	081900013

*** ΠΡΟΣΟΧΗ: Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αλυσίδα 8 mm, υπό την προϋπόθεση ότι το WLL είναι μειωμένο (LC 4000 daN)**

8190B

αλυσίδες πρόσδεσης



EN12195/3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
- **Συντελεστής ασφάλειας: 2**
- **Θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση**
- **Ετικέτα αναγνώρισης αλυσίδας**

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN 10204 τύπου 2.2**

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	193,50	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	295,00	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	430,00	1	081901313

Robur

8185

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	11,20	1	081850005
8	200	13,60	1	081850008

8186

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	13,60	1	081860005
8	180	17,30	1	081860008

8187

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	25,00	1	081870005
8	350	29,50	1	081870008

8188C

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια, LC 750 kg, υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	4,50	3	081880315
2,5	72	5,35	3	081880325
5	72	6,60	3	081880350

8188CG/25

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 2 γάντζους και οπές,
LC 400 kg
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
3	480	170	120	10,00	1	081880430
5	480	170	120	10,80	1	081880450

8188CU/25

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 1 γάντζο,LC 400 kg,υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	10,30	1	081880750

8188F

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα, LC 200 kg, υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PP)



EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,55	10	081880215
2,0	2,75	10	081880220
2,5	3,05	10	081880225
3,0	3,25	10	081880230
5,0	4,15	6	081880250

8188F35

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα, LC 500 kg, υψηλής αντοχής ιμάντας από πολυπροπυλένιο (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	9,30	1	081880295

8188FG2

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα με 2 γάντζους και οπές,
LC 250 kg
υψηλής αντοχής ιμάντας από πολυπροπυλένιο (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	13,30	1	081881530

8188/K8

κιτ ιμάντων πρόσδεσης με 8 εξαρτήματα



	€		
8188/K8	39,00	1	081880801

8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

8189

πολυεστερικός ιμάντας (PES) για πρόσδεση με καστάνια



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	90,00	1	081890902
35	100	1000	114,00	1	081890903
50	100	2000	183,00	1	081890905

8189A

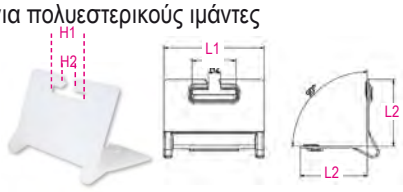
αντιολισθητικό χαλί για σταθεροποίηση φορτίων



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	63,00	1	081890525

8189PA

2 γωνιακά προστατευτικά για πολυεστερικούς ιμάντες



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	3,95	1	081890090

Robur

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135	✓		✓	✓
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8188F	✓			
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		





Μια σειρά με αποκλειστικά προϊόντα σχεδιασμένα και κατασκευασμένα για να αναδεικνύουν την φιλοσοφία Beta, περιλαμβάνει πάνω από 200 αυθεντικά, πρώτης ποιότητας είδη: αθλητικά είδη, τεχνικά ενδύματα και ποικιλία από χρήσιμα αντικείμενα.
Το ιδανικό μέσο για προωθητικές δράσεις, κάτι απαραίτητο για ψυχαγωγικές κινήσεις.

9500TL

τζάκετ softshell, από100% πολυέστερ, 320 g/m², τριστρωματικό, εξωτερικό από microfibre, αδιάβροχή, αναπνεύσιμη ενδιάμεση μεμβράνη, εσωτερικό από fleece



	€		
S	235,50	1	095000051
M	235,50	1	095000052
L	235,50	1	095000053
XL	235,50	1	095000054
XXL	235,50	1	095000055

9501TLD

γυναικεία μπλούζα, από βαμβάκι (80%) και polyester (20%), 320 g/m²



	€		
S	114,50	1	095010061
M	114,50	1	095010062
L	114,50	1	095010063
XL	114,50	1	095010064

9501TL

ανδρική μπλούζα, κατασκευασμένη από βαμβάκι (80%) και polyester (20%), 320 g/m²



	€		
S	127,00	1	095010051
M	127,00	1	095010052
L	127,00	1	095010053
XL	127,00	1	095010054
XXL	127,00	1	095010055

9502TL
πόλο, 100% βαμβακερό πικέ, 210 g/m²



	€		
S	79,50	1	095020051
M	79,50	1	095020052
L	79,50	1	095020053
XL	79,50	1	095020054
XXL	79,50	1	095020055

9503TL
t-shirt, 100% βαμβακερό ζέρσεϊ, 160 g/m²



	€		
S	52,00	1	095030051
M	52,00	1	095030052
L	52,00	1	095030053
XL	52,00	1	095030054
XXL	52,00	1	095030055

9504TL
τζάκετ από 100% polyester εξωτερικά, επεξεργασία αδιαβροχοποίησης



	€		
S	159,00	1	095040051
M	159,00	1	095040052
L	159,00	1	095040053
XL	159,00	1	095040054
XXL	159,00	1	095040055

9505TL
Γιλέκο από 100% polyester εξωτερικά, επεξεργασία αδιαβροχοποίησης, γέμισμα 150 g/m², εσωτερική τσέπη



	€		
S	196,50	1	095050051
M	196,50	1	095050052
L	196,50	1	095050053
XL	196,50	1	095050054
XXL	196,50	1	095050055

9572LB
t-shirt Beta-March, 100% βαμβάκι, 200 g/m² πορτοκαλί με μαύρα ενθέματα



	€		
S	62,00	1	095720801
M	62,00	1	095720802
L	62,00	1	095720803
XL	62,00	1	095720804
XXL	62,00	1	095720805

9510W
ανδρικό stretch shirt, μακρυμάνικο, 120 g/m², 97% βαμβάκι, 3% ελαστάν. Λευκό με μαύρο λογότυπο. Πίσω γιακάς με δύο πλευρικές πιέτες, ημι-γαλλικό κολλάρο. Λευκά κουμπιά, δύο κουμπιά μανικιών. Στενή γραμμή



	€		
XS	144,00	1	095100100
S	144,00	1	095100101
M	144,00	1	095100102
L	144,00	1	095100103
XL	144,00	1	095100104
XXL	144,00	1	095100105

9534WO
δίκουμπο πόλο, από βαμβάκι jersey, 200 g/m², λευκό με πορτοκαλί ενθέματα



	€		
S	81,50	1	095340031
M	81,50	1	095340032
L	81,50	1	095340033
XL	81,50	1	095340034
XXL	81,50	1	095340035

9534BO
δίκουμπο πόλο, από βαμβάκι jersey, 200 g/m², μπλε με γκρι ενθέματα



	€		
S	81,50	1	095340071
M	81,50	1	095340072
L	81,50	1	095340073
XL	81,50	1	095340074
XXL	81,50	1	095340075

9537TL
πουλόβερ fleece , 100% polyester



	€		
S	78,00	1	095370051
M	78,00	1	095370052
L	78,00	1	095370053
XL	78,00	1	095370054
XXL	78,00	1	095370055

9580S
γυαλιά ηλίου

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

		€		
9580S		43,00	1	095800100

9593S
smartwatch, οθόνη αφής, παρακολούθηση φυσικής κατάστασης, λουρί σιλικόνης



		€		
9593 S		184,50	1	095930200

9593SB
έξυπνο βραχιόλι πολλαπλών λειτουργιών, οθόνη αφής, συσκευή παρακολούθησης φυσικής κατάστασης, όργανο ελέγχου καρδιακών παλμών, βηματόμετρο, παρακολούθηση ύπνου, με λουράκι σιλικόνης, μαύρο
Συμβατότητα: IOS 8.2 ή νεότερη έκδοση/ Android 4.4 ή νεότερη έκδοση
Bluetooth 4.2
IP67

CE

IP67



		€		
9593SB		131,50	1	095930205

9593M
αυτόματο ρολόι, ατσάλινη κάσα, αδιάβροχο 5 ATM , μεταλλικό λουράκι



		€		
9593M		454,00	1	095930120

9593A
χρονογράφος, ατσάλινη κάσα, αδιάβροχο 5 ATM, λουράκι σιλικόνης



		€		
9593A		360,00	1	095930050

9593W
αναλογικό ρολόι, κάσα με μαλακό πλαστικό, με μεταλλικό δαχτυλίδι, αντοχή σε νερό 3 ATM, λουράκι σιλικόνης



		€		
9593W		79,50	1	095930150





9544C
τρόλεϊ καμπίνας
με 4 διπλές ρόδες, κλειδαριά TSA , υποδοχές USB + 3.5-mm



	L cm	S cm	H cm	€		
9544C	40	20	55	187,00	1	095440101

9557J 2.0
σάκος από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D πολυεστερικό ύφασμα, διαστάσεις 47x28x25 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9557J 2.0	47	25	28	111,50	1	095570020

9541F

σακίδιο από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D πολυεστερικό ύφασμα, διαστάσεις 50x33x16 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9541F	33	16	50	105,00	1	095410011

9541PC

σάκος εργασίας, τύπου πολύτσεπος, με εσωτερική θήκη για laptop, από 100% πολυεστέρα

- **σάκος με 3 διαμερίσματα, το καθένα με αδιάβροχο εξωτερικό φερμουάρ**
- **πρώτο διαμέρισμα με θήκη για laptop**
- **ενισχυμένη χειρολαβή**
- **θύρα USB**
- **πλαϊνή δικτυωτή τσέπη για μπουκάλι/ομπρέλα**
- **ένθετο για γυαλιά στον ιμάντα ώμου**
- **ρυθμιζόμενος ιμάντας στήθους**



	L cm	S cm	H cm	€		
9541PC	34	18	52	87,00	1	095410041

9541S

σακίδιο με κέλυφος, από αδιάβροχο 210D polyester, 33x45 cm



	L cm	H cm	€		
9541S	33	45	13,60	1	095410031

9541BIKE

σακίδιο από Oxford πολυέστερ, διαστάσεις 41x24x16 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9541BIKE	24	16	41	21,90	1	095410021

95740

γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής

CE



	€		
M	40,50	1	095740202
L	40,50	1	095740203
XL	40,50	1	095740204
XXL	40,50	1	095740205

9574B

γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής

CE



	€		
M	40,50	1	095740102
L	40,50	1	095740103
XL	40,50	1	095740104
XXL	40,50	1	095740105

9525CM

καμουφλάζ καπέλο racing με επίπεδο γείσο, 100% polyester, οπίσθιες τρύπες, ρυθμιζόμενο κούμπωμα (snapback)



	€		
9525CM	30,50	1	095250098

9525TR

καπέλο φορτηγατζή με καμπυλωτό γείσο, 50% βαμβάκι, 50% polyester, οπίσθιο πλέγμα, ρυθμιζόμενο κούμπωμα (snapback), μαύρο



	€		
9525TR	30,50	1	095250011

9525WB

καπέλο μπέιζμπολ με καμπυλωτό γείσο, 100% polyester, τρύπες στο στέμμα, με ιμάντα ρύθμισης στραπ, άσπρο



	€		
9525WB	21,60	1	095251032

9520P

βάση ομπρέλας, κατασκευασμένη από γαλβανισμένο μέταλλο, με λογότυπο κομμένο με λέιζερ και δίσκο αποστράγγισης, μαύρη



	€		
9520P	86,00	1	095200100

9521

ομπρέλα, από nylon T210, αλουμινένιος σκελετός 3 τμημάτων, μαύρη, μηχανισμός αυτόματου ανοίγματος-κλεισίματος



	€		
9521	39,50	1	095210000

9521OB

ομπρέλα, nylon 210T, διάμετρος 100 cm



	ø cm	€		
9521OB	100	44,00	1	095210021

9599CB-N2

ποδήλατο πόλης Atala®, σκελετός Hi-Ten Tig TKK 700c, σασμάν Shimano® Tourney RD-TZ50, 6-ταχυτήτων, φρένα V-Brakes®, ζάντες αλουμινίου 28", με οπίσθια σχάρα, σταντ και κουδούνι, ματ μαύρο



	€		
9599CB-N2	830,00	1	095990031



9599CB-WN

Ποδήλατο πόλης Atala®, αλουμινένιος σκελετός, κιβώτιο Shimano® 6 ταχυτήτων, φρένα V-Brakes® αλουμινένιες ζάντες 28", γκρι

- **Σκελετός αλουμινίου**
- **Πιρούνι Hi-Ten Tig TKK 700c**
- **Επιλογέας ταχυτήτων Shimano Tourney RD-TZ50 6**
- **Φρένα αλουμινίου V-brake**
- **Ζάντες αλουμινίου 28"**
- **ΧΡΩΜΑ: γκρι**



	€		
9599CB-WN	830,00	1	095990024

9598W-N

Whistle® ποδήλατο mountain, αλουμινένιος σκελετός, πιρούνι ανάρτησης Suntour XCT30, 29" 100 mm, σασμάν Shimano RD-TX500, 7-ταχυτήτων, υδραυλικά φρένα Shimano BR-M200 και ζάντες αλουμινίου 29", φθορίζον πορτοκαλί / ματ γκρι ανθρακίτη



	€		
9598W M-N	1.415,00	1	095980130
9598W L-N	1.415,00	1	095980132

9598WHP-N

Whistle® ποδήλατο mountain, αλουμινένιος σκελετός, πιρούνι ανάρτησης Suntour XCM PL, 29" 100 mm, με remote κλείδωμα, σασμάν Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12-ταχυτήτων, υδραυλικά φρένα Shimano BL-MT201/BR-MT200 και ζάντες αλουμινίου 29",
λευκό / ματ κόκκινο



	€		
9598WHP M-N	2.660,00	1	095980140
9598WHP L-N	2.660,00	1	095980142



9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

TRIOWAY by ATALA® βοηθητικό σύστημα ώθησης, ηλεκτρικό, μπορεί να συνδεθεί με αναπηρικό αμαξίδιο REHA COMFORT (περιλαμβάνεται), μπαταρία λιθίου ενσωματωμένη στο πλαίσιο, τιμόνι με χειριστήρια κατεύθυνσης και ταχύτητας, με ενσωματωμένο σύστημα πρόσδεσης αναπηρικού αμαξιδίου

CE







ΠΛΑΙΣΙΟ
- Σύστημα γρήγορου γαντζώματος και απελευθέρωσης για αναπηρικό αμαξίδιο με μοχλό
- Πτυσσόμενο πλαίσιο διπλού μεντεσέ
- Κάθετα ρυθμιζόμενο τιμόνι
- Δισκόφρενο, 180 mm
- Μπροστινό φως LED
- Μπροστινός τροχός με ελαστικό

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ
- Ρυθμιζόμενη ταχύτητα, έως 15 km/h
- Κουμπί για κίνηση προς τα εμπρός και προς τα πίσω
- Εμβέλεια: 20 χλμ.
- Μοχλός επιτάχυνσης στο τιμόνι

ΜΠΑΤΑΡΙΑ
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου 7Ah
- Μπαταρία ενσωματωμένη στο πλαίσιο, αφαιρούμενη
- Καλώδιο φόρτισης 230V 50Hz (περιλαμβάνεται)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
- Οθόνη πολλαπλών λειτουργιών, με ένδειξη υπολειπόμενης χωρητικότητας μπαταρίας και στάθμης φόρτισης
- Κουδούνι
- Δείκτες κατεύθυνσης
- Βάση κινητού τηλεφώνου (περιλαμβάνεται)
- Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- Προεγκατεστημένο σύστημα QUICK HOOK κάτω από την πολυθρόνα
  Αναπηρικό αμαξίδιο REHA COMFORT (περιλαμβάνεται)
- Πτυσσόμενο πλαίσιο διπλού μεντεσέ
- Τροχοί 24" με συμπαγή ελαστικά PU
- Αφαιρούμενα μπράτσα
- Ρυθμιζόμενα, αφαιρούμενα υποπόδια
- Νάιλον κάθισμα με πίσω τσέπη

9597TRIOWAY	1	095970200

9539CB

προστατευτικό κράνος ποδηλασίας δρόμου και mountain bike με αφαιρούμενη προστασία πηγουνιού - ρυθμιζόμενα μεγέθη



	€		
S-M	219,00	1	095390010
L-XL	219,00	1	095390011

9542M

κοντομάνικο jersey, από αναπνεύσιμο microfibre ύφασμα,
μακρύ, καλυμμένο φερμουάρ, τρεις τσέπες πίσω, περιλαμβανομένης μιας με φερμουάρ, λάστιχο σιλικόνης στο τελείωμα του jersey



	€		
S	156,00	1	095420051
M	156,00	1	095420052
L	156,00	1	095420053
XL	156,00	1	095420054
XXL	156,00	1	095420055
XXXL	156,00	1	095420056

9542C

φόρμα ποδηλασίας κοντή Lycra, λάστιχο σιλικόνης στο άκρο, αντιβακτηριακό μαξιλάρι σέλας



	€		
S	149,00	1	095420061
M	149,00	1	095420062
L	149,00	1	095420063
XL	149,00	1	095420064
XXL	149,00	1	095420065
XXXL	149,00	1	095420066

9542GW

χειμερινό τζάκετ, από υψηλής αναπνευσιμότητας, αντανεμικό, φουσκωμένο ύφασμα;
μακρύ φερμουάρ, ελαστική ταινία μέσης silicone-free; στενή εφαρμογή Lycra στα μανίκια; διαθλαστικά ενθέματα πίσω; 3 εξωτερικές τσέπες πίσω, η μία με φερμουάρ



	€		
S	270,00	1	095420101
M	270,00	1	095420102
L	270,00	1	095420103
XL	270,00	1	095420104
XXL	270,00	1	095420105
XXXL	270,00	1	095420106

9542G

χειμερινό jersey, αναπνεύσιμο ύφασμα, φουσκωμένο εσωτερικό, μακρύ φερμουάρ, τρεις τσέπες πίσω, λάστιχο σιλικόνης στο τελείωμα του jersey



	€		
S	155,50	1	095420012
M	155,50	1	095420013
L	155,50	1	095420014
XL	155,50	1	095420015
XXL	155,50	1	095420016
XXXL	155,50	1	095420017





9542S

χειμερινό σορτσάκι, φουσκωμένη Lycra, αντιβακτηριακό, μαξιλάρι σέλας υψηλής αναπνευσιμότητας



	€		
S	209,00	1	095420022
M	209,00	1	095420023
L	209,00	1	095420024
XL	209,00	1	095420025
XXL	209,00	1	095420026
XXXL	209,00	1	095420027

9542AT

αμάνικο αντιανεμικό, αναπνεύσιμο bound ύφασμα, μακρύ φερμουάρ



	€		
S	125,50	1	095420072
M	125,50	1	095420073
L	125,50	1	095420074
XL	125,50	1	095420075
XXL	125,50	1	095420076
XXXL	125,50	1	095420077

9542AL

αδιάβροχο αντιανεμικό, μακρυμάνικο, από αναπνεύσιμο ύφασμα



	€		
S	200,00	1	095420042
M	200,00	1	095420043
L	200,00	1	095420044
XL	200,00	1	095420045
XXL	200,00	1	095420046
XXXL	200,00	1	095420047

9543C

σωληνοειδές μαντήλι λαιμού, πολλαπλών χρήσεων, 100% πολυεστερική μικροΐνα, χωρίς ραφή



	L cm	H cm	€		
9543C	25	50	11,00	1	095430100

9523T

φιάλη θερμός, από ανοξείδωτο χάλυβα, 500 ml,
τεχνολογία διπλής στρώσης, κενό αέρα μεταξύ των τοιχωμάτων, στεγανό καπάκι, πορτοκάλι

- διατηρεί δροσερά τα ποτά για 24 ώρες
- διατηρεί ζεστά τα ποτά για 12 ώρες



EC1935/EC2023

	ml	L mm	€		
9523T	500	255	27,00	1	095230050

9528B

παγούρι από πολυαιθυλένιο, 500 ml



	ml	€		
9528B	500	8,65	1	095280005

9597P

τρόμπα με μετρητή

- Προσαρμογέας για όλους τους τύπους βαλβίδων της σαμπρέλας ποδηλάτων (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)
- Max. 12 bar/ 180 psi



	€		
9597P	80,50	1	095970100

9524SC

μινιατούρα γκαράζ Beta για συλλέκτες



	€		
1:18	114,50	1	095240018

9548KB

ποδήλατο ισορροπίας, αλουμινένιος σκελετός, 12" ρόδα με σαμπρέλα; Συνιστάται για παιδιά πάνω των 3 ετών; Μέγιστο βάρος: 30 kg



	€		
9548KB	197,50	1	095480110

9548KB 20

παιδικό ποδήλατο mountain Atala® 20", χαλύβδινος σκελετός Hi-Ten Tig 20" ,πιρούνι ανάρτησης 30-mm , σασμάν RD-TY21SS 6V , φρένα αλουμινίου τύπου-V και ζάντες αλουμινίου 36 οπών
φθορίζον κίτρινο / μπλε ματ



	€		
9548KB 20	671,00	1	095480120

9548KB 24

παιδικό ποδήλατο mountain Atala® 24", χαλύβδινος σκελετός Hi-Ten Tig 24", πιρούνι ανάρτησης, σασμάν Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, aluminium V-brakes και ζάντες αλουμινίου 36 οπών,
ματ φθορίζον πορτοκαλί



	€		
9548KB 24	714,00	1	095480122

9547WSK

“Kinder Work Station”, πάγκος εργασίας με εργαλεία, για παιδιά από 3 ετών

CE



	H cm	€		
9547WSK	74	155,50	1	095473801

9547T

“Kinder trolley”, τρόλεϊ εργαλείων, για παιδιά από 3 ετών, πλήρες με εργαλεία

CE



	€		
9547T	85,00	1	095470100



9548G

"Kinder Γκαράζ", 6-όροφο, με πλυντήριο αυτοκινήτων, ασανσέρ και ράμπες



	H cm	€		
9548 G	69	85,00	1	095480100

9561V 2,5

σημαία 2.5x0.50 m
με αλουμινένιο κοντάρι,
σταυρωτή βάση και βάρος στο δακτυλίδι



	L mt	H mt	€		
9561V 2,5	0,50	2,5	305,00	1	095610200

9561VV 2,5

σημαία, 2x0.50 m,
με κοντάρι



	L mt	H mt	€		
9561VV 2,5	0,50	2,5	274,00	1	095610201

9561VV

σημαία, 3.50x0.75 m,
με κοντάρι



	L mt	H mt	€		
9561VV 4,0	0,75	3,50	451,00	1	095610101

9561V

σημαία, 4x0.75 m,
με επιχρωμιωμένο μεταλλικό κοντάρι,
βάση μπετόν, 50 cm



	L mt	H mt	€		
9561V	0,75	4	788,00	1	095610001

9559

πανό μιας όψης, TNT, κομμάτια: 3x0.8 m



	L m	H m	€		
9559	3	0,8	36,50	1	095591001

9559/30MT

ρολό με 10 λογότυπα Beta



	€		
9559/30MT	345,00	1	095591031

9590B

σημαία, από νάιλον με μεταξοτυπία
40 x 215 cm



	L cm	H cm	€		
9590B	215	140	155,50	1	095900000



9577R

φόρμες εργασίας, racing style, από ύφασμα 4 way stretch, 260 g/m²,
μαύρο και πορτοκαλί, με άσπρα ανακλαστικά ενθέματα

CE



		€		
S	48	185,50	1	095770151
M	50	185,50	1	095770152
L	52	185,50	1	095770153
XL	54	185,50	1	095770154
XXL	56	185,50	1	095770155
XXXL	58	185,50	1	095770156

9579C

φόρμα εργασίας, πολυέστερ/βαμβάκι



	€		
M	81,50	1	095791002
L	81,50	1	095791003
XL	81,50	1	095791004

9565T

χαλύβδινο βαρέλι τραπέζι με επιφάνεια από βερνικωμένη σημύδα πολλαπλών στρώσεων

Διατίθεται με διπλό κιτ διαχωριστικών σωλήνων (7 cm ή 20 cm) για κάθετη ρύθμιση.



	H cm	ø cm	€		
9565T	95→108 cm	70	610,00	1	095650200

9565S

χαλύβδινο βαρέλι σκαμπό με κάθισμα από αποσπώμενο δέρμα απομίμησης



	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	267,00	1	095650300

9565K

βαρέλι τραπέζι με δυο σκαμπό



	€		
9565K	1.144,00	1	095650500





9563G

πολυθρόνες γραφείου, για επισκέπτες



	€		
9563G	232,00	1	095630050

9563U

πολυθρόνα γραφείου, εργονομική



	€		
9563U	447,00	1	095630020

9549ABW

ασύρματα ακουστικά BT V5.0, με ενσωματωμένο μικρόφωνο, μαγνητική φόρτιση, βάση φόρτισης USB-C

CE



	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	41,00	1	095490091

9549SBW

ασύρματο ηχείο BT, φορητό, 6 λειτουργίες

BT έκδοση 5.0
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:
- **Αναπαραγωγή Bluetooth**
- **Αναπαραγωγή κάρτας TF**
- **Αναπαραγωγή USB**
- **υποδοχή ήχου 3,5 mm**
- **Ραδιόφωνο FM**
- **λειτουργία κλήσης**

CE



	L mm	S mm	H mm	€		
9549SBW	73	73	124	56,50	1	095490072

9549BP

φορητή μπαταρία, 10000mAh



	€		
9549BP	29,00	1	095490052

9549CR

καλώδιο φόρτισης 4 σε 1, από πλεγμένο nylon, λειτουργία γρήγορης φόρτισης

- **Ακροδέκτης τροφοδοσίας USB-A**
- **Ακροδέκτης Lightning για συσκευές Apple**
- **Ακροδέκτης Micro USB**
- **Ακροδέκτης USB-C**
- **Ακροδέκτης φόρτισης και μετάδοσης δεδομένων USB-C**



	L mm	€		
9549CR	120	21,90	1	095490042

9549MPC

βάση φόρτισης πολλαπλών θυρών, 6 θύρες USB, για φόρτιση πολλαπλών συσκευών μέγιστης απορροφούμενης ισχύος 65 W

- **4 θύρες USB, 5V 2.4A**
- **1 θύρα USB, Q.C 3.0**
- **1 θύρα USB-C, 20W PD**

με ξεχωριστό διακόπτη ON/OFF, οθόνη LED για τον έλεγχο της συνολικής ισχύος, του αριθμού θυρών και της έντασης ρεύματος

CE



	L mm	S mm	H mm	€		
9549MPC	110	72	35	69,50	1	095490082

9549BRW

ασύρματη βάση φόρτισης,
με λειτουργία γρήγορης φόρτισης και ένδειξη στάθμης φόρτισης

- **Παραδίδεται με καλώδιο USB-USB Type C, για τη σύνδεση στον μετασχηματιστή, μήκους 1 m**
- **Συμβατή με όλες τις συσκευλες που υποστηρίζουν λειτουργία ασύρματης φόρτισης**
- **Είσοδοι: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A**
- **Έξοδοι: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W**

CE



	Ø mm	H mm	€		
9549BRW	58	6	39,50	1	095490100

9549C

κλειδί USB, 32 GB



	€		
9549C	25,50	1	095490062

9547

υπολογιστής γραφείου

CE



	€		
9547	26,00	1	095470000

9594

ρολόι πλήρες με θερμόμετρο και υγρόμετρο, διαμέτρου 26 cm



	Ø cm	€		
9594	26	35,50	1	095940051

9526F

μίνι ψυγείο, ενεργειακή κλάση F, χωρητικότητα 63 l, μαύρο

CE



	€		
9526F	673,00	1	095260005

9526P

μηχανή παρασκευής espresso με καπσούλες

Συμβατή με καπσούλες Lavazza™ και Espresso Point™ για επαγγελματική χρήση



	€		
9526P	439,00	1	095260010

9527 6T

σετ με 6 φλυτζάνια καφέ



	€		
9527 6T	125,50	1	095270001

9522A

ανοιχτήρι μπουκαλιών με εργονομική λαβή



	€		
9522A	22,00	1	095220010

9523A

αλουμινένιο παγούρι, 500 ml



	ml	€		
9523A	500	13,80	1	095230005

9586K

χαλύβδινο μαχαίρι πολλαπλών χρήσεων, 10 λειτουργίες



	€		
9586K	21,10	1	095860100

9526RMN

σετ με 2 τράπουλες, με 55 κάρτες για ραμί από Modiano®



	€		
9526RMN	36,50	1	095260001

9592B/C50

σετ με 50 στιλό



	€		
9592B/C50	63,00	1	095920050

9592B/P

στιλό με λογότυπο



	€		
9592B/P	1,90	500	095920051

9592MB

στιλό Parker®



	€		
9592MB	102,00	1	095920060

9592M/50
σετ με 50 μολύβια



	€		
9592M/50	63,00	1	095920100

9588M
μαλακός δίσκος με 1 στιλό και 2 μπλοκ



	€		
9588M	26,50	1	095880011

9596
θήκη για ταμπελάκι, πολυεστέρας, με μεταλλικό κλιπ και κορδόνι για κινητό



	€		
9596	6,35	10	095961001

9595C
δερμάτινο μπρελόκ



	€		
9595C	11,50	1	095950011





9595T
μεταλλικό επιχρωμιωμένο μπρελόκ, σε βελούδινη θήκη



	€		
9595T	9,65	1	095950021

9569P
τσάντα, από πολυαιθυλένιο, διπλωμένες πλευρές



	L cm	H cm	€		
9569P	34	44	1,00	50	095691001

9569S
σακούλα TNT με διπλωμένες πλευρές, 38x42 cm



	L cm	H cm	€		
9569S	38	42	3,15	50	095690051

9569MS-2
σακούλα από πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής



	L cm	H cm	€		
9569MS-2	45	40	8,30	5	095690055

9569MS
σακούλα, από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο, με διπλές λαβές



	L cm	H cm	€		
9569MS	60	40	8,30	5	095690052

9587 9x14
μπλοκάκι, 9x14 cm



	L cm	H cm	€		
9587 9X14	9	14	17,10	5	095870009

9587 13x21
μπλοκάκι, 13x21 cm



	L cm	H cm	€		
9587 13X21	13	21	21,90	5	095870013

9588S/10...

σετ με 10 μπλοκάκια



	€		
9588S/10A 21x29 cm	**36,50**	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	**34,50**	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	**22,70**	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	**16,40**	1	095880054

9588/10PI

σετ με 10 μπλοκάκια με αυτοκόλλητα φύλλα



	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	**34,00**	1	095880055

9589A/36

πάκο με 36 ρολά αυτοκόλλητης ταινίας συσκευασίας, λογότυπο Beta, καστανοκίτρινη



	€		
9589A/36	**175,50**	1	095890035

9589B/36

πάκο με 36 ρολά αυτοκόλλητης ταινίας συσκευασίας, λογότυπο Beta, άσπρη



	€		
9589B/36	**175,50**	1	095890036

9562TB

ταπί για δοκιμή υποδημάτων, με αντιολισθητική, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο

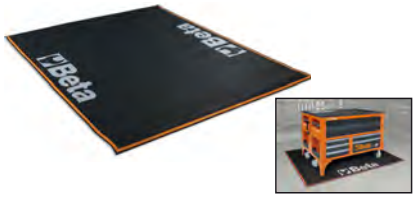


	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	**55,00**	1	095620500

9562T2

ταπί πάγκου εργασίας, 200x160 cm

• προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
• εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	L cm	H cm	€		
9562T2	200	160	**302,00**	1	095620200

9562T1

ταπί συνεργείου, 100X80 cm

ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από τον λεβιέ ελαστικών για μοτοσικλέτες BETA 3071 and 3071B
• εύκολο καθάρισμα, αντιολισθητική λαστιχένια επένδυση



	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	**111,00**	1	095620150

9562T3

ταπί συνεργείου
Διαστάσεις: 300x160 cm

- ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από ανυψωτικά μοτοσικλετών

-προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
- εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**417,00**	1	095620300

9562P2

ταπί με λογότυπο, 200x80 cm

• ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση με σύνθετο συνεργείου C55 ή κάτω από μοτοσικλέτες



	L cm	H cm	€		
9562P2	200	80	**200,50**	1	095620400

9562P12

ταπί με λογότυπο σε τόπι, 12 m x 80 cm

επιτρέπει να κοπεί το ταπί στο μήκος που χρειάζεστε



	L m	H cm	€		
9562P12	12	80	**1.069,00**	1	095620425



ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ– ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

96AS 5/8	000960736		
96AS 3/4	000960738		
97BTX 50	000970150		
97BTX 55	000970155		
98XZN 14	000980014		
98XZN 16	000980016		
310/1	003100001		
310/C4	003100104		
353N	003530201		
353NM 10	003530210		
353NM 12	003530212		
353NM 14	003530214		
353NM 16	003530216		
353NM 18	003530218		
353NM 22	003530222		
353N/C6	003530300		
386A/3	003860003	386A/1	003860001
386A/4	003860004	386A/2	003860002
386A3/RC	003860013	386A1/RC	003860011
386A4/RC	003860014	386A2/RC	003860012
412 C3,00	004120288		
412 C3,25	004120289		
412 C3,50	004120290		
412 C4,00	004120292		
412 C4,50	004120294		
412 C5,00	004120296		
412 C5,50	004120298		
412 C6,00	004120300		
412 C6,50	004120301		
412 C7,00	004120302		
412 C7,50	004120303		
412 C8,00	004120304		
415 C3,00	004150288		
415 C3,25	004150289		
415 C3,50	004150290		
415 C4,00	004150292		
415 C4,50	004150294		
415 C5,00	004150296		
415 C5,50	004150298		
415 C6,00	004150300		
415 C6,50	004150301		
415 C7,00	004150302		
415 C7,50	004150303		
415 C8,00	004150304		
420A M3	004200003		
420A M4	004200004		
420A M5	004200005		
420A M6	004200006		
420A M8	004200008		
420A M10	004200010		
420B M3	004200053		
420B M4	004200054		
420B M5	004200055		
420B M6	004200056		
420B M8	004200058		
420B M10	004200060		
437K/10	004370030		
666N/2	006660002	666/2	006660702
666N/2X	006660003	666/2X	006660703
666N/5	006660005	666/5	006660705
666N/10	006660010	666/10	006660710
666N/10X	006660011	666/10X	006660711
666N/20	006660020	666/20	006660720
666N/30	006660030	666/30	006660730
666N-LBF.IN/5	006660055		
666N-LBF.IN/10	006660070		
666N-LBF.IN/10X	006660071		
666N-LBF.IN/20	006660072		
666N-LBF.IN/30	006660073		
666HS/5	006664005	666ZR-HS/5	006664705
666HS/10	006664010	666ZR-HS/10	006664710
666HS/20LC	006664021	666ZR-HS/20LC	006664721
666HS/30LC	006664031	666ZR-HS/30LC	006664731
667N/20	006670020	667/20	006670720
667N/30	006670030	667/30	006670730
667N/40	006670040	667/40	006670740
956L 20,8	009560221		
960S 22	009600022		
960T/D	009600035		
960T/E	009600036		
960T/I	009600040		
960T/L	009600041		
960T/M	009600042		
960BT/B 29	009600128		
960AVL	009600210		
960CMB	009600250		
960CMB/R2	009600252		
960CMD	009600270		
960CMD/R1	009600271		
960BC 25	009600285		
960BC 27	009600287		
960BC/P 28	009600288		
960BC 29	009600289		
960BC 30	009600290		
960EPC	009600790		
960SN 11	009600837		
960SN 12	009600838		
1044F 250	010440015	1044N 250	010440025
1044 250	010440250	1044N 250	010440025
1044FK 250	010449015	1044NK 250	010449025
1044K 250	010449250	1044NK 250	010449025
1134A/RL	011340145		
1150MQ 160	011500096	1150MQ 160	011500496
1150MQ 180	011500098	1150MQ 180	011500498
1150MQ 200	011500100	1150MQ 200	011500500
1150MQ 220	011500102	1150MQ 220	011500502
1229LP 1,0	012290210		
1229LP 1,2	012290212	1257LP 1,2	012570012
1229LP 1,4	012290214		
1229LP 1,8	012290218	1257LP 1,8	012570018
1229LP 2,0	012290220	1257LP 2,0	012570020
1229LP 2,4	012290224		
1229LP 3,0	012290230	1257LP 3,0	012570030
1229PH 0	012290250	1257PH 0	012570063
1229PH 1	012290251	1257PH 1	012570066
1366S	013660000	1366SH	013660400
1366S-KIT	013660001		
1438DCT	014380300		
1461/C5G	014610053		
1461/C6B	014610063		
1461/C6G	014610064		
1461/C7B	014610072		
1461/C8B	014610083		
1461/C9B	014610092		
1461/C11A	014610111		
1461/C12A	014610123		
1461/C13B	014610134		
1461/C18B	014610182		
1461/C29B	014610209		
1461/C20G	014610221		
1461/C21G	014610222		
1461/C23B	014610224		
1461/C24B	014610225		
1461/C25G	014610226		
1461/C27G	014610228		
1461/C28B	014610229		
1461/C30G	014610231		
1461/C32G	014610233		
1461/C33B	014610234		
1462/KD	014620060		
1462/KMRC	014620070		
1462PIM	014620502		
1468N/1	014680011		
1468N/2	014680012		
1468N/3	014680013		
1478/3P	014780151		
1486/10	014860110		
1486/20	014860120		
1486/30	014860130		
1486/40	014860140		
1486/50	014860150		
1486/60	014860160		
1486/70	014860170		
1486/80	014860180		
1486/90	014860190		
1493 68-L14	014930206		
1493 75/77-L15	014930212		
1493 76-L8	014930214		
1493 95-L15	014930244		
1493AL 94,5-L15	014930345		
1493AL/CF 27	014930427		
1498TC	014980450		
1696A 800	016960108		
1716Q	017160010		
1739B	017390151	1739C	017390152
1740A	017400101	1740AN	017400103
1742	017420001	1742N	017420002
1742/C4	017420005	1742N/C4	017420006
1742KR M3	017420043	1742N/KR M3	017420063
1742KR M4	017420044	1742N/KR M4	017420064
1742KR M5	017420045	1742N/KR M5	017420065
1742KR M6	017420046	1742N/KR M6	017420066
1742A	017420100	1742AN	017420101
1742A/C	017420105	1742AN/C	017420106
1742A/KR M5	017420143	1742AN/KR M5	017420155
1742A/KR M6	017420144	1742AN/KR M6	017420156
1742A/KR M8	017420145	1742AN/KR M8	017420158
1742A/KR M10	017420146	1742AN/KR M10	017420160
1751NR	017510110		
1752 700	017520007		
1752R	017520020		
1753 200	017530002		
1753 300	017530003		
1753 500	017530005		
1753 700	017530007		
1753R	017530020		
1755 30	017550003		
1755 80	017550008		
1755 150	017550015		
1834RR	018340520		
1840BM	018400101		
1882	018820010	1882N	018820110
1883	018830035	1883N	018830036
1889	018890200	1889N	018890220
1915B 11X16	019150013		
1915C 11X16	019150016		
1915D 11X16	019150018		
1927PAL	019270009		
1946T	019460021	1946	019460001
1949BC/RU	019490122	1949BC/RUL	019490123
1972/12	019720012	1972/K12V-10	019720112
1984/18QM	019840018	1984/K600	019840060
2009ID	020091013	2109MT ID/1	021091026
2032TEL/A	020321314		
2051N	020510215	2051N	020510225
2258-O	022580011	2258N-O	022580021
TV250	024000408		
TV290	024000455	TV294	024000491
TV255	024000467		

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ– ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

TV79	024000490		
TV121	024000767	TV122	024000768
T13	024240013		
T53	024240053		
T57	024240057		
T79	024240079		
T121	024240121	T122	024240122
T250	024240250		
T256	024240256		
T285	024240285	T279	024240279
T289	024240289	T294	024240294
T289	024240289	M294	024500294
TV57	024249907		
TV13	024249913		
M285	024500285		
M289	024500289		
MV115	024510115	MV116	024510116
MV285	024510285		
MV289	024510289	MV294	024510294
MM61	024580061		
MM140	024580141		
MMV61	024590061		
MMV142	024590142		
3008	030080100	3008N	030080110
3025	030250001	3025N 1,0	030250110
3025/PF	030250011	3025N/PF	030250111
3025/RF	030250901		
3025/RG	030250902		
3027 10	030270010	3027N 10	030270101
3027 20	030270020	3027N 20	030270102
3027 30	030270030	3027N 30	030270103
3027 50	030270050	3027N 50	030270105
3027 100	030270100	3027N 100	030270110
3027/KP10	030270510	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP20	030270520	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP30	030270530	3027N/KP30	030270531
3027/KP50	030270550	3027N/KP50	030270541
3027/KP100	030270551	3027N/KP100	030270552
3027/KPP50	030270555	3027N/KPP50	030270565
C45LMP	045000320	5000 RSC50/PLED	050001714
C54S-G	054000302		
C54S-R	054000303		
C55C	055000400		
C58M/PA	058000350		
5910VG/3T	059101068		
5945VU/M	059451001	5945VUM	059451011
5980ID	059801085	5980ID/1	059801086
C62M/W	062000360	C62M/WW	062000362
6200M/B	062000361		
7195A	071950004		
7200BKK 35	072000235		
7200BKK 36	072000236		
7200BKK 37	072000237		
7200BKK 38	072000238		
7200BKK 39	072000239		
7200BKK 40	072000240		
7200BKK 41	072000241		
7200BKK 42	072000242		
7200BKK 43	072000243		
7200BKK 44	072000244		
7200BKK 45	072000245		
7200BKK 46	072000246		
7200BKK 47	072000247		
7200BKK 48	072000248		
7201BKK 35	072010435		
7201BKK 36	072010436		
7201BKK 37	072010437		
7201BKK 38	072010438		
7201BKK 39	072010439		
7201BKK 40	072010440		
7201BKK 41	072010441		
7201BKK 42	072010442		
7201BKK 43	072010443		
7201BKK 44	072010444		
7201BKK 45	072010445		
7201BKK 46	072010446		
7201BKK 47	072010447		
7201BKK 48	072010448		
7210BKK 35	072100335		
7210BKK 36	072100336		
7210BKK 37	072100337		
7210BKK 38	072100338		
7210BKK 39	072100339		
7210BKK 40	072100340		
7210BKK 41	072100341		
7210BKK 42	072100342		
7210BKK 43	072100343		
7210BKK 44	072100344		
7210BKK 45	072100345		
7210BKK 46	072100346		
7210BKK 47	072100347		
7210BKK 48	072100348		
7212LG 34	072120134		
7212LG 35	072120135		
7212LG 36	072120136		
7212LG 37	072120137		
7212LG 38	072120138		
7212LG 39	072120139		
7212LG 40	072120140		
7212LG 41	072120141		
7212LG 42	072120142		
7214LN 34	072140134		
7214LN 35	072140135		
7214LN 36	072140136		
7214LN 37	072140137		
7214LN 38	072140138		
7214LN 39	072140139		
7214LN 40	072140140		
7214LN 41	072140141		
7214LN 42	072140142		
7216BKK 35	072160335		
7216BKK 36	072160336		
7216BKK 37	072160337		
7216BKK 38	072160338		
7216BKK 39	072160339		
7216BKK 40	072160340		
7216BKK 41	072160341		
7216BKK 42	072160342		
7216BKK 43	072160343		
7216BKK 44	072160344		
7216BKK 45	072160345		
7216BKK 46	072160346		
7216BKK 47	072160347		
7216BKK 48	072160348		
7224PEK 35	072240235		
7224PEK 36	072240236		
7224PEK 37	072240237		
7224PEK 38	072240238		
7224PEK 39	072240239		
7224PEK 40	072240240		
7224PEK 41	072240241		
7224PEK 42	072240242		
7224PEK 43	072240243		
7224PEK 44	072240244		
7224PEK 45	072240245		
7224PEK 46	072240246		
7224PEK 47	072240247		
7224PEK 48	072240248		
7225PEK 35	072250135		
7225PEK 36	072250136		
7225PEK 37	072250137		
7225PEK 38	072250138		
7225PEK 39	072250139		
7225PEK 40	072250140		
7225PEK 41	072250141		
7225PEK 42	072250142		
7225PEK 43	072250143		
7225PEK 44	072250144		
7225PEK 45	072250145		
7225PEK 46	072250146		
7225PEK 47	072250147		
7225PEK 48	072250148		
7235BK 35	072350335		
7235BK 36	072350336		
7235BK 37	072350337		
7235BK 38	072350338		
7235BK 39	072350339		
7235BK 40	072350340		
7235BK 41	072350341		
7235BK 42	072350342		
7235BK 43	072350343		
7235BK 44	072350344		
7235BK 45	072350345		
7235BK 46	072350346		
7235BK 47	072350347		
7235BK 48	072350348		
7239B 39	072390339		
7239B 40	072390340		
7239B 41	072390341		
7239B 42	072390342		
7239B 43	072390343		
7239B 44	072390344		
7239B 45	072390345		
7239B 46	072390346		
7239B 47	072390347		
7239B 48	072390348		
7248GK 35	072480235		
7248GK 36	072480236		
7248GK 37	072480237		
7248GK 38	072480238		
7248GK 39	072480239		
7248GK 40	072480240		
7248GK 41	072480241		
7248GK 42	072480242		
7248GK 43	072480243		
7248GK 44	072480244		
7248GK 45	072480245		
7248GK 46	072480246		
7248GK 47	072480247		
7248GK 48	072480248		
7293HN 39	072930839		
7293HN 40	072930840		
7293HN 41	072930841		
7293HN 42	072930842		
7293HN 43	072930843		
7293HN 44	072930844		
7293HN 45	072930845		
7293HN 46	072930846		
7293HN 47	072930847		
7294HN 39	072940839		
7294HN 40	072940840		
7294HN 41	072940841		
7294HN 42	072940842		
7294HN 43	072940843		
7294HN 44	072940844		
7294HN 45	072940845		
7294HN 46	072940846		
7294HN 47	072940847		

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ– ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

7310CRK 35	073100335		
7310CRK 36	073100336		
7310CRK 37	073100337		
7310CRK 38	073100338		
7310CRK 39	073100339		
7310CRK 40	073100340		
7310CRK 41	073100341		
7310CRK 42	073100342		
7310CRK 43	073100343		
7310CRK 44	073100344		
7310CRK 45	073100345		
7310CRK 46	073100346		
7310CRK 47	073100347		
7310CRK 48	073100348		
7340B 36	073400236		
7340B 37	073400237		
7340B 38	073400238		
7340B 39	073400239		
7340B 40	073400240		
7340B 41	073400241		
7340B 42	073400242		
7340B 43	073400243		
7340B 44	073400244		
7340B 45	073400245		
7340B 46	073400246		
7340B 47	073400247		
7341N 36	073410236		
7341N 37	073410237		
7341N 38	073410238		
7341N 39	073410239		
7341N 40	073410240		
7341N 41	073410241		
7341N 42	073410242		
7341N 43	073410243		
7341N 44	073410244		
7341N 45	073410245		
7341N 46	073410246		
7341N 47	073410247		
7349RP 38	073490138		
7349RP 39	073490139		
7349RP 40	073490140		
7349RP 41	073490141		
7349RP 42	073490142		
7349RP 43	073490143		
7349RP 44	073490144		
7349RP 45	073490145		
7349RP 46	073490146		
7349RP 47	073490147		
7350RP 38	073500138		
7350RP 39	073500139		
7350RP 40	073500140		
7350RP 41	073500141		
7350RP 42	073500142		
7350RP 43	073500143		
7350RP 44	073500144		
7350RP 45	073500145		
7350RP 46	073500146		
7350RP 47	073500147		
7423 39/42	074230002		
7423 43/46	074230004		
7429 39/42	074290002		
7429 43/46	074290004		
7635N XS	076350500	7636N XS	076360500
7635N S	076350501	7636N S	076360501
7635N M	076350502	7636N M	076360502
7635N L	076350503	7636N L	076360503
7635N XL	076350504	7636N XL	076360504
7635N XXL	076350505	7636N XXL	076360505
7635N XXXL	076350506	7636N XXXL	076360506
7658N S	076580001		
7658N M	076580002		
7658N L	076580003		
7658N XL	076580004		
7658N XXL	076580005		
7658N XXXL	076580006		
7904N XS	079040800	7750N XS	077500000
7904N S	079040801	7750N S	077500001
7904N M	079040802	7750N M	077500002
7904N L	079040803	7750N L	077500003
7904N XL	079040804	7750N XL	077500004
7904N XXL	079040805	7750N XXL	077500005
7904N XXXL	079040806	7750N XXXL	077500006
7904N XXXXL	079040807	7750N XXXXL	077500007
7907P XS	079070600		
7907P S	079070601		
7907P M	079070602		
7907P L	079070603		
7907P XL	079070604		
7907P XXL	079070605		
7907P XXXL	079070606		
7907P XXXXL	079070607		
7930G XS	079300300	7930MG XS	079300400
7930G S	079300301	7930MG S	079300401
7930G M	079300302	7930MG M	079300402
7930G L	079300303	7930MG L	079300403
7930G XL	079300304	7930MG XL	079300404
7930G XXL	079300305	7930MG XXL	079300405
7930G XXXL	079300306	7930MG XXXL	079300406
7931G XS	079310300	7931MG XS	079310400
7931G S	079310301	7931MG S	079310401
7931G M	079310302	7931MG M	079310402
7931G L	079310303	7931MG L	079310403
7931G XL	079310304	7931MG XL	079310404
7931G XXL	079310305	7931MG XXL	079310405
7931G XXXL	079310306	7931MG XXXL	079310406
7933G XS	079330300	7935MG XS	079350400
7933G S	079330301	7935MG S	079350401
7933G M	079330302	7935MG M	079350402
7933G L	079330303	7935MG L	079350403
7933G XL	079330304	7935MG XL	079350404
7933G XXL	079330305	7935MG XXL	079350405
7933G XXXL	079330306	7935MG XXXL	079350406
7935G XS	079350300		
7935G S	079350301		
7935G M	079350302		
7935G L	079350303		
7935G XL	079350304		
7935G XXL	079350305		
7935G XXXL	079350306		
7939G XS	079390300		
7939G S	079390301		
7939G M	079390302		
7939G L	079390303		
7939G XL	079390304		
7939G XXL	079390305		
7939G XXXL	079390306		
7980N 58	079800058	7981N 58	079810158
7980N 60	079800060	7981N 60	079810160
7980R	079800111	7980RN	079800120
7985	079850111	7985N	079850000
8016FR-6K 3	080169753		
8016FR-4K 5	080169755		
8016FR-4K 6	080169756		
8016FR-4K 8	080169758		
8062 22-25	080620025		
8130A 10X900	081300209		
8131Z-8 6X800	081310060		
8131DL 10X900	081310209		
8135/KCA 0,75	081350630		
8135/KCA 1,0	081350635		
8135/KCA 2,0	081350640		
8135/KCA 3,0	081350645		
8135/KCA 5,0	081350650		
8135/KGF 0,75	081350705		
8135/KGF 1,0	081350710		
8135/KGF 2,0	081350720		
8135/KGF 3,0	081350730		
8135/KGF 5,0	081350750		
8135/KGM 0,75	081350805		
8135/KGM 1,0	081350810		
8135/KGM 2,0	081350820		
8135/KGM 3,0	081350830		
8135/KGM 5,0	081350850		
8139Z 8	081390008		
8139DL 14	081390214		
8139ZCH	081390909		
8149S/A	081490510		
8149S/B	081490512		
8149S/C	081490515		
9508TL S	095080051		
9508TL M	095080052		
9508TL L	095080053		
9508TL XL	095080054		
9508TL XXL	095080055		
9515M S	095150051		
9515M M	095150052		
9515M L	095150053		
9515M XL	095150054		
9515M XXL	095150055		
9515M XXXL	095150056		
9516B S	095160051		
9516B M	095160052		
9516B L	095160053		
9516B XL	095160054		
9516B XXL	095160055		
9516B XXXL	095160056		
9525TL	095250010	9525TR	095250011
9525F	095250099	9525CM	095250098
9525B	095251031	9525WB	095251032
9527MUG	095270020	9599CB-WN	095990024
9557N	095570001		
9565BBQ	095650100		
9565ICE	095650400		
9595 C25	095950031		
9599CB-W	095990023		
9599 GARAGE-S	095999011		
9599 GARAGE-M	095999012		
9599 GARAGE-L	095999013		
9599 GARAGE-XL	095999014		
9599 GARAGE-XXL	095999015		
C99T	099000492		
C99M	099000494		
C99T-V3	099000497		
C99P-V3	099000498		
11204C 40	112040204		
11204C 60	112040206		
11210C 40	112100204		
11210C 60	112100206		
11216C 40	112160204		
11216C 60	112160206		
11220C 40	112200204		
11220C 60	112200206		
11234B 40	112340104		
11234B 60	112340106		
11435 M-80	114350008		
11435 M-120	114350012		
11435 F-150	114350015		
11435 F-180	114350018		

Αεροεργαλεία και εξαρτήματα	327÷350
Άκρα γερμανικά με οδηγό 3/8"	96
Αλυσίδες ανύψωσης	685÷689
Αλφάδια	216÷217
Αμπερομετρικές τσιμπίδες	234
Αμύγδαλα	680, 702
Αναρροφητής υγρών	256
Ανέμες αυτόματες με λάστιχο για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό	347
Ανοξείδωτα εργαλεία	299÷303
Αντισπινθηρικά εργαλεία	304÷312
Αντισπινθηρική αξίνα	312
Αντισπινθηρικό φτυάρι	312
Αντλίες για βαρέλια	256
Ανυψωτήρες ποδηλάτων	281÷282
Απογρεζωτές σωλήνων	31
Απογυμνωτές καλωδίων	138÷139
Απορροφητές κόλλησης	252
Αρπάγες εύκαμπτες	219
Αρπάγες εύκαμπτες μαγνητικές	219
Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων	563
Ασφαλιστικό σπειρωμάτων	564
Beta BM	588÷594
Beta Collection	715÷726
Βαριές	169, 311
Βαριοπούλες	169, 311
Βατήρας αλουμινίου	238
Βεντούζες	237
Βιντεοσκόπιο ηλεκτρονικό	122
Βιομηχανικά κιβώτια εργαλείων	384÷385
Βούρτσες	224÷225, 312
Γαντζόκλειδα	23÷24, 307
Γκαζοτανάλιες	129÷132, 289, 295, 310
Γρασαδόροι χειρός	227
Γρασαδόρος χειροκίνητος	228
Γυαλιά προστασίας	669
Γωνιακό τρυπάνι	85
Γωνίες	212÷213
Δεματικά	590÷593
Δεματικά καλωδίων velcro	593
Δεσίματα συρματόσχοινου	678÷679
Διαβήτες (κουμπάσα)	214
Διεισδυτικό λιπαντικό	565
Δίσκοι βεντάλιας	576÷580
Δίσκοι τακτοποίησης	533÷558
Δοκιμαστικά	193
Δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους	260÷261
Δυναμοκατσάβιδα	60
Δυναμόκλειδα (ράβδοι ροπής)	62, 66÷68
Δυναμόκλειδα και ράβδοι ροπής	57÷69
Δυναμόμετρο ηλεκτρονικό με αισθητήριο Dynatester	69
EVOX-E ηλεκτρικό κατσαβίδι	148
Εκθετήρια για σημεία πώλησης	610÷623; 669÷670
Ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα	46÷47
Ενδείκτες γωνίας ροπής	61
Ενδύματα εργασίας	650÷670
Εντατήρες	672÷677
Εξαγωγείς κώνου Morse	44
Εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα για συρματόσχοινα	700÷706

Εξαρτήματα για εργαλειοθήκες, ντουλάπες και πίνακες	559÷561
Εξαρτήματα για συρματόσχοινα Robur	671÷714
Εξολκέας ελατηρίων	224
Εξολκείς	198÷204
Εξολκείς 2 ποδιών	198÷204, 208
Εξολκείς 3 ποδιών	200÷202, 208
Εξολκείς για ημιαξόνια και καπάκια ταμπούρων	202÷203
Εξολκείς για κατεστραμμένες βίδες και μπουζόνια	171÷172
Εξολκείς υδραυλικοί	208
Επαναφορτιζόμενος προβολέας LED	244
Επιπλα συνεργείου	410÷478
Επισκευή οχημάτων	118÷125, 160÷166, 170÷208, 229÷238
Επισκευή πλαστικών (κιτ)	166
Εργαλεία εκτόνωσης σωλήνων	32
Εργαλεία με συγκράτηση	292÷298
Εργαλεία μοτό	274÷279
Εργαλεία μπαταρίας	313÷321
Εργαλεία ποδηλάτου	280÷284
Εργαλεία σε συσκευασία Blister	595÷609
Εργαλεία υδραυλικών	27÷35
Εργαλειοθήκες (κιβώτια)	361, 363
Εργαλειοθήκες (μπαούλα)	368÷370, 392
Εργαλειοθήκες (ποδιές)	354÷355
Εργαλειοθήκες (σειρά γραφείου)	433÷435; 452; 473÷474
Εργαλειοθήκες (τσάντες)	354÷361
Εργαλειοθήκες (τσάντες)	351÷357, 364÷366
Εργαλειοθήκες (φορητές)	360÷363
Εργαλειοθήκες (Φοριαμοί)	402
Εργαλειοθήκες κινητές	371÷380, 386÷394, 421÷422, 443÷444, 462÷465
Εργαλειοθήκη (σακίδιο)	358
Ζουμπάδες	135÷136
Ζουμπάδες κυλινδρικοί	9, 278, 304
Ζουμπάδες κωνικοί	9, 304
Ζουμπάς χειρός	132
Ηλεκτρικά είδη	585÷594
Ηλεκτρικά εργαλεία	313÷324
Ηλεκτρικά εργαλεία	322÷325
Ηλεκτρικό καρότσι πλατφόρμας	398
Ηλεκτροσυγκολλήσεις	252÷253
Θερμική κάμερα	236
Θερμόμετρα	235
Θερμοσυστελλόμενα	594
Ιμάντες ανύψωσης	706÷709
Ιμάντες πρόσδεσης	706, 710÷713
Καθαριστικά	566÷567
Καθαριστικό σπρέι	566÷567
Κάθισμα με ρόδες	262÷264
Καθρεφτάκια ελέγχου	219
Καλέμια	10
Καλέμια τοιχοποιίας	217
Καλύμματα για φορητές εργαλειοθήκες	393
Καρυδάκια εξάγωνα με λαβή σε T για βίδες Torx®	114, 116÷117
Καρυδάκια κρουστικά, εξαρτήματα και συλλογές	70÷78
Καρυδάκια πολύγωνα διπλά αρθρωτά	15
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1"	110÷111
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1/2"	99÷109, 288, 308
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1/4"	86÷93
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 3/4"	109÷110, 308÷309

Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 3/8"	93÷99, 287÷288, 307
Κατσαβίδια BetaEVOX	145÷148
Κατσαβίδια BetaGrip	152÷156
Κατσαβίδια BetamaX	157÷159
Κατσαβίδια αναστρεφόμενα	155÷156
Κατσαβίδια γωνιακά	149
Κατσαβίδια δοκιμαστικά	150
Κατσαβίδια κρουστικά	158÷159
Κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή	149
Κατσαβίδια με εξάγωνο καρυδάκι, υψηλής ροπής	113÷114, 288
Κατσαβίδια με συγκράτηση βίδας	149
Κλειδιά αντισπινθηρικά για βαλβίδες ασφαλείας	309
Κλειδιά ανύψωσης	680÷682
Κλειδιά γαλλικά	24, 286, 293, 301, 307
Κλειδιά γερμανικά μονά και διπλά	13÷15, 282, 286, 293, 305
Κλειδιά γερμανοπολύγωνα	11÷13, 25÷26, 294, 300, 305
Κλειδιά για χειριστές πίνακα ελέγχου	210
Κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx®	18÷23
Κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx®, με λαβή για υψηλή ροπή	21÷23, 293, 301
Κλειδιά γωνιακά για βίδες XZN®	23
Κλειδιά με καστάνια	25÷27, 294
Κλειδιά με λαβή σε T με τρια αρσενικά άκρα για βίδες Torx®	115÷117, 287, 309
Κλειδιά πίπας εξάγωνα/πολύγωνα	112÷113, 294, 309
Κλειδιά πολύγωνα για βίδες σκαλωσιάς	17, 306
Κλειδιά πολύγωνα κλειστά	15÷17, 286, 293, 305÷306
Κλειδιά σωληνωτά	112÷113, 118
Κλειδιά χτυπητά	14÷15, 305÷306
Κλέμες	590
Κολαούζα χειρός και συλλογές	44÷47
Κόλλα στιγμής	565
Κολλητήρια	250÷252
Κοπίδια	10, 125, 218, 292, 300, 304, 312
Κοπίδια πλατιά	161
Κουρμπαδόροι σωλήνων	34÷35
Κόφτες ηλεκτρονικών	143÷144
Κόφτες καλωδίων	138, 289
Κόφτες καλωδίων βαρέος τύπου	135
Κόφτες μπουλονιών	134, 310
Κόφτες παξιμαδιών	219
Κόφτες σωλήνων	28÷32, 307
Κόφτες σωλήνων με καστάνια για σωλήνες PVC	30
Λαδωτήρι στιλό	229
Λαδωτήρια	228÷229
Λάμπες	242÷247
Λειαντικά Beta	568÷584
Λίμες	161, 220÷224, 312
Λιπαντικό σπρέι	565÷566
Λοστοί	123, 218, 309
Μαγνητικές βάσεις-στηρίγματα	253
Μαγνητικές γωνίες για ηλεκτροσυγκολλητές	253
Μαγνητικοί δίσκοι για την ανύψωση μεταλλικών φύλλων	253
Μαγνητιστής/Απομαγνητιστής	144
Μανέλες για κολαούζα και φιλιέρες	46, 49
Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης	254
Μάτια ανύψωσης	682÷685
Ματσόλες	169÷170, 297, 311
Μέγγενες πάγκου παράλληλες	209
Μέγγενες σωλήνων, για υδραυλικούς	35

Μέτρα-ρολά	215÷216
Μετρητές laser	215÷216
Μετρητές περιβαλλοντικών μετρήσεων	236
Μετρητής λιτρων ψηφιακός για λάδι	256
Μετρητής πάχους για σωλήνες multilayer	31
Μικροκατσαβίδια	150÷151
Μικρόμετρα	211
Μοιρογνωμόνια	213
Μοιρογνωμόνια	213
Μολύβι ξυλουργού	215
Μονωμένα εργαλεία 1000V	285÷291
Μονωμένοι ακροδέκτες	589
Μονωτικά γάντια	291
Μονωτικό ταπί	291
Μπαλαντέζες αυτόματες με λάμπα	314÷318
Μύτες 4mm	150
Μύτες για τρύπημα, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα	47
Μύτες και φορείς για μύτες	78÷85, 155, 287
Μυτοτσίμπιδα	127÷128, 140÷143, 289÷290, 296, 310
Ξυράφια	238÷239
Ξύστρες	173, 184, 220, 239
Όργανα ευθυγράμμισης αξόνων	212
Πάγκοι εργασίας	401, 403÷409, 415÷420, 462÷464
Πάγκος εργασίας κινητός	383
Παλάγκα	692÷693
Πατουραδόρος χειρός	132
Παχύμετρα συνεργείου	210÷211
Πένσα για δεματικά	587
Πένσα για δεματικά και δεματικά	594
Πένσα με περιστρεφόμενο ζουμπά	236
Πένσα πολλαπλών χρήσεων για ηλεκτροσυγκόλληση MIG	253
Πένσες γενικής χρήσης	139÷140, 289, 296, 310
Πένσες για ακροδέκτες και ακροδέκτες	585÷587
Πένσες για ασφάλειες	128÷129, 173, 294÷295, 309
Πένσες ηλεκτρονικών	142÷143
Πένσες συρματασφάλισης	236
Πένσες-γκριπ	130÷132, 193, 295
Πέτρες κοπής - λείανσης	570÷572, 583
Πίνακες εργαλείων	405, 430, 451, 470
Πινέλο	225
Πιρτσιναδόροι και πιρτσίνια	225÷227
Πιστόλι λαδιού	256
Πιστόλια βαφής	347
Πιστόλια θερμοκόλλησης	325
Πιστόλια θερμού αέρα	325
Πιστόλια σιλικόνης	227
Πλαγιοκόφτες και εμπροσθοκόφτες	133÷134, 289, 295, 301
Πλαστικές κολώνες και αλυσίδα φραγμού	668
Πολλαπλασιαστές ροπής	54÷56
Πολύμετρα	232÷233, 297
Πόντες	9
Πορσέλες	126÷127, 289
Ποτηροτρύπανα και εξαρτήματα	51÷53
Πρέσες υδραυλικές	208
Πριόνι ξύλου	224
Προειδοποιητικά και απαγορευτικά σήματα	668
Πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων	367, 398
Ρακορόκλειδα	17

Ρίγες βαθμονομημένες	214, 297
Ρολά ταινίες λείανσης	584
Σάκοι ανύψωσης	241
Σβουράκια με άξονα	581÷583
Σημαδευτήρια κιμωλίας και κιμωλία	218
Σημαδευτήρια μηχανικών	215
Σιδηροπρίονα σκελετά και λάμες	224
Σκούπες για στερεά και υγρά	325÷326
Σουβλιά	220
Σουγιάδες	239÷240, 312
Σπάτουλες	224, 312
Σπειρόμετρα	218
Σπρέι αδιαβροχοποίησης υφασμάτων	567
Σπρέϊ αντιπαγωτικό	567
Σπρέι σιλικόνης	566
Σπρέι ψευδαργύρου	567
Στεγανοποιητικό για ρακόρ	563
Στήριγμα για αερόκλειδα	333
Στηρίγματα εργαλείων μαγνητικά	238, 264
Στηρίγματα ρολού καθαριότητας	377÷378
Στηρίγματα φιαλών	377÷378, 477
Συγκολλητικά πλαστικών και μήτρες	27÷28
Συγκολλητικά πλαστικών σωλήνων	28
Συλλογές εργαλειοθηκών και εξαρτημάτων	364÷367
Συλλογές εργαλείων	479÷532
Συλλογές εργαλείων σε δίσκους τακτοποίησης	533÷558
Σφιγκτήρες	209
Σφιγκτήρες	209
Σφιγκτήρες ανύψωσης	692
Σφραγιστικό σιλικόνης	565
Σφυριά	162, 166÷169, 296÷297, 302, 310÷311
Σωληνοκάβουρες	33÷34, 294, 301, 307
Τάβλα γονατίσματος	263
Ταινία	594
Τανάλιες	134
Ταπί πάγκου εργασίας	263, 276, 291, 409, 726
Ταχύμετρο ψηφιακό	235
Τρόλεϊ για μπαούλα	369
Τρόλεϊ εργαλείων	380÷382, 397÷400, 448, 469
Τρόλεϊ εργαλείων	355÷356, 359÷361, 395÷396
Τροχουδάκια λείανσης	573÷576
Τρυπάνια βαθμιαίας κοπής	41
Τρυπάνια με κυλινδρική ουρά	36÷40
Τσεκούρι αντισπινθηρικό	312
Υγρό παρέμβυσμα	564
Υδραυλική αντλία λαδιού	163
Υποδήματα ασφαλείας	624÷649
Φακοί	242÷243
Φίλερ καμπυλών	218
Φίλερ μετρικά	219
Φιλιέρες και εξαρτήματα	47÷51
Φρέζες με ειδικό άκρο για συγκολλήσεις	41
Χειροκίνητα παλάγκα και εξαρτήματα	694, 699
Χημικά Beta	562÷567
Ψαλίδια	135÷136
Ψαλίδια	136÷137, 241, 295, 312
Ψαλίδια ηλεκτρολόγων	136÷137, 289, 295

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ



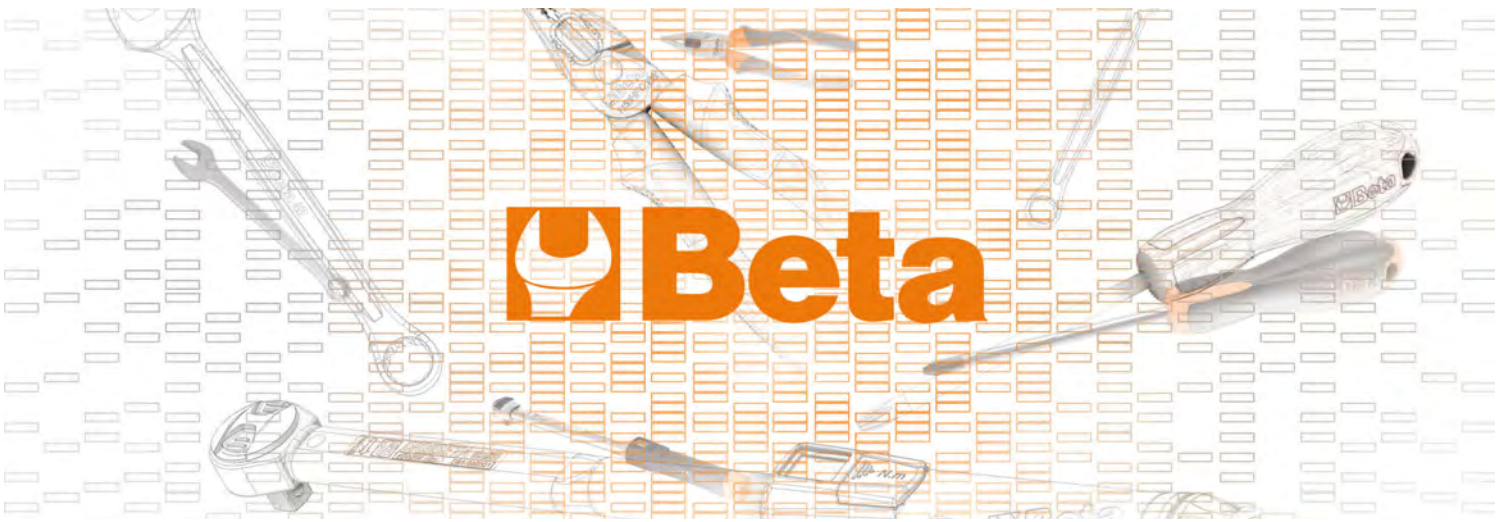
Αερόμετρα για λάστιχα	345÷346
Αλουμινόφυλλο καλυμμένο με λάστιχο, διαμορφώσιμο	230
Αναρροφητής υγρού φρένων	177
Ανιχνευτής σήματος	234
Αντλία χειρός για έλεγχο και ρύθμιση μπεκ Diesel	122
Ανυψωτικό για ρόδες	266
Βαθύμετρο αυλακιών ελαστικών	218
Βαλβιδοτρίφτης αέρα	173
Γερανάκι υδραυλικό πτυσσόμενο	267
Γρύλοι υδραυλικοί	266
Γρύλος για ρόδες φορτηγών	266
Γρύλος υδραυλικός με ρόδες	271÷272
Γρύλος υδραυλικός συνεργείου	267÷268
Γρύλος υδραυλικός/πνευματικός	273
Δεξαμενή καθαρισμού εξαρτημάτων	261÷262
Δοκιμαστικά	193
Δοχεία για γέμισμα μπαταρίας	229
Δοχείο συλλογής υγρών	255÷256
Εκκινητές	194÷195
Ελεγκτές στεγανότητας κυκλωμάτων ψύξης	231
Ελεγκτής για μπαταρίες και συστήματα φόρτισης	197÷198
Ελεγκτής πίεσης και συμπίεσης, ψηφιακός	175
Ελεγκτής συμπίεσης κινητήρων βενζίνης και Diesel	122
Εξολκέας για βαθουλώματα	162÷164
Εξολκείς ακρόμπαρων	207
Εξολκείς μπιλιαδόρων	207
Εργαλεία ασφάλισης τροχαλίας συστήματος χρονισμού	175
Εργαλεία για αερόσακους	172
Εργαλεία για άνοιγμα ηλεκτρικών ακροδεκτών	193
Εργαλεία για αφαίρεση κατεστραμμένων προθερμαντήρων	121
Εργαλεία για αφαίρεση κλιπς	182
Εργαλεία για αφαίρεση ραδιοφώνων	237
Εργαλεία για αφαίρεση τζαμιών	237
Εργαλεία για βαλβίδα ελαστικών	124÷125
Εργαλεία για εξατμίσεις	182
Εργαλεία για κεντράρισμα συμπλέκτη	172
Εργαλεία για μπεκ diesel κοινής ράγας	121
Εργαλεία για πηνία μπουζί	181
Εργαλεία για πλήρωση φίλτρου diesel	184
Εργαλεία για συστήματα κλιματισμού	186
Εργαλεία καθαρισμού εσωτερικού/εξωτερικού αυτοκινήτων	255, 262, 346, 609

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Εργαλεία χτυπητά για τοποθέτηση κωνικών ρουλεμάν και τσιμουχών	208
Εργαλείο αφαίρεσης και τοποθέτησης σινεμπλόκ	208
Εργαλείο αφαίρεσης παρμπριζολάστιχου	237
Εργαλείο για άνοιγμα αλυσίδων	278
Εργαλείο για αφαίρεση έδρας βαλβίδας	174
Εργαλείο για αφαίρεση τσιμουχών	203
Εργαλείο για πιστόνια δισκόφρενων	178
Ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος	165÷166
Καβαλέτα	266
Καβαλέτα για μοτοσικλέτες	274÷275
Καβαλέτα κινητήρα	267
Καθρέφτης για βαθουλώματα	163
Καλύμματα τροχών	124
Καροτσόγρυλος	265
Καρυδάκια αφαλών	123
Καρυδάκια για αισθητήρες Lambda	119
Καρυδάκια για δισκοειδή ελατήρια	206
Καρυδάκια για μπεκ Diesel	119
Καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια από ράβδες	72÷73
Καρυδάκια κρουστικά τετράγωνα για παξιμάδια από ράβδες Isuzu	76
Κλειδί για αφαίρεση βραχιόνων διεύθυνσης	207
Κλειδί για τουρμπίνες	182
Κλειδιά γάντζοι για αφαίρεση ελατηρίων	171
Κλειδιά για αισθητήρες θερμοκρασίας	120÷121
Κλειδιά για παξιμάδια δοχείων καυσίμου	185
Κλειδιά για συνδέσμους μπεκ καυσίμου	174
Κλειδιά για τάπα λαδιού	191÷192
Κλειδιά και καρυδάκια για μπουζί	118÷119
Κλειδιά φίλτρου λαδιού	190
Κλειδιά φίλτρου με αλυσίδα	187÷191
Κόντρες σφυρηλάτησης	160÷161
Κουτάλες σφυρηλάτησης	161
Λοστοί ελαστικών	122÷123, 283
Μονάδες συλλογής καμένων λαδιών	255÷256
Μοχλός για DSG	172
Μοχλός για αφαίρεση ψαλιδιών ανάρτησης	207
Ξαπλώστρα	263÷265
Ξύστρες καθαρισμού εδρών μπεκ	121
Παχύμετρα για δισκόφρενα και ταμπούρα	210
Πείροι-οδηγοί για τοποθέτηση ράβδας	124÷125
Πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης	125
Πένσα για ασφάλειες με βαρελοειδή άκρα	173
Πένσα για πλαστικό κάλυμμα παξιμαδιού ράβδας	124
Πένσες για ελατήρια φρένων	178
Πένσες για μπουζί	181

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Πένσες για ρελέ	192÷193
Πένσες για σφιγκτήρες	236
Πένσες για σφιγκτήρες-κολάρα	179÷180
Πένσες για σωλήνες	184
Πένσες για ταχυσυνδέσμους σωλήνων καυσίμου	185
Πνευματικός εξολκέας για βαθουλώματα	164
Πρέσα υδραυλική	269÷270
Προστασία αυτοκινήτων	263
Πυκνόμετρο αντιψυκτικού, γυάλινος κορμός	231
Πυκνόμετρο οξέως, γυάλινος κορμός	231
Ράβδοι στρέψης για παξιμάδια από ρόδες	77
Σκελετοί αμαξώματος με εύκαμπτη λίμα	161
Σπάτουλες από ανοξείδωτο χάλυβα	161
Σταθεροποιητής τάσης	198
Σταθμοί καθαρισμού εξαρτημάτων κινητήρα	262
Σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου	259÷260
Σταθμός αυτοματοποιημένης συντήρησης κιβωτίου ταχυτήτων	257÷259
Σταυροί με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες	124
Στηθοσκόπιο	198
Συμπιεστές ελατηρίων αμορτισέρ	205
Συμπιεστές ελατηρίων βαλβίδων	173
Συμπιεστής ελατηρίων πιστονιών	173
Συρματόβουρτσα για πόλους μπαταρίας και ακροδέκτες	225
Συσκευή αμμοβολής	261
Σφυρηλατόσφυρα	162
Τηλεσκοπική ράβδος	238
Τρόλεϊ για σαζμάν	400
Τροχήλατη πόντα φανοποιίας	164
Φίλερ για συνεργεία φανοποιίας	162
Φορητός σταθμός για διαγνωστικά εργαλεία	397
Φορτιστές μπαταρίας	195÷197
Φουσκωτήρι ελαστικών bazooka	346
Χειροκίνητο παλετοφόρο	273
Χωνί πλαστικό	229÷230, 312



1

100 24
100/KIT 24
110BA 307
110MQ 286
111CM 24
111E 24
111EN 24
111ER 24
120 25
120/B6N 25
123/K4 25
123/K4 597
123E1/4 25
123Q1/2 25
123Q1/4 25
123Q3/8 25
141 25
141/B 25
141/S 25
142 25
142/B 26
142/S 26
142/SC9I-E 26
142AS 26
142AS/S 26
142C 26
142C/A 26
142K 597
142MC 26
142MC/SC9I-E 26
142SN 26
142SN/S 26
142SN/SC9 26
186 27
187 27
187/B5 27
188 27
192 27
192/S2 27
192/S2 597
194 27
195 27
195/B5 27
195AS 27
195AS/B 27
195K 597
195P 27
195P/B5 27
1002 127
1008 127
1008BM 127
1009 127
1009L/A 127
1009L/B 127
1009L/C 127
1009L/D 128
1009L/DP 128
1009L/DP-S2 128
1010 128
1010BM 128
1010MQ 289
1031/S4 128
1032 128
1032BA 309
1032K 600
1033 128
1033K 600
1034 128
1034K 600
1034L 129
1036 129
1036BA 309
1036K 600
1037 129
1037K 600
1038 129
1038K 600
1039 129
1044N 129
1044NK 600
1046BA 310
1047 129
1047BM 129
1048BM 130
1048MQ 289
1048N 130
1048N/D3 130
1048NK 600
1048VN 130
1048VNK 600
1050 130
1051 130
1051GM 130
1051L 130
1051XL 130
1052 130
1052BA 310
1052K 600
1053 131
1054 131
1055 131
1055D 131
1056 131
1057A 131
1058 131
1059 131
1060 131
1061 131
1062 131
1062AL 132
1062GM 132
1063 132
1064 132
1065F 132
1065P 132
1066 132
1067 132
1077 132
1078 132
1080D 132
1081 133
1082 133
1082BA 310
1082BM 133
1082BMK 600
1082G 133
1082GBM 133
1082GBMK 600
1082GK 600
1082K 600
1082MQ 289
1084 133
1084BM 133
1084BMK 601
1084G 133
1084GBM 133
1084GBMK 601
1084GK 601
1084K 600
1084MQ 289
1088 133
1088BM 133
1088BMK 601
1088K 601
1088MQ 289
1092V 134
1094V 134
1095N 134
1096 134
1096K 601
1098 134
1098K 601
1098PL 134
1098PLK 601
1100BA 600 310
1101 134
1101R 134
1102 134
1103 134
1103R 134
1104 135
1104R 135
1105 135
1105/C10T 135
1105/C16T 135
1105/C32T 135
1105AD-50 135
1105T20 135
1105T30 135
1105T50 135
1112 135
1112K 601
1114 136
1118 136
1120A 136
1120ARL - ARG 136
1122 136
1122 - 1125MOL 136
1122K 601
1123 136
1123K 601
1124 136
1124K 601
1125 136
1126 136
1127 136
1128BAX 136
1128BM 137
1128BMX 136
1128BMX/F 136
1128BMX 601
1128BSX 137
1128BSX 601
1128FX 137
1128FXS 137
1128MQ 289
1129BM 137
1129BMK 601
1130BMX 137
1130BMX 602
1131CK 137
1132 138
1132BM 138
1132BMK 602
1132K 602
1132MQ 289
1133 138
1133RL 138
1134 138
1134A 138
1134RL 138
1137BA 310
1137BA/RC 310
1142BM 138
1142BMK 602
1142MQ 289
1143 138
1143R 138
1144D 138
1144D/RG 138
1144D/RL 139
1144G 139
1144G/RL 139
1144L 139
1144T 139
1148A 139
1148A/R 139
1148B 139
1148B/R 139
1148P 139
1149F 139
1149F 602
1150 139
1150BA 310
1150BM 140
1150BMK 602
1150G 139
1150GBM 140
1150GBMK 602
1150GK 602
1150HPC 140
1150K 602
1150MQ 289
1153 140
1162 140
1162BA 310
1162BM 141
1162BMK 602
1162G 141
1162GBM 141
1162GBMK 602
1162GK 602
1162K 602
1162MQ 289
1164 141
1164BM 141
1164BMK 602
1164K 602
1164MQ 289
1166 141
1166BA 310
1166BM 141
1166BMK 603
1166G 141
1166GBM 141
1166GBMK 603
1166GK 603
1166K 602
1166MQ 289
1168 141
1168BM 142
1168BMK 603
1168G 141
1168GBM 142
1168GBMK 603
1168GK 603
1168K 603
1168MQ 290
1169/D3 142
1169BM/D3 142
1169G/D3 142
1169GBM/D3 142
1169MQ/D2 290
1169N/D4 142
1171BM 142
1172BM 142
1172BM/P 143
1173BM 143
1175BM 143
1177BM 143
1177BM/Z 143
1178BM 143
1178BM/P 143
1182BM 143
1183BM 144
1184BM 144
1185BM 144

1186BM	144	1253A	150	1267TX/D7	155	1293BX/DA	614	1360G	162
1188BM	144	1254	150	1267TX/S13	155	1293BX/DD	614	1361/C12	162
1190BM	144	1254	604	1267TXK	604	1293BX/DE	614	1361/K9	162
1191BM	144	1256/20	150	1268RTX	155	1293BX/DF	614	1362B	163
1191BM/L	144	1256/30	150	1268RTX/S8	155	1293ES	158	1364SCP	163
1191R/5-M	144	1256/C36-2	150	1268RTXK	604	1293ES/S7	158	1364SE	163
1200MS	144	1256LP	150	1269N/PZ	155	1294	158	1364SP	163
1201E	145	1256PE	150	1269N/PZK	604	1294/S7	158	1364SR	163
1201E/DZ	146	1256PH	150	1269PZ	155	1294K	605	1364SV	163
1201E/K	603	1256PZ	150	1269PZ/S4	155	1294L	158	1365/K13	163
1201E/S6	145	1256RTX	150	1269PZK	604	1295	158	1365P10	163
1201EN	145	1256TX	150	1270BA	310	1295/C14	159	1366/K5	164
1201EN/K	603	1257BE	151	1272BA	310	1297TX	159	1366A	163
1202E	146	1257ES	151	1272MQ	290	1297TX/D6	159	1366B	164
1202E/K	603	1257ESB/S8	151	1272MQ/S	290	1297TX/L	159	1366KF	164
1202E/S4	146	1257LP	150	1272MQF	290	1297TX/L-S5	159	1366S/R1	164
1202EL	146	1257LP/S	151	1273MQ/D6	290	1297TX/S12	159	1366S/R10	165
1202EN	146	1257LPH/S8	151	1273MQ/E1	614	1298RTX	159	1366S/R11	165
1202EN/K	603	1257PH	151	1273MQ/E4	614	1298RTX/S8	159	1366S/R12	165
1203/E10P	612	1257TX	151	1273MQF/D6	290	1298RTXK	605	1366S/R13	165
1203/E1P	612	1257TX/S	151	1274MQ	290	1299N/PZ	159	1366S/R14	165
1203/E4P	612	1260	152	1274MQ/S	290	1299N/PZK	605	1366S/R2	164
1203/E5P	612	1260/S6	152	1274MQF	290	1299PZ	159	1366S/R21	165
1203E/D	146	1260E	153	1275MQ/C	290	1299PZ/S6	159	1366S/R22	165
1203E/S	146	1260EK	604	1276MQ/C	291	1299PZK	605	1366S/R24	165
1204E	146	1260K	604	1277BA	310	1302	160	1366S/R25	165
1204E/K	603	1260MC	153	1279MQ	291	1303	160	1366S/R26	165
1204E/S5	146	1260N	152	1279MQ/F	291	1304	160	1366S/R3	164
1204EL	147	1260NK	604	1279MQ/S	291	1305	160	1366S/R4	165
1205E/ES	147	1262	153	1281/B28A	156	1305Z	160	1366S/R5	165
1205E/ES-S8	147	1262/S4	153	1281BG	155	1306	160	1366S/R6	165
1206E/BP	147	1262E	153	1281BG/A9	156	1307	160	1366S/R7	165
1206E/BP-S7	147	1262EK	604	1281BG/B28NA	156	1308	160	1366S/R8	165
1207E TX/K	603	1262K	604	1281BG-TX/A8	156	1310	160	1366S/R9	165
1207E/TX	147	1262L	153	1281LP	155	1312	160	1366SH	164
1207E/TX-D	147	1262MC	153	1281LPH	156	1314	161	1366SH/C	164
1208E RTX/K	603	1262N	153	1281PB	155	1326	161	1366SL	164
1208E/RTX	147	1262NK	604	1281PE	156	1327	161	1366ST	164
1208E/RTX-D	147	1263/D...	153	1281PH	156	1328	161	1367/K10	166
1209E PZ/K	603	1263/E39	613	1281PM	155	1329	161	1367/K4	166
1209E/PZ	147	1263/E40	613	1281PZ	156	1330	161	1367/S4	165
1209E/PZ-S4	147	1263/E50	613	1281RTX	156	1331	161	1368	166
1209EN/PZ	147	1263/E62	613	1281TX	156	1335BM	161	1368G/C2U	166
1209EN-PZ/K	604	1263/E70	613	1290	157	1337/S5	161	1368G/CV	166
1210E/GE	148	1263/E74	612	1290/S	157	1338	161	1368G/K400	166
1211E/GE	148	1263/E78	612	1290K	605	1338A - 1338B	161	1368G/OD	166
1229LP/S	148	1263/E85	613	1290K/INOX	605	1338R9 - 1338R12	161	1368G/SD	166
1229LPH/A6	148	1263/S12	154	1290N	157	1342	161	1369/C11	167
1236B	149	1263MC/D8	154	1290NK	605	1342PM	161	1370	167
1238B	149	1264	154	1292	157	1342PMR	161	1370/MR...	167
1241	149	1264/S5	154	1292/S4	157	1343	161	1370BA	310
1242	149	1264K	604	1292K	605	1344	162	1370BA/MR	311
1243/D7	149	1264L	154	1292K/INOX	605	1344A/VW	162	1370BA/PL	311
1243/S11	149	1265ES	154	1292L	157	1345	162	1370F	167
1243LP/D6	149	1265ES/S8	154	1292N	157	1351	162	1370F/MR...	167
1250	149	1266BP	154	1292NK	605	1353	162	1370FT	167
1251	149	1266BP/S8	154	1293/D...	158	1357Z/45	162	1370T	167
1252/S5	149	1267MC/TX	155	1293/S...	158	1359T	162	1374F	167
1253	150	1267MC/TX-D7	155	1293BP	158	1360/K6	162	1374F/MR...	167
1253	604	1267TX	154	1293BP/S	158	1360/KP3	162	1375	168

1375/MR	168	1435/1	172	1467T/C6	178	1477D/S5	182	1488/1	187
1375A	168	1435/1R	172	1467TU	178	1477K/7	182	1488R...	187
1375B	168	1435R	172	1470	178	1478	182	1489/31T	187
1375BA/PL	311	1437/C12	172	1470FT	178	1478/K3	183	1489/33	187
1376X	168	1438	172	1470PF	178	1478NSS	183	1489/33P	188
1376X/MR	168	1438DCT/S	173	1471	178	1478SP	183	1489/C14	188
1376XT	168	1438DSG	172	1471A	178	1478T	183	1489/E	188
1376XT/MR	168	1438EVO	172	1471CF	179	1479	183	1489/Y	188
1377	168	1438K/DSG-2	172	1471CM	179	1479/B27	183	1489R	188
1377/MR...	168	1438K/PWR	172	1471CM/E11	179	1479L/K4	183	1490	188
1377BA	311	1438R	172	1471D2	179	1479L/S2	183	1490/R1 - 1490/R2	188
1377BA/PL	311	1439/K7	173	1471GF	178	1479LB/C5	183	1490F	188
1377T	168	1440/...	173	1471M/50	178	1479LV/S3	183	1491	188
1378	168	1445/1 - 1445/2	173	1471M/C22	178	1479ML/B17	183	1491A	188
1378/MR...	168	1452K	173	1471M/P	178	1479ML/S3	183	1491R	188
1379BA	311	1452PN/K	173	1471M/W50	179	1479N/S5	184	1491T	188
1379F	168	1454P	173	1471PN/B1	179	1479RB/1	184	1492/1 - 1492/2	189
1379F/MR...	169	1455SVP	173	1471PN/B2	179	1479RB/2	184	1492T	189
1380	169	1455SVP/R...	173	1471PN/B3	179	1479RB/3	184	1493	189
1380/MR...	169	1457/B4	173	1471PN/B4	179	1479U/13	184	1493/C19	190
1380BA	311	1458	173	1471PN/B5	179	1479U/32	184	1493/C30	189
1380BA/MR	311	1460F	174	1471PT/C5	179	1480	184	1493/C7	190
1380BA/PL	311	1462/EI	174	1471T/C5	179	1481/C12	184	1493/PF	189
1380S	169	1462/KI	174	1472	179	1481K/S4	184	1493/S-U	191
1380S/MR...	169	1462/KU	174	1472AU	179	1481PL	184	1493AL	189
1380T	169	1462/MB	174	1472AU/P	180	1481PL/S3	184	1493AL 4S	189
1381	169	1462AD/BSC	174	1472AU/RP	180	1481T/C12	185	1493AL CF	190
1381/MR...	169	1462AD/SMN	174	1472B/RNLT	180	1482	185	1493B	189
1381BA	311	1462CF	174	1472FC	180	1482/8 - 1482/10	185	1493B/S5	189
1381BA/MR	311	1462CF/C6	174	1472FC/GE	180	1482A/1	185	1493C/ADB	191
1381BA/PL	311	1462CF-SN	174	1472FC/L	180	1482A/3	185	1493DSG	190
1381T	169	1462CF-SN/C6	174	1472FCA	180	1482A/5	185	1493FF	190
1385	169	1463/KIT	175	1472FCL/RP	180	1482B	185	1493FT	190
1385/MR	169	1464ADB	176	1472H	180	1482C	185	1493H	190
1390	169	1464AP	175	1472MT/VW	180	1482D	185	1493HK	190
1390/MR...	169	1464AP T	175	1472R/AU	180	1482SN	185	1493J	190
1390BA	311	1464AP T16X12	175	1472TM	180	1483K/12	185	1493U/ADB	191
1390BA/R	311	1464APB	176	1472VW	180	1483K/22	186	1493VW	190
1390N	170	1464CBD	175	1473	181	1483KV-PT/S7	81	1493X	191
1390NR	170	1464FAP	176	1473A	181	1484	186	1493Y	191
1390R	170	1464FG	176	1473FN	181	1484PSA	186	1494	191
1391	170	1464FG/CP4	176	1473P	181	1485/KIT	186	1494/C14A	192
1391A	170	1464IC	175	1473T	181	1485BP	186	1494BMW	191
1392	170	1464IC/RK	175	1474/C4	181	1485BPM	186	1494E	191
1392R	170	1464PB	176	1474DL	181	1485FCA/K2	186	1494FPC	191
1393	170	1464PF	177	1474E/VW	181	1485FCA/T	186	1494M	192
1410/M	171	1464PT	176	1474E/VW2	181	1485FCA/TS	186	1494MAN	191
1428	171	1464T	175	1474G	181	1485FRD/T	186	1494MRC	191
1428/SB11	171	1464T/SP80	175	1474L	181	1485MJ	187	1494Q	192
1428L	171	1464TDI	176	1475U	181	1485MRC/T	186	1494T	192
1428L/B3	171	1464VD	176	1476	182	1485PMTJ	187	1494T/C5	191
1429	171	1465	177	1476/RC	182	1485R	187	1494VW	191
1429/SB7	171	1466/C5	177	1476A	182	1485R/P10	187	1494VW/K	192
1430/...	171	1466L 11	177	1476A/RC	182	1485R/P17	187	1494VW/KT	192
1430/S	171	1466TLF	177	1476C/1	182	1485TC	186	1494XZN	192
1431/...	171	1467	177	1476GT	182	1485VAG	187	1495/C6	192
1431/C5	171	1467/RK1	177	1476PSA	182	1485VAG/K2	187	1495M	192
1433	171	1467/RK2	177	1476T	182	1485VLV/T	186	1495T	192
1433/C11	172	1467LF/2	177	1477/C10	182	1487/K2	187	1496/C	192
1435	172	1467LF/RC	177	1477D	182	1488 - 1488L	187	1497/C23	193

1497/C94	193	1516/1 - 2 - 3	200	1565/1 - 2 - 3	207	1670	213	1703BA/A	312
1497/S3	193	1517	200	1566/GO1	207	1670A	213	1703BA/P	312
1497BS	193	1517C/...	201	1566N	207	1672	213	1703BA/PL	312
1497D	192	1518/...	201	1566P	207	1672A	213	1704	218
1497KB/S3	193	1518U/...	201	1566R	207	1674A	213	1704A	218
1497P	193	1519/...	201	1567	207	1674C	213	1704C	218
1497RC	193	1520/1 - 1520/2	202	1568	208	1676	213	1705	218
1497SS	193	1521/1 - 1521/2	202	1569/F	208	1678/C3	213	1705PT	218
1497TE	193	1528	202	1569/SB	208	1679	213	1706DGT	218
1498	193	1529	202	1569CP	208	1679/PR	213	1707	218
1498/12	195	1529/C7	202	1570/3	208	1680	214	1707A/1 - 2 - 3	218
1498/120A	197	1529/PG	202	1580/8I	208	1680A	214	1708/8 - 13 - 20	219
1498/12-24 R20	195	1529PI	202	1580GL	208	1680B	214	1709/10 - 1709/18	219
1498/16A	196	1530/C16	202	1585/5I - 6I - 7I	208	1680C	214	1710	219
1498/24	195	1530/C5	202	1585GI/5 - 6 - 7	208	1682	214	1712E/1 - 2 - 3	219
1498/25A	196	1531/C7	203	1589PI/50 - 100 - 150	208	1683	214	1712TF	219
1498/2A	195	1532	203	1589VI	208	1685/C7	214	1713M	219
1498/2A-8A-PR	196	1533/...	203	1590	209	1687/S4	214	1713M/K7	219
1498/40A	197	1533PR/1 - 2 - 3	203	1591	209	1687A	214	1714	219
1498/4A	195	1534/...	203	1593	209	1687AC	214	1715	219
1498/4A-8A CO	196	1535/C...	203	1594	209	1687D	214	1715B/R5L	219
1498/4A-8A CP	196	1539	203	1595	209	1687U	214	1715FL/A	219
1498/8A	196	1540	203	1599B	209	1688	215	1715FL/B	219
1498B12/R02	195	1542/1 - 1542/2	204	1599F	209	1688A	215	1715I	219
1498BC/12	194	1544/...	204	1599G	210	1688M	215	1715L	219
1498LT/12	194	1545/C5M	204	1599GI	209	1688PC	215	1715R/FL	219
1498LT/12-24	195	1547/C6	204	1599GR	209	1688PC/R	215	1716A	219
1498LT/12-R7	194	1547KP	204	1599P	209	1690F	215	1716P	220
1498LT/12-SF	194	1547P	204	1599T	209	1690L	215	1716R	220
1498MN/12-C	194	1547PC/2	204	1600Q 10	210	1691BM	215	1716U	220
1498MN/12-P	194	1547PL/2	204	1600Q 10	606	1691MG	215	1717A	220
1498MN/12-R	194	1549	204	1600Q 8	210	1692	215	1717B	220
1498MN/12-U	194	1550U	205	1600Q 8	606	1693	215	1717BA	312
1498PC	198	1550U/CGS-R	205	1602BA	312	1693	606	1717BA/1	312
1498SA/2A-4A	195	1550U/M	205	1603BK	606	1693L	215	1717C	220
1498SM	197	1550U/MRC-ABE	205	1603K	606	1693M	216	1717D	220
1498SM-A	197	1550U/MRC-C	205	1650	210	1694/L	216	1717T	220
1498SM-C	197	1550U/S...	205	1650FD	210	1694A/L	216	1717T RS	220
1498SM-CP	197	1550U/SS187	205	1650FT	210	1694B/L	216	1717T RT	220
1498ST/TB	198	1551/C20	205	1651DGTB	210	1695XS	216	1717V	220
1498ST/TB ROT	198	1552/C9	205	1651DGTB/IP	211	1696	216	1717V R	220
1498TB/12-24	198	1555/Q	206	1652	211	1696A	216	1718A...M	221
1498TB/6-12	197	1555/QS	206	1654	211	1696B	216	1718A...P	221
1499	198	1555C	206	1654DGT	211	1696D	217	1718A...Q	220
1500/...	198	1555S/BMW-RNT	206	1656	211	1696S	217	1718A...R	221
1500/SP	198	1556/1A	206	1657DGT/2	211	1697	217	1718A...S5	221
1500G/...	198	1556/2A	206	1658/...	211	1699L	217	1718A...T	221
1500N/...	198	1557	206	1658/C4	211	1699L/1	217	1718D...M	221
1500N/G...	199	1557/S3	206	1658DGTB	211	1699Q	217	1718D...P	221
1500N/SP	199	1557V	206	1658SP/1	212	1700N	217	1718D...Q	220
1501/1 - 2 - 3	199	1558/C13	206	1659	212	1700N/PM	217	1718D...R	221
1501G/1 - 2 - 3	199	1558/C4	129	1662/1 - 1662/2	212	1701_WARN	218	1718D...S5	221
1501Z/S - P - R	199	1558P	206	1662AN	212	1701BA	312	1718D...T	221
1502/...	199	1559	207	1662DGT/A	212	1701N	217	1719BA12	312
1505/C5	200	1559V/8T	207	1662SP0	212	1701N/PM	217	1719BA8	312
1505V	199	1560/2	207	1662SP2	212	1701NE/...	218	1719BM/RG	223
1506	200	1560A	207	1666	212	1701PMR	218	1719BM/RL	223
1508/1 - 1508/2	200	1561/...	207	1666A	212	1702N	218	1719BM/RP	223
1511/1 - 2 - 3	200	1562D	207	1668	212	1702N/PM	218	1719BM/RR	223
1515/1 - 2 - 3	200	1563/C4	207	1668A	213	1702PMR	218	1719BMA...B5	222

1719BMA...M	222	1741U	226	1759HD/RR	231	1772M	238	1833M	243
1719BMA...P	222	1742AN	226	1759HD/TRUCK	232	1772R	239	1833MW	243
1719BMA...Q	221	1742AN/C	227	1759LR	232	1772R	607	1833RB-L/USB	242
1719BMA...R	222	1742AN/KR	227	1759TT	232	1772RL/2	239	1833S	243
1719BMA...S5	222	1742N	226	1760/IR1000	235	1773A	239	1833XL	243
1719BMA...T	221	1742N/C4	226	1760/IR1600	235	1773RL	239	1833XS/1	242
1719BMB/P	223	1742N/KR	226	1760/IR500	235	1773S	239	1833XS/2	242
1719BMC	223	1742R-A/M...	226	1760/OHM	233	1773S/RL	239	1833XSW	243
1719BMD...B5	222	1742R-AL/M...	226	1760/RMS	233	1774	239	1834RR	608
1719BMD...M	222	1749	227	1760/RSE	234	1774A	239	1836AW	243
1719BMD...P	222	1749A	227	1760/TC2	235	1774A/RL	239	1836B	243
1719BMD...Q	221	1749A/RB	227	1760B	233	1774S	239	1837C	244
1719BMD...R	222	1749A/RT	227	1760DGT	232	1776BA	312	1837F	243
1719BMD...S5	222	1749AC	227	1760DGT/2	233	1777BM	239	1837F/USB	244
1719BMD...T	221	1750	227	1760DGT-R3	234	1777BMT	239	1837M	244
1719BMR	223	1750CG	227	1760K	235	1777BMT	607	1837RB-F/USB	244
1719BMR/B3	223	1750KG10	228	1760LX	236	1777MQ/C	291	1837S	244
1719BMX...M	222	1750M	228	1760PA/80	234	1777MQ/U	291	1838/11LED	245
1719BMX...P	222	1750M3	228	1760PA/AC	234	1777RL/U	291	1838AM	245
1719BMX...Q	221	1750R/1 - 1750R/2	227	1760PA/AC-DC	234	1777T	239	1838COB	245
1719BMX...R	222	1750RC	227	1760PA/AC-DC2000	234	1777T	607	1838E	246
1719BMX...S5	222	1750RP/1 - 1750RP/2	227	1760PT	235	1778AN	239	1838E-BT	246
1719BMX...T	221	1750RT	227	1760R/TC2	235	1778AX	240	1838FLASH	244
1719R/...	223	1750TA	228	1760S	233	1778BS	240	1838P	245
1720/...	223	1750TLA	228	1760TMC	236	1778CM	240	1838POCKET	244
1720/B	223	1751CR	228	1760WM	236	1778M7	240	1838RA/10-11LED	245
1720/S	223	1751N	228	1761	236	1778MT	241	1838RB/10LED	245
1720D/...	223	1752	228	1761RS/1	236	1778P	240	1838RB/FLASH	244
1720D/B	224	1754	228	1762	236	1778SCL	240	1838RR/11LED	245
1721/B6	224	1755C	229	1762K	607	1778SOS	240	1838RV/11LED	245
1723	224	1756	229	1763	236	1778V18	240	1838SLIM	245
1725	224	1756B	229	1763G/S500	236	1778X	240	1838SW	246
1725CR	224	1756C	229	1764/K5	236	1781	241	1838UV	246
1725MQ	291	1756C-2OR	229	1764/K5-R	236	1783	241	1839/R1	246
1726	224	1756D	229	1765/C24	237	1783	607	1839/R2	246
1726BM	224	1756D-2OR	229	1766	237	1784	241	1839/R4	246
1727	224	1756E	229	1766/8	237	1784BA	312	1839/R5	246
1727BA	312	1756G	229	1766A	237	1800/100	241	1839/R6	246
1727BM	224	1757	229	1766ER	237	1808	251	1839BRW	246
1728...	224	1757A	229	1766ER/VW	237	1812 150	251	1842	248
1728BA	312	1758	229	1766G	237	1814M	251	1842LED/ABM	247
1729CG	224	1758A	230	1766I	237	1820	251	1842LED/BM	247
1729DM 450	224	1758ADB-45°	230	1766L	237	1820 60	251	1843	248
1730	224	1758ADB-D	229	1766LI	237	1820 80	251	1844	248
1730M	224	1758B	230	1766T	237	1822	251	1844SCK	248
1730V 38	224	1758B/K5	230	1767A	238	1822 180	251	1845	248
1736A	224	1758B-1,6	230	1767B	238	1822 320	251	1846	248
1737	225	1758BA	312	1767PMC	238	1823 60	251	1846R-LED/BM	248
1737AC	225	1758B-RNT	230	1767PMR	238	1823R/60	251	1847	249
1737B	225	1758LG	230	1768	238	1824R	251	1848	249
1737BA	312	1758M	230	1770	238	1825B	251	1850D	325
1737NX	225	1758R	231	1770A	238	1827	251	1850E	325
1738	225	1758RD	230	1770BM	238	1827/K	252	1851VK	325
1739C	225	1758S	230	1770BM	607	1827F	252	1851VK-12C	325
1740AN	225	1758VT	231	1770RL	238	1827PC	251	1851VK-12V	325
1740B	225	1758VT/L	231	1771	238	1827PCL	251	1852 S-PIATTE	249
1741B	225	1759	231	1771BM	238	1827PFL	252	1852R1750	249
1741B/C5	225	1759A	231	1771HD	238	1830T	252	1852S-CC	249
1741BP	226	1759B	231	1771RL	238	1833L	243	1852S-CNT	249
1741RV...K	226	1759HD/3	231	1772H	239	1833L/USB	242	1852S-F	249

1852S-FLESS 249
1852S-KR/CNT 249
1852S-L 249
1860BH R/CM 252
1860BH R/CS 252
1860BH/120A 252
1860BH/160A 252
1860BH/200A 252
1860BHT R/CM 253
1860BHT R/CS 253
1860BHT/160A 253
1860BHT/T 253
1860DM 253
1860EI 253
1860M 253
1860PMIG 253
1860RG 253
1860SQ 253
1870 325
1870-20/5S 326
1870-72 /FC 326
1870-72/FL 326
1870I 325
1872L 326
1872L 35/5S 326
1872L 35/FC 326
1873 326
1873-30/5S 326
1874 326
1874-50/5S 326
1874-50/FC 326
1875LT 255
1875SP/K3 255
1877 255
1877A 255
1877F 255
1877P 255
1878 11 256
1878 2 255
1878 3 255
1878 30 256
1878 4 255
1878 8 256
1879 256
1879 6 256
1879/FUEL 256
1879R/K4 256
1880 256
1880ADB 256
1881 256
1882N 256
1883N 256
1883NC 257
1884 257
1884/C12 257
1884N/C8 257
1885 257
1885/C1 258
1885/C1-R1 258
1885/C1-R2 258
1885/C1-R3 258
1885/C1-R4 258
1885/C1-R5 258
1885/C1-R6 258
1885/C1-R7 258
1885/C1-R8 258
1885/C2 258
1885/C2-R1 258
1885/C2-R2 258
1885/C2-R3 258
1885/C2-R4 258
1885/C2-R5 258
1885/C2-R6 258
1885/C2-R7 259
1885/C3 259
1885/C3-R1 259
1885/C3-R10 259
1885/C3-R2 259
1885/C3-R3 259
1885/C3-R4 259
1885/C3-R5 259
1885/C3-R6 259
1885/C3-R7 259
1885/C3-R8 259
1885/C3-R9 259
1885/XC60 259
1889CF 257
1889N 257
1893/1234YF 260
1893/134A 259
1893TR/1234YF 260
1893TR/134A 260
1893TR/CI 260
1895 13 260
1895 27 261
1895 6 260
1895/RC 261
1895/S 260
1895G 260
1897 261
1897/CRB 261
1897/G 261
1897/MV 261
1898/B 261
1898/D 262
1898/K40 261
1898/M 262
1898/S 262
1899A 262
1899SI 262
1900M 8X15 - 1900M 10X15 347
1900S 8x10 347
1914 347
1915B 347
1915C 347
1915C/L 347
1915D 347
1915E 347
1915E/XL 348
1916G 348
1916GF 348
1916GFE 348
1916I 348
1916JF 348
1916JM 348
1916P 348
1916S 348
1917F 348
1917JF 348
1917JM 348
1917M 348
1917RG 348
1917SP 349
1917ST 349
1918 349
1918N 349
1918R 349
1919F1/2 350
1919F1/4 349
1919F3/8 350
1919FE1/4 349
1919L 350
1919ML 350
1919RB-F 350
1919RB-FE1/4 349
1919RF-F 350
1919RF-FE1/4 349
1919RM-F 350
1919RM-FE1/4 349
1919SC 350
1921B1 330
1921M1 330
1921M2 330
1921N3 330
1922P1 330
1922P2 330
1922P3 330
1924B 331
1924CD 331
1924F 330
1924XM 331
1927AN 333
1927B 331
1927B/K5 331
1927CD 332
1927CD/K3 332
1927G 333
1927P 332
1927P/K3 332
1927SP-AM 333
1927XM 332
1927XM/K5 332
1928CD 334
1928DA 333
1928DAL 333
1928K4 333
1928P 334
1928XM 333
1930A 335
1930CD 334
1930HLA 335
1930LA 335
1930LH 334
1930PA 334
1930ZL 335
1931AN10 336
1931CD10 335
1931CD13 336
1931CD6 335
1932B10 336
1932B13 336
1932RS13 336
1933 337
1933AN90 337
1933AN90-H 337
1933I 337
1933IH 336
1933IL 337
1933ILH 337
1933L 337
1934BV 337
1934MAV 338
1934MAV70 338
1935F 338
1936/4A 338
1936/5A 338
1936/7A 338
1937 339
1937C... 339
1937K... 339
1937KC 339
1937KL 339
1937KL-D 339
1937M 339
1937M-01÷11 339
1937N10 340
1937N10-GR 340
1937N20 340
1937N20-GR 340
1937R/P 339
1938 340
1938R/L 340
1938R/S5 340
1940 340
1940/C6 340
1940/S5 341
1940E10 341
1940E10/MT 341
1940E10/S... 341
1940E10/S5 341
1940MT 341
1940S... 341
1942A 341
1942LR 341
1944A 341
1944AR 2 341
1944N 341
1944PA 342
1945C 342
1945C/G... 342
1945C/GP... 342
1945P 342
1945P/S... 342
1945S 342
1945S/G... 342
1946 343
1946C/T... 343
1946C4,8 343
1946C7,8 343
1946KF 343
1946KF/M... 343
1947 343
1947G 344
1947G2 344
1947H 343
1948 344
1948PR 344
1949BC 345
1949BC/RUL 345
1949DGT/2 346
1949F2 345
1949GPA 345
1949GPN 346
1949M 346
1949P 345
1949R 346
1949T 345
1949U5 344
1949U5/A 344
1949U5/B 344
1949U5/C 344
1949U5/D 344
1949U5/E 345
1949U5/F 345
1949U5/G 345
1949XS 344
1950BZK 346
1951 346
1951A 346
1952 347
1956 115-750W 322
1956 125-1400W 323
1956 230-2400W 323
1966/910W 324
1967/800W 324
1972/12V-10 315
1972/20V-13BMC 316
1972/K12V-10 314
1972/K12V-COMBO 314
1972/K20V-13BMC 316
1982/12V 315
1982/K12V 314
1984 20V/1200BMC 318
1984 20V/600BMC 317
1984/K1200 318
1984/K600 317
1986/20V-125BMC 319
1986/K20V-125 319
1989RCB 321

1994B 20V-2AH 320
1994B 20V-4AH 320
1994B 20V-6AH 320
1994BL 12V-2AH 315
1994C 20V 320
1994CB 12V 315
1995MQ/G1 - G2 291
1995MQ/T 291
1996MQ/GM 291
1996MQ/T 291
1996SVG 291
11001 570
11001H 570
11003 570
11011 570
11011H 570
11018 570
11019 571
11021 571
11023 571
11024 571
11031÷11038 571
11032 571
11034 571
11035 571
11037 571
11038 571
11040 572
11045 572
11046 572
11048 572
11049 572
11050 572
11069 572
11100 573
11101 573
11102 573
11105 573
11106 573
11107 574
11110 574
11111 574
11115 574
11116 574
11120 574
11121 575
11125 575
11130 575
11131 575
11132 575
11135 575
11140 576
11141 576
11145 576
11200A 576
11200B 576
11202A 576
11202B 576
11202C 576
11204A 577
11204B 577
11208A 577
11208B 577
11210A 577
11210B 577
11212A 577
11212B 577
11214A 578
11214B 578
11214C 578
11216A 578
11216B 578
11218A 578
11218B 578
11220A 578
11220B 578
11222 579
11230A 579
11230B 579
11232A 579
11234A 579
11240A 580
11240B 580
11242A 580
11242B 580
11246A 580
11248A 580
11248B 580
11259 580
11260 581
11263 581
11264 581
11265 581
11266 581
11268 581
11271A 581
11271B 581
11271C 581
11276A 581
11276B 581
11276C 581
11300A 582
11300B 582
11300C 582
11300D 582
11300E 582
11300F 582
11300G 582
11320 582
11411 582
11415B 582
11420B 583
11431 583
11440A 583
11440B 583
11440C 583
11450A 583
11450B 583
11450C 583
11488PF 584
11491 584
11493 584
11495 584
11498 584

2

2001/B26 352
2001/BV 352
2001/BZ24 MQ 353
2001/BZ27 VU 353
2001/BZV 352
2002/BV12 353
2002/BV13 354
2002/BV42 354
2002/BV6 9
2002/BV7-ZIP 353
2002/BV8 353
2002/BV9 353
2002/BVL6 353
2005MPU 354
2005MPU/E 354
2005PA/D 354
2005PA/E 354
2005PA/ET 354
2005PA/S 354
2005PA/U 355
2009N/BV 354
2028/VV 355
2028E 355
2029/VV 355
2029E 355
2029EM 355
2032/TE 356
2032/TV 355
2033L 356
2033L/VV 356
2036/TV 356
2036E 356
2037/TV 356
2038/TV 356
2041UC 357
2051N 357
2055HB 357
2080/D10 357
2080/V12 357
2080/V12-... 357
2080/V6 357
2080/V6-U 357
2080/VG 262
2109MT ID/1 360
2115P L-MQ32 362
2115PI/BIKE-HOME 361
2250-O 262
2252 262
2252KR4 262
2254A 263
2254C 263
2254F 263
2254K 263
2254SM 263
2254T 263
2258N-O 263
2258RR 263
2300ST/KIT 370
2400 RSC24/MP 378
2400 RSC24/PC 377
2400 RSC24/PD 377
2400 RSC24/PF 377
2400 RSC24/PF- 377
2400 RSC24/PL 377
2400 RSC24/SPC 378
2400 RSC24AXLP/CPR 376
2400 RSC24AXLP/PF 376
2400 RSC24AXLP/VL 377
2400-COVER RSC24 393
2400-COVER RSC24AXL 393
2499PC 378
2499PF 378
2499PF/M 378

3

30 9
30BA 304
31 9
31/B6N 9
31/B6N-LSE 9
31_serie 9
31BA 304
31BA/C 304
31BM 9
31BM/D6 9
31L 9
31SE 9
32 9
32AU 9
32AUR 10
32BA 304
33LT 10
33NR 10
34 10
34BA 304
35 10
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/DS1 611
38/DS2 611
38_serie 10
39BA 305
310 27
310/C8 28
310B 27
311 28
330 28
330BA 307
330BA/2R 307
330R/A 28
330R/I 28
331C 28
332 29
334 29
334R 29
334R/I 29
336 29
338 29
338R 29
338R/I 29
338RP 29
339A 29
339A/R 29
340 29
340C 30
340C/KRL 30
340RL 29
341 30
341B 30
341B/RL 30
341B/RM 30
341RL 30
342 30
342A 30
342A/MOL 30
342A/RL 30
342MOL 30
342P 30
342P/RL 30
342RL 30
345 31
345C 31
345SB 31
345SB/R 31
345SB2 31
345SC 31
345SI 31
345SI/R 31
345U 31
345U/A 31
349 31
349/SMAS 31
349/SMM 31
350 32
351C 32
351P 32
352C/U 32
352U 32
355 32
357F3 32
357R/F3 32
358 32
358RL 32
359 32
359CH 33
360 33
360R/... 33
361N 33
362 33

362R/... 33
363 33
363BA 307
363R/... 33
365 33
365R/... 33
366 33
374 33
374K 597
374R/... 34
375 33
376 33
378 34
378BA 307
383 34
383R 34
384 34
384RC 34
386A 34
386A/RC 34
386BA 307
387 34
387R 34
388 34
388A 34
388C/C8 35
389/K4 35
392C 35
392RG/C 35
393 35
395 35
395T 35
398 35
399 35
399R/... 35
3000L 263
3000L/RLS 263
3000M/PLM 383
3002 264
3002/RLS 264
3003 264
3003/RLS 264
3003C 264
3003C/RLS 264
3003PRO 264
3003PRO/PM 264
3003PRO/RCR 264
3003PRO/RRG 265
3003PRO/RT 265
3003PRO/SP 264
3004 265
3006 265
3006 R/RG 265
3006 R/RGF 265
3007 265
3007 R/RG 266
3007 R/RGF 266
3008N 266
3009 266
3009R/GR4 266
3010/T... 266
3010H 266
3010V 266
3011/T 266
3012 267
3012C 267
3012I 267
3014 267
3014 SAR 267
3014R/GR5 267
3014SAR/1 267
3014SAR/2 267
3014SAR/RR 267
3023 267
3025N 267
3025N/PF 268
3026 0,3 268
3026 0,5 268
3026 1,0 268
3026/R 1,0 268
3026/R0,3 268
3026/R0,5 268
3026/S 268
3026/SA 268
3026/SAM 268
3026/SP 268
3027/PR 270
3027N 10 269
3027N 100 269
3027N 20 269
3027N 30 269
3027N 50 269
3027N/KP 269
3027N/KPP 269
3028 15 270
3028 20 270
3028 30 270
3028 50 270
3028/KP 270
3028SP/15 270
3028SP/20 270
3028SP/30 270
3028SP/50 270
3029/2T 271
3029/2T-L/R5 271
3029/2T-L/R6 271
3029/2T-L/RP 271
3029L/2T 271
3030/2T 271
3030/2T-R5 271
3030/2T-R6 271
3030/2TRP 271
3030H/2T 271
3033/3T 271
3033E/3T 272
3033S 3T/R2 272
3035 272
3036 272
3040C 274
3040C/S1 274
3040C/S2 274
3041C 274
3041C/12 274
3041C/16 275
3042C 275
3043C 275
3043C/ 41÷47 275
3047C 275
3048C 275
3050/600 275
3050/CC 275
3050/KA 275
3050/LA 276
3050/MS 275
3050/MV 276
3054 276
3055M 276
3057 276
3061/2T 272
3061/2T-P100 272
3061/2T-P50 272
3065/20-10T 273
3065/40-20T 273
3067/60-15T 273
3067/70-13T 273
3068 273
3069 273
3070B 276
3070B/10 276
3070BE/B 277
3070BE/F 277
3070BE/K 276
3070BE/S 276
3071A 277
3071B 277
3071RS 277
3072N 277
3073 277
3074O 277
3074O/2 278
3074O/M 278
3074O/S 278
3075/CM 278
3075/K10 278
3075A 278
3075B 55 278
3075MV 278
3079/21 278
3080/C15 278
3080R/CS3 278
3081 278
3085 278
3091 279
3092 279
3093/E 279
3093/U 279
3094PA 279
3095 279
3099E 279
3099T 279
3500/P-M 385
3700/PC 388
3700/PF 388
3700/PFL 388
3700/PLA 388
3700/PLL 388
3700-COVER C37 393
3910 281
3912PP 281
3912TP 281
3912TP/A 281
3912TP/C 281
3912TP/FOX 281
3912TP/QRE 281
3912TP/ROAD 281
3912TP/RS 281
3912TP/ST 281
3916MMP 282
3918MML 282
3921 282
3923 282
3927 282
3932U 282
3935 282
3937 282
3948 282
3952 282
3952/S 282
3953 282
3955 282
3961 3,2 282
3961 3,3 283
3961 3,5 283
3961U 283
3962MV 283
3962SH 283
3963P 283
3964 283
3965 283
3965C 283
3967 283
3969 283
3969K3 283
3971 283
3972 283
3973/1 283
3973/2 284
3973/3 284
3973/4 284
3973PF 283
3975 284
3984/1 284
3984/2 284
3984/3 284
3984/4 284
3984/5 284
3984/6 284
3991 284
3992 284

4

42 11
42/B 10
42/B9N 11
42/S 12
42/SC9I-E 12
42/SP_plastica 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 305
42BA-AS 305
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 12
42MP/B9N 12
42MP/S 12
42NEWK 596
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 36
410/SEL 37
410/SP 36
410A 37
410AS 37
410AS/SEL 37
410AS/SP 37
410MIX/SEL19 37
412 37
412/C150 38
412/SP 37
412/SP91 38
412A 38
412L 38
412XL 38
414 38
414/C116 39
414/SP 38
415 39
415/C116 39
415/SP 39
415/SP91 39
415CO 39
415CO/SP 39
415CO-A 39
415L 40
416 40
416/SP19 40
416P/SP19 40
417 40
417/SP 40
419 40
419/SP 40
419T 41
421 41

421/SP6 41
422 41
423 41
423A 41
424 41
424/SP 41
425 41
425/SP 41
426 42
426/SP 42
426A/SP6 42
426MD/CP 43
426MD/CT 43
426MD/F 43
426MD/FA 43
426MD/OG 43
426MD/OV 43
426MD/S 43
426MD/SP10 43
426MD/T 43
426MD/TA 43
426MD-3/A9 43
426MD-3/CP3 42
426MD-3/CT3 42
426MD-3/F3 42
426MD-3/FA3 42
426MD-3/OG3 42
426MD-3/OV3 43
426MD-3/S3 43
426MD-3/T3 43
426MD-3/TA3 43
426SB 42
426SB/SP 42
426T 42
426T/SP 42
427 44
428/C14 44
428FC 44
428FP 44
429/C14 44
429FC 44
429FP 44
430 44
430/SP 44
430ASC 45
430ASW 45
431 45
431/SP 45
433 45
433ASF 45
433ASG 45
434 45
435 46
435G 46
436 46
436L 46
436R 46
437C 46
437C/... 46
437C/RM14 46
437K/12 47
437K/16 47
437K/33 47
437K/8 46
437K/9 46
437P 46
437U/09 47
437U/E-M... 47
437U/PM 47
438... 47
438A 47
440 47
440A 47
440ASC 48
440ASF 48
440ASG 48
440ASW 48
440B 48
441 48
441A 48
441B 48
442 49
443 49
444 49
444G 49
446/C110 50
446/C30 49
446/C48 49
446ASC/C37 50
446ASF/C29 50
446ASG/C23 50
446ASW/C36 50
447/C37 51
447/C53 51
447/C70 51
450 51
450/C13 52
450/C15 52
450/C21 52
450/C9 52
450AD 51
450AL 51
450PA/1 52
450PA/2 52
450PR 52
451 52
451/C 53
451GA 53
451PA 53
451PR 53
452 53
452GA 53
460 53
460G 53
460PP 53
4900-COVER C49 397

5

52 13
52MQ 286
53 13
55 13
55/B12N 14
55/B8N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 305
55BA-AS 305
55K 596
55MP 14
55MP/S 14
58 14
58BA 305
58BA-AS 305
560/C12 55
560/C2 55
560/C3 55
560/C3PLUS 55
560/C4+ 55
560/C6 55
561/1 55
562-1/VA - 562-2/VA 56
562VV-A 56
564-3R/V - 564-4R/V 56
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 56
565-4R/VB 56
565-5R/VB 56
565VV-B 56
567-4R/VB 56
567-5R/VB 56
581 60
583 60
583/C31 60
590 - 592 60
594 60
596 - 598 60
599DGT 61
599DGT-AN 61
5000 RSC50/ASL 475
5000 RSC50/CAL 453
5000 RSC50/CLL 453
5000 RSC50/CTR 476
5000 RSC50/KFC 453
5000 RSC50/MP 453
5000 RSC50/MPA140 453
5000 RSC50/PLED 475
5000 RSC50/PLED-ST 475
5700LAMP 405
5902MT 518
5902MT/AS 519
5902VI 481
5904VG/2M 520
5904VG/2T 521
5904VG/3 522
5904VG/3T 523
5904VG/5T 524
5904VI/1T 481
5904VI/2T 482
5904VI/3T 483
5904VU/1M 490
5904VU/2M 491
5904VU/2T 492
5904VU/3T 493
5904VU/4T 494
5905VG/1 525
5905VG/2 526
5908VG/2T 527
5908VI/2T 484
5908VU/2T 495
5910VI/3 485
5910VI/3T 486
5914VU/M 496
5915VU/0 498
5915VU/1 498
5915VU/2 499
5915VU/3 499
5915VU/4 500
5915VU/5 500
5915VU/AS 501
5927VU/M 501
5935ET/1MB 511
5935VG/1MB 528
5935VI/2MB 487
5938U/2T 502
5940SBK 528
5941VU/M 529
5945VUM_2024 530
5954VG 531
5954VI 489
5957U-P 503
5957VG 532
5957VI 488
5958U 504
5980/MQ 513
5980EL/A 514
5980EL/B 515
5980ET/A 512
5980ET/B 513
5980ID/1 516
5980U/BIKE 506
5980U/BIKE-M 507
5988 VHB-MQ 514
5988H/7M 508
5988L/4M 509
5988U/7M 497
5988U6/M 510
5989 VEM 517
5990V1 505
5990V3 505

6

600 61
601C 61
601CA 61
603 62
604B 62
605DGT/2 62
605E 62
606_RIC 63
606MQ/50 287
610/5 62
610L/5 62
610L/5L 62
611 62
612 ÷ 614 62
614/50 63
615 63
616 - 617 - 619 63
621 63
622 63
641 63
642 63
643 63
644 63
650A 64
650H 64
652 64
653 64
654 64
659/15 64
659/16 64
665 64
665LB 65
665SW 65
666 66
666 LBF.FT 66
667 66
668N 66
668RG 67
668RGC 67
669N 67
671B/C10 67
671B/C5 67
671N/C10 67
671N/C20 68
671N/C30 68
674/C 68
677 68
677/C 68
677/CP2000 68
677/CV - 678/CV 69
678/C 69
680 69
682 69
6200AP/S10 670
6600 M/112 618
6600 M/116 618
6600 M/120 618
6600 M/125 618
6600 M/126 618
6600 M/131 618
6600 M/14 616
6600 M/174 618
6600 M/175 618
6600 M/217 618
6600 M/218 618
6600 M/22 616

6600 M/222 618
6600 M/223 618
6600 M/230 619
6600 M/236 619
6600 M/241 619
6600 M/242 619
6600 M/253 619
6600 M/27 616
6600 M/29 616
6600 M/311 619
6600 M/315 619
6600 M/320 619
6600 M/326 619
6600 M/327 619
6600 M/33 616
6600 M/330 619
6600 M/371 619
6600 M/380 620
6600 M/40 617
6600 M/406 620
6600 M/417 620
6600 M/42 617
6600 M/423 620
6600 M/424 620
6600 M/427 620
6600 M/430 620
6600 M/44 617
6600 M/440 620
6600 M/456 620
6600 M/465 620
6600 M/47 617
6600 M/480 620
6600 M/485 620
6600 M/51 617
6600 M/510 621
6600 M/52 617
6600 M/532 621
6600 M/534 621
6600 M/542 621
6600 M/548 621
6600 M/561 621
6600 M/58 617
6600 M/583 621
6600 M/59 617
6600 M/61 617
6600 M/62 617
6600 M/63 617
6600 M/643 621
6600 M/650 621
6600 M/657 621
6600 M/658 621
6600 M/716 622
6600 M/73 617
6600 M/813 622
6600 M/842 622
6600 M/852 622
6600 M/856 622
6600 M/857 622
6600 M/871 622
6600 M/878 622
6600 M/881 622
6800 VE 616
6800BA 670
6800RS 670
6888 616
6888B1/2 609
6888B1/4 609
6888B3/8 609
6888GS 670
6888GW 670

7

73 15
73/B13N 15
73/S 15
78 15
78AS 15
78BA 305
78BA-AS 306
710 70
710/16 70
710/20 70
710/21 70
710/22 70
710/25 70
710/C10 70
710/OR... - 710/SP... 70
720 70
720/15 73
720/16 73
720/20 74
720/21 74
720/22 74
720/25 74
720/C12 70
720/C24 71
720/C6 70
720/OR... - 720/SP... 74
720/SN 73
720AS 71
720B 71
720B/C12 71
720FRD 72
720FTX 73
720FTX/SB 73
720IC 72
720L 71
720L/S3 71
720LC 72
720LC/C3 72
720LC/PM5 72
720LC/S5 72
720LCL 72
720LCL/C3 72
720LS 72
720MC 71
720MC/C13 71
720ME 73
720ME/C8 73
720MRC 72
720RNG 72
720S 71
720S/SB6 71
720TC 72
720TC/S5 73
720TX 73
720TX/C6 73
720XZN 73
720XZN/C6 73
727/C16 75
727/ES16 74
727/ES16TX 74
727/ES16XZN 74
727/ES22 75
727/ES22TX 75
727/ES32 75
727PI/16 74
727PI/16 1/2 74
727PI/22 75
727PI/32 75
728 75
728/15 76
728/16 76
728/21 76
728/22 76
728/22L 76
728/25 77
728/C10 75
728/OR - 728/SP 77
728AS 76
728B 75
728B/C10 75
728FTX 76
728L 76
728L/S 76
728LQ 76
728LS 76
728ME 76
728ME/C6 76
729 77
729/15 64
729/16 77
729/21 77
729/21L 77
729/22 77
729/25 77
729/OR... - 729/SP... 77
729L 77
729LS 77
729T 77
730 78
730/15 78
730/21 78
730/25 78
730L 78
733/15 78
7041LCD/4S 254
7041LCD/4S-VE 254
7041LCD/4S-VI 254
7042LCD 254
7042LCD/RV 254
7042LCD/RV-INT 254
7043 254
7061TC 669
7076BC 669
7076BD 669
7076BP 669
7076BU 669
7093BC 669
7093BD 669
7104 90 668
7105 6 668
7109A 668
7109D 668
7201BKK 637
7210BKK 637
7212B 634
7212G 635
7213G 635
7214FN 635
7214G 636
7215FN 636
7216BKK 637
7218FN 636
7218G 636
7220PEK 633
7221PEK 633
7222PEK 633
7223PEK 634
7236BK 638
7238WR 638
7241BK 630
7241CK 630
7241EN 629
7243BK 630
7243CK 631
7243CR 631
7243EN 629
7243FT 631
7245BK 631
7246BK 632
7246E 629
7247BK 632
7249GK 638
7293HM 647
7294HM 647
7294HMC 647
7314AF 639
7315AN 639
7316NB 639
7316NG 640
7317NA 640
7318AN 640
7320NA 640
7321NA 641
7322SA 641
7323SA 641
7328A 632
7328N 632
7352A 642
7352B 642
7352G 642
7352LG 643
7353Y 643
7354N 643
7355V 643
7356G 644
7356LN 644
7356V 644
7357G 644
7357V 645
7362B 645
7363N 645
7371V 645
7372B 646
7376A 646
7381N 646
7382N 646
7398 0/G 648
7398EF 649
7398ESD 648
7398GEL 648
7398T 648
7398U 648
7398UP 648
7399 A/N... 649
7421 649
7422P 649
7425 649
7426P 649
7427 649
7430T 649
7431P 649
7527 652
7528 652
7529 657
7530 652
7545F 664
7547AZ 664
7547BL 665
7547G 665
7547N 665
7547R 665
7548C 665
7548M 665
7549AZ 665
7549BL 665
7549G 665
7549N 666
7549NE 666
7549R 666
7550G 666
7550N 666
7557BL 666
7575N 661
7579QN 661
7600G 652
7600N 652
7610G 653
7610N 653

7611G 657
7636N 663
7637G 663
7642G 663
7650 653
7650B 653
7653G 660
7654B 663
7654N 664
7657B 664
7657N 664
7658CM 662
7659N 662
7660B 653
7660G 653
7661B 657
7661G 657
7664G 664
7664N 664
7665G 664
7665N 664
7669N 662
7670G 662
7673NG 661
7674NG 663
7750N 663
7780QN 663
7800G 668
7815CM 657
7818BL 654
7818CM 654
7818G 654
7818LN 654
7819G 654
7830SN 654
7830ST 655
7831SN 657
7831ST 657
7840BL 655
7849BL 660
7850G 655
7860B 655
7860G 655
7861B 658
7861G 658
7863G 658
7865B 659
7865G 659
7867B 661
7867G 661
7869G 660
7880SC 655
7900B 656
7900G 656
7900P 656
7900V 656
7901G 658
7903G 659
7903P 659
7905G 659
7907G 662
7909B 660
7909G 660
7909P 660
7909V 660
7930MG 656
7931MG 658
7935MG 659
7937MG 662
7940 656
7949 661
7970 666
7971L 667
7978L 667
7979 667
7980L 668
7980NC 668
7980RN 668
7981N 668
7982N 668
7984EG 668
7984G 668
7985N 668
7996N 667

8

80 15
80/S 15
83 15
83/S 15
83AS 16
83AS/S 16
88 16
88/S7 16
89BA 306
89MQ 286
850MQ 287
851 78
851SR 78
852 79
855P 79
855P 598
860/55 79
860/58 79
860/58K 598
860/C27 79
860/C38P 80
860LP 79
860MIX/A10 80
860MIX/A31 80
860PE 79
860PE/A10 80
860PH 79
860PHZ/A10 79
860PZ 79
860RTX 79
860TX 79
860TX/A10 80
861/C61P 82
861LP 80
861PE 81
861PH 80
861PH/C 80
861PZ 80
861PZ/C 81
861RIBE 81
861RTX 81
861SP 81
861TQS 81
861TRW 81
861TX 81
861TX/C 81
861XZN 81
862F 83
862F/A7 83
862LP 82
862PE 82
862PH 82
862PH/L 82
862PH-XL 82
862PZ 82
862TX 82
862TX/L 82
862TX-XL 82
862XP/A16 83
866LP 83
866PE 83
866PH 83
866PZ 83
866RTX 83
866TX 83
867/... 84
867/C20 84
867/C38 84
867/C52 85
867PE 83
867PE/L 83
867RIBE 84
867RIBE/L 84
867RTX 84
867RTX/L 84
867TX 84
867TX/L 84
867XZN 84
867XZN/L 84
882 85
882AN 85
882M 85
882M1 85
882MSR 85
882P 85
892 85
895 85
897 85
897L 85
8001TZ 675
8001TZ-K 675
8001Z 675
8001Z-K 675
8002ZD 676
8002ZS 676
8003ZD 676
8003ZS 676
8004ND 676
8004NS 676
8005TZ 673
8005TZ-K 673
8005Z 673
8005Z 673
8005Z-K 673
8006Z 673
8006Z 673
8006Z-K 673
8007Z 674
8007Z-K 674
8008N 674
8008N-K 674
8008TZN 674
8009FD 677
8009FS 677
8009TZ 674
8009TZ-K 674
8009Z 674
8009Z 674
8009Z-K 674
8010TZ 675
8010Z 675
8010Z-K 675
8011TZ 675
8011Z 675
8015 678
8016 678
8016 678
8016FR 679
8016-K 678
8016U2 679
8016UGK 679
8016U-K 679
8018E 679
8018T 679
8020 680
8020A 680
8021A 680
8025 681
8025 681
8025-K 681
8026A 682
8026A-K 682
8026R 680
8026R-K 680
8028 682
8028-K 682
8029R 680
8029R 681
8029R-K 681
8031R 681
8031R-K 681
8032 681
8032-K 681
8040EN 684
8040EN-K 684
8040EZ 684
8040EZ 684
8040EZ-K 684
8041 683
8041-K 683
8042EN 685
8042EN-K 685
8042EZ 685
8042EZ 685
8042EZ-K 685
8043 684
8043-K 684
8044 685
8048 677
8049 682
8049A 683
8049V 683
8050 D 697
8051S 692
8051S-K 692
8052 - 8055S 691
8057R - 8057 691
8058R - 8058 690
8058R/PS 698
8060R - 8060 690
8060R/PS 698
8061R - 8061F 691
8062 692
8063 691
8063SL 691
8064S 691
8065SC 692
8068S 683
8074 695
8074 695
8074A 695
8074G 695
8080 695
8080FM 695
8082 695
8083 696
8085R 690
8086 690
8090F 710
8090R - 8090 690
8091 686
8091SL 686
8092 686
8092SL 687
8094 687
8094SL 687
8096 688
8096SL 688
8097 688
8097SL 689
8098 689
8098SL 689
8100 690
8105 672

8105-K 672
8109 672
8109-K 672
8110 672
8114 696
8116 696
8120 694
8120B 694
8120D 694
8120DZC 694
8121MZC 694
8129 695
8130 695
8134 692
8135 692
8135/KLA1 698
8135/KMO 698
8143 692
8143/RKCI 698
8143/RKL 698
8143/RPC 698
8143/RPF 698
8146 693
8146/RK 698
8146/RKCI 699
8146/RKFC 698
8146/RKL 698
8146/RPC 698
8146C 693
8147C 693
8147P 693
8147S 693
8148 694
8148/RA 699
8148/RKCL 699
8148/RKCM 699
8148/RKG 699
8148/RKS 699
8148/RP 699
8148F 694
8149 699
8149CM 699
8149CM/RA 699
8150 706
8153 707
8156 707
8157 707
8158 707
8159 707
8160 707
8161 708
8166 710
8170 708
8173 708
8176 708
8177 708
8178 708
8179A 709
8179B 709
8179M 709
8180 710
8181 710
8181 6/S4 710
8181S 710
8182 711
8182 8,5/S2 711
8182A 711
8182E 710
8182GD 711
8182H 711
8182H/2 711
8182S 711
8182T 710
8182TS 710
8183 711
8184 711
8185 712
8186 712
8187 712
8188/K8 713
8188C 712
8188CG/25 712
8188CU/25 713
8188F 713
8188F35 713
8188VFG2 713
8189 713
8189A 713
8189PA 713
8190 712
8190B 712
8201T 701
8205 700
8205 700
8206 700
8207 700
8209 700
8210 700
8210F 701
8210FTP 701
8216 701
8216 701
8216-K 701
8220 702
8225 702
8225 702
8227 702
8228 702
8240 702
8240F 702
8242 703
8242F 703
8248 701
8249 701
8249G 701
8250 704
8264 704
8267 704
8272 705
8273 705
8274 703
8274 703
8274A 703
8274G 703
8276 703
8276G 704
8278 704
8279 706
8280 704
8282S 705
8284 705
8285 705
8286 705
8287 705
8290 705
8293 706
8297C 706
8297F 706
8302Z 677
8302Z 677
8303Z 677
8303Z 677
8317DZ 696
8317SZ 696
8381SL 696
8381SP 696
8381SX 706
8383C 697
8383P 697
8515CH 697
8515V 697
8515Z 697
8531 697
8532 697
8535 697
8600 R/11 622
8600 R/113 623
8600 R/114 623
8600 R/12 622
8600 R/13 623
8600 R/225 623
8600 R/412 623
8600 R/511 623
8600 R/601 623
8600 R/611 623
8702N 677
8702Z 677
8702ZC 677
8709N 678
8709Z 678
8709ZC 678
8889C1 559
8889C2 559
8889C3 559
8889C6 560
8889CD 560
8889CS 560
8889I4 559
8889P1 559
8889P2 559
8889P3 559
8889P4 559
8889PD 560
8889PS 560

9

90 16
90/B8N 16
90/S 16
90/SP 16
90AS 16
90AS/S 16
90BA 306
90K 596
91 17
91BA 306
92 17
92BA 306
93 17
93BA 306
93C 17
93K 596
94 17
94/S 17
94K 596
95 17
95/S 17
95BA 306
95FTX 17
95FTX/S 17
96 18
96/B 18
96/BG7 18
96/BGS7 18
96/SC12 18
96/SC9 18
96/ST 18
96/ST6K 596
96AS 19
96AS/B 19
96AS/BG7 19
96AS/SC9 19
96AS/T 19
96BA 306
96BA/BP 306
96BAF-AS 307
96BP 20
96BP/AS 21
96BP/ASB 21
96BP/AS-SC9 21
96BP/SC9 20
96BPA 21
96BPA/SC9 21
96BPA/SC9 596
96BPC 20
96BPC/SC9 20
96BPC/SC9 596
96BP-CL 20
96BP-CL/SC9 20
96BP-CL/SC9 596
96C/AS 19
96C/AS 596
96C-AS/SC9 19
96L 20
96L/SC12 20
96L/SP8 20
96LBP 20
96LBP/SC9 20
96LBP/SC9 597
96LC 19
96LC/SC12 20
96LC/SC8 20
96N 18
96N/B 19
96N/G 19
96N/SC12 19
96N/SC9 19
96N/ST 19
96N/ST6K 596
96T 21
96T/AS 21
96T/S11 21
96T/S6 21
96T/SP 21
96T/SPV 561
96TAS/S 21
96TBP 22
96TBP/S6 22
96TK 597
97BRTXL/SC8 23
97BTX 22
97BTX/B 22
97BTX/SC8 22
97BTX-C 22
97BTX-C/SC8 22
97BTXL 23
97BTXL/SC8 23
97RTX 23
97RTX/B 23
97RTX/SC8 23
97TTX 23
97TTX/S 23
97TTX/SP 23
97TX 22
97TX/B 22
97TX/BG8 22
97TX/G 22
97TX/SC8 22
97TX/ST 22
98XZN 23
98XZN/B 23
99 23
99 VN/... 24
99BA 307
99SQ 24
99ST 24
900 86
900/... 89
900/16 88
900/20LK 598

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

900/25 89
900/25K 599
900/32 89
900/35A 89
900/40 89
900/42 89
900/55 89
900/55K 599
900/55Z 90
900/55ZK 599
900/58 90
900/58K 599
900/C11 90
900/C11HR 93
900/C11Z 91
900/C12MR 91
900/C12MZ 91
900/C13-5 91
900/C13-8 91
900/C24 92
900/C39N 90
900/C39U 90
900/R55 111
900/R55-Z 111
900/SB 86
900AN 89
900AS 87
900AS/C10 93
900AS/C17-MBM 93
900AS/L 87
900AS/MB 87
900AS/MB-C17 93
900AS/MBL 87
900AS/SB11 87
900BG/30 89
900BG/30C 89
900BG/30K 599
900FL 89
900FTX 87
900FTX/SB9 87
900K 598
900L 86
900L/SB 86
900LP 87
900M/35 89
900M/55 90
900M/R55 111
900MB 86
900MB/C19 91
900MB/C28 92
900MB/L 87
900MB/SB 86
900MC 86
900MC/C24 92
900MC/C32 92
900MC/LP 87
900MC/PH 88
900MC/TX 88
900ME 88
900ME/SB8 88
900PE/AS 88
900PH 88
900PH/SB4 88
900PT 88
900PZ 88
900T/44 89
900TX 88
900TX/SB 88
900U 87
900U/C12M 92
900U/SB 87
902A/C22 93
902R/C6 93
910/15 96
910/16 97
910/20 - 910/21 - 910/22 97
910/21K 599
910/25 97
910/25K 599
910/36A 97
910/40 97
910/42 97
910/46 97
910/55 97
910/55K 599
910/55Q 97
910/58 98
910/58K 599
910/R55 111
910/R55Q 111
910/R55X 111
910A 93
910A/AS 94
910A/C10 98
910A/C16 98
910A/C16HR 99
910A/C16Q 98
910A/C17 98
910A/C29 99
910A/SB 93
910A-AS/SB13 94
910AK 599
910AL 94
910AL/SB14 94
910AN 97
910AS 94
910AS/C13 99
910AS/L 95
910AS/MBM-C18 99
910AS/SB13 94
910AS/SN 95
910ASL/SB12 95
910B 94
910B/C10 98
910B/C16 98
910B/C16Q 98
910B/C29 99
910B/SB 94
910B/SN 94
910BL 94
910BL/SB 94
910BP 96
910BP/SB6L 96
910CF 96
910CF/SB 96
910FTX 95
910FTX/L 95
910FTX/LSB 95
910FTX/SB 95
910FTX/XL 95
910FTX-XL/C10 95
910LP 95
910M/35 97
910M/35L_WARN 104
910M/55 97
910M/56 98
910M/R55 111
910ME 96
910ME/SB 96
910MQ/21 287
910MQ/22 287
910MQ/55 287
910MQ/B 287
910MQ/C16 287
910MQ/PE 287
910MQ/PT 287
910MQ/T 287
910MQ/TX 287
910MQ/XZN 287
910PE 96
910PE/AS 96
910PE/SB 96
910PH 95
910PH/SB4 95
910PT 96
910PT/SB 96
910TX 96
910TX/SB 96
910XZN 96
911BA 307
911BA/16 307
911BA/20 307
911BA/55 307
914MQ/A 288
914MQ-A/S4 288
920/15 103
920/16 103
920/20÷920/23 103
920/21K 599
920/25 104
920/25K 599
920/35A 104
920/36A 104
920/38 104
920/40 104
920/42 104
920/44 104
920/46 104
920/50 104
920/50F 104
920/55 104
920/55K 599
920/55LC 105
920/55Q 104
920/55X 105
920/56A 105
920/58 105
920/58K 599
920/C37 107
920/R50 111
920/R55 111
920/R55LC 112
920/R55Q 111
920/R55X 112
920A 99
920A/AS 100
920A/C11 105
920A/C12 105
920A/C12X 105
920A/C17HR 108
920A/C17M 107
920A/C17MR 107
920A/C20 106
920A/C20Q 106
920A/C20X 106
920A/C21 106
920A/C21X 106
920A/C33 107
920A/SB13 99
920A/SB8 99
920A-AS/SB11 100
920AK 599
920AL 100
920AL/SB11 100
920AN 103
920AS 100
920AS/C10 108
920AS/C15 108
920AS/C17X 108
920AS/L 101
920AS/MBM-C21 108
920AS/SB11 100
920ASL/SB11 101
920B 100
920B/C11 105
920B/C12 106
920B/C12X 106
920B/C20 106
920B/C20X 106
920B/C21 106
920B/C21X 107
920B/C30Q 107
920B/C33 107
920B/SB13 100
920B/SB8 100
920BL 100
920BL/SB11 100
920BP 102
920BP/SB 102
920ES 103
920ES/SB 103
920ES/XL-SB 103
920FTX 101
920FTX/C 101
920FTX/L 101
920FTX/LSB 101
920FTX/SB 101
920LH/SB7 101
920LP 101
920M/35 104
920M/35L 104
920M/55 105
920M/56 105
920M/R55 111
920MC 100
920MC/C14 106
920ME 102
920ME/C 102
920ME/SB 102
920MQ/21 288
920MQ/22 288
920MQ/55A 288
920MQ/A 288
920MQ/C16 288
920MQ/PE 288
920MQ/T 288
920PE 102
920PE/AS 102
920PE/C 102
920PE/SB 102
920PE-AS/SB6 102
920PH 101
920PH/SB4 101
920RTX 103
920RTX/SB 103
920TX 102
920TX/C 102
920TX/C17 108
920TX/L-SB4 102
920TX/SB 102
920U 101
920U/C17M 109
920U/SB13 101
920U/SB4 101
920XZN 103
920XZN/LS 103
920XZN/SB12 103
920XZN/SB7 103
921BA 308
921BA/15 308
921BA/16 308
921BA/21 - 921BA/22 308
921BA/25 308
921BA/42 308
921BA/50 308
921BA/R50 308
921BA-AS 308
926BA 308
926BA/15 308
926BA/22 308

926BA/42 308
926BA/50 309
926BA/R50 309
928.../C12 110
928/15 109
928/16 109
928/20 - 928/21 - 928/22 109
928/25 109
928/36A 110
928/42 110
928/55 110
928/R55 112
928/R55X 112
928A 109
928AS 109
928AS/C12 110
928B 109
928B/C12 110
928ME 109
929 110
929/15 110
929/21 - 929/22 110
929/42 110
929/55 110
929/55PR 111
929/C8 111
929/R55 112
930 112
930/C 112
930/S 112
932 112
932/S 112
933 112
933/S 112
935 113
935/S 113
935K 599
937 113
937/S 113
937BA 309
937K 599
940 113
941 113
941/S 113
942BX 113
942BX/DG 611
942BX/S 113
943BX 114
943BX/D 114
943BX/DG 611
943BX/S 114
943BXK 600
943FL 114
943FL/S 114
943MQ 288
943MQ/BG 611
943MQ/S 288
944BX 114
944BX/D 114
944BX/DG 611
944BX/S 114
949 114
949/S6 114
950 114
950/S 114
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 115
951AS/S 115
951BA 309
951GP 115
951GP/S6 115
951K 600
951MQ 288
951TX 116
951TX/S 116
952 116
952/D7 116
952/S 116
952AS 117
952FTX 117
952FTX/S 117
952L 117
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 118
956C 118
956E 118
956F 118
956L 118
957 118
959 119
959R 119
960 119
960/22EP 120
960/C6 120
960/D 120
960A 119
960AD/TP2 175
960AVE 121
960BC/C5 119
960EPC/L 121
960E-PI/P 121
960ER 119
960F 119
960G 119
960H/C4 119
960KC-M8/M9/M10 121
960KPC 121
960L 119
960M 119
960P 121
960PI 121
960PI/C19 122
960PI/K36 122
960PI/S 122
960PMC 122
960RPI 122
960SL 119
960SN 119
960T/A 120
960T/B 120
960T/C 120
960T/C11 120
960T/F 120
960T/G 120
960T/H 120
960UC 121
960VTC 122
960YP 121
961BA 309
961P6 122
961P6/S 122
962 122
962C 122
962M 123
962P 123
963 123
963BA 309
964 123
964BA 309
964BA/L 309
965 123
965/S 123
965BA 309
966/C3 123
966BA 309
966BA/V 309
969/C5 123
969B 123
970B 123
970IVECO 123
971/C8 124
972/C10 124
972/C4BMW 124
973 124
978 - 979 124
982 124
983 PM/R-DA 124
983PM 124
984 124
985/B7 124
985F 125
985M 125
986 48 125
986 78 125
986PT 125
987 125
987AR 125
987P 125
988/K4 125
989 125
989A 125
989B 125
990 126
991 126
992 126
993 126
993G 126
993MQ 289
993PL 126
994 126
994MQ 289
994PL 126
994TF 126
996 126
998 126
999 126
999/B6N 127
999A 126
999B 126
999C 126
999D 127
999E 127
999G 127
9500TL 715
9501TL 715
9501TLD 715
9502TL 716
9503TL 716
9504TL 716
9505TL 716
9510W 716
9520P 718
9521 718
9521OB 719
9522A 724
9523A 724
9523T 721
9524SC 721
9525CM 718
9525TR 718
9525WB 718
9526F 719
9526P 724
9526RMN 724
9527 6T 724
9528B 721
9534BO 716
9534WO 716
9537TL 716
9539CB 720
9541BIKE 718
9541F 718
9541PC 718
9541S 718
9542AL 721
9542AT 720
9542C 720
9542G 720
9542GW 720
9542M 720
9542S 720
9543C 721
9544C 717
9547 724
9547T 721
9547WSK 721
9548G 722
9548KB 721
9548KB 20 721
9548KB 24 721
9549ABW 723
9549BP 723
9549BRW 724
9549C 724
9549CR 723
9549MPC 723
9549SBW 723
9557J 2.0 717
9557N 717
9559 722
9559/30MT 722
9561V 722
9561V 2,5 722
9561VV 722
9561VV 2,5 722
9562P12 726
9562P2 726
9562T1 276
9562T2 409
9562T3 276
9562TB 670
9563G 723
9563U 723
9565K 723
9565S 670
9565T 723
9569MS 725
9569MS-2 725
9569P 725
9569S 725
9572LB 716
9574B 718
9574O 718
9577R 722
9579C 722
9580S 717
9586K 724
9587 13x21 725
9587 9x14 725
9588/10PI 725
9588M 725
9588S/10... 725
9589A/36 726
9589B/36 726
9590B 722
9592B/C50 724
9592B/P 724
9592M/50 724
9592MB 724
9593A 717
9593M 717
9593S 717
9593SB 717
9593W 717
9594 724
9595C 725
9595T 725

9596 725
9597P 721
9597TRIOWAY 719
9598WHP-N 719
9598W-N 719
9599CB-N2 719
9599CB-WN 719
9881U 261
9882R 261
9899 CV/A 111
9899 CV/B 111
9899 CV/C 111

C

C04TSS-7 380
C3 358
C4 - 2104 358
C5 - 2105 358
C5S 358
C6T - 2106 358
C7 - 2107 358
C7AT 359
C8 - 2108 359
C8B 359
C9 - 2109 359
C9/RT 359
C9DA 359
C9MT 360
C9PT 321
C10 - 2110 360
C10S - 2110S 360
C11 - 2111 360
C12 - 2112 361
C13 361
C14 361
C16 - 2116 362
C18 - 2118 362
C19 - 2119 - C19L - 2119L 362
C20 - C20L - 2120 362
C20TSS 363
C22B 363
C22P 363
C22W 363
C25 380
C27S 381
C30M 383
C35/6GM 384
C35/7GM 385
C35/8GM 385
C35/9GM 385
C37/6 387
C37/7 386
C37/8 387
C37A/7 387
C38 389
C38C 390
C38L 389
C38L A 389
C38T 390
C39/6 392
C39/7 391
C39/8 392
C39MD 394
C39SM 394
C39T 392
C41H 395
C41H/CE 395
C41S 395
C42H 396
C45PRO A1/R600 473
C45PRO A1/RB600 474
C45PRO A2/R915 474
C45PRO ACT 469
C45PRO AS1 473
C45PRO AS2 474
C45PRO AW 458
C45PRO AX 458
C45PRO BPW-1,3 461
C45PRO BPW-2,0 461
C45PRO BPX-1,3 461
C45PRO BPX-2,0 460
C45PRO BW 459
C45PRO BX 458
C45PRO C5 464
C45PRO C7 465
C45PRO CAI/W 472
C45PRO CAI/X 472
C45PRO CORNER/W 472
C45PRO CORNER/X 471
C45PRO CPF 463
C45PRO CW 460
C45PRO CX 460
C45PRO DW 455
C45PRO DX 454
C45PRO EW 459
C45PRO EX 459
C45PRO FW 455
C45PRO FX 455
C45PRO GW 456
C45PRO GX 456
C45PRO HW 457
C45PRO HX 457
C45PRO M3A 468
C45PRO M4 465
C45PRO M5 465
C45PRO M7 466
C45PRO M7A/W 462
C45PRO M7A/X 462
C45PRO M8 466
C45PRO MA 467
C45PRO MAL 467
C45PRO MAT 468
C45PRO ML 468
C45PRO MP 471
C45PRO MS 466
C45PRO MWS/W 463
C45PRO MWS/X 462
C45PRO PAS 470
C45PRO PF 470
C45PRO PFE 471
C45PRO PM 472
C45PRO PML 473
C45PRO RD/X 467
C45PRO SL 470
C45PRO SS 470
C45PRO T3 469
C45PRO TC 469
C45PRO W 457
C45PRO X 456
C45PW/1-0,7MT 463
C45PW/2-1,3MT 464
C45PW/3-2,0MT 464
C45PX/1-0,7MT 463
C45PX/2-1,3MT 464
C45PX/3-2,0MT 464
C45STR 474
C48M 398
C48P 398
C51 399
C54S 402
C55 412
C55 A1/RB42 433
C55/1PF 429
C55/2PM 428
C55/PF 427
C55/PL-1,024 420
C55A1 433
C55A1/R42 433
C55A2 434
C55A2/R70 434
C55AB 413
C55AC 431
C55AE 430
C55AT1 435
C55AT2 435
C55B PT/2 420
C55B PT/2,8 420
C55B/1 432
C55B/2 415
C55B/2,8 416
C55B/G 418
C55B/GAA 418
C55B/GAE 419
C55B/GDP 418
C55B/GDS 418
C55B/GE 419
C55B/VS 420
C55B-D4 417
C55C7 421
C55C8 422
C55CS 424
C55KAI 431
C55KAS 431
C55M2 422
C55M4 423
C55M7 423
C55M8 424
C55MA 425
C55MDO 425
C55MP 431
C55MS 426
C55P/2MDX-SX 427
C55P/MCD 427
C55PB/3 413
C55PB-PRO/7 414
C55PB-PRO/8 414
C55PFA-0,8 429
C55PFA-1,0 427
C55PM 427
C55PM/M0,8 429
C55PRO B/2 415
C55PRO B/2,8 416
C55PRO B-D4 417
C55PS 430
C55PSE 430
C55PT0,8x0,6 429
C55PT1,0x0,6 428
C55PTE-0,8 429
C55PTE-1,0 428
C55RB 420
C55STR 435
C55T3 426
C56 406
C56B 406
C56M 407
C56P O 401
C56PL O 401
C56W 406
C57SA 403
C57SB 404
C57SC 404
C57SD 403
C57SP 405
C58B 407
C58M 407
C58P 405
C59A 408
C59B 408
C59C 409
C62M/WW 669
C64/1 669
C64CW 670
C64G/1 670
C68 615
C68 G 615
C68N 615
C88 R/1 615
C88NR/1 615
C88SE 615
C88VE 615
C99 364
C99C-V3 367
C99P 367
C99P12-V0 365
C99PC 367
C99PP 367
C99V0 364
C99V0-P12 365
C99V1 365
C99V2 366
C99V3/2C 366
CA49-G 397
CB/2 561
CB52 400
CD23S 369
CP 477
CP15 - 2115 361
CP15L - 2115 361
CP17 - CP17L - 2117 362
CP51 400
CPMB/3C 476
CPMB/5C 477
CX49-G 397

G,K

GM 560
KIT 6VC/3C 476
KIT 10VC/5C 477
KIT/GPS 560

M

M01 533
M02 533
M05 533
M06 533
M13 533
M25 533
M30 533
M31 534
M33 534
M38 534
M39 534
M40 534
M44 534
M45 534
M46 534
M49 534
M50 534
M52 535
M53 535
M55 535
M60 535
M62 535
M63 535
M65 535
M67 535
M69 535
M75 535
M78 536
M79 536
M82 536
M83 536
M85 536
M86 536
M91 536
M92 536
M94 536
M96 536
M100 537
M105 537
M108 537
M110 537
M112 537

M115 537
M120 538
M121 538
M125 538
M126 538
M127 538
M128 538
M129 538
M133 538
M134 538
M135 539
M136 539
M137 539
M145 539
M153 539
M161 539
M162 539
M166 539
M170 539
M172 539
M174 540
M180 540
M195 540
M201 540
M204 540
M208 540
M209 540
M213 540
M214 540
M216 540
M217 540
M218 541
M219 541
M222 541
M226 541
M227 541
M230 541
M231 541
M234 541
M236 541
M237 542
M240 542
M264 542
M284 542
M292 542
M294 542
M295 542
M305 542
M310 542
M400 543
M401 543
MB 560
MB12 544
MB37 544
MB38 544
MB39 544
MB44 544
MB45 545
MB46 545
MB47 545
MB56 545
MB58 545
MB59 545
MB63 546
MB64 546
MB65 545
MC10 543
MC12 543
MC20 543
MC21 543
MM11 546
MM26 546
MM30 546
MM60 546
MM63 546
MM100 547
MM105 547
MM129 547
MM210 547
MM230 548
MM400 548
MM401 548

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 477
PM/6C 477
PV 405

R

RSC22 368
RSC23 369
RSC23C 369
RSC23T 370
RSC24/5 372
RSC24/6 372
RSC24/7 371
RSC24/8 372
RSC24A/6 373
RSC24A/7 373
RSC24A/8 373
RSC24AXL/7 374
RSC24AXL/8 375
RSC24AXL/9 375
RSC24AXLP/7 376
RSC24L/7 379
RSC24L-CAB 379
RSC28 382
RSC50 439
RSC50 A 441
RSC50 A1 452
RSC50 A1/R59 452
RSC50 A1/RB59 452
RSC50 A2 452
RSC50 A2/R91 453
RSC50 AC 451
RSC50 B 441
RSC50 C 441
RSC50 C5 443
RSC50 C7 443
RSC50 C8 444
RSC50 CS 447
RSC50 D 440
RSC50 E 440
RSC50 F 440
RSC50 G 439
RSC50 H 439
RSC50 I 438
RSC50 KAI 451
RSC50 KPF 449
RSC50 L 438
RSC50 M10 445
RSC50 M4 444
RSC50 M5 444
RSC50 M7 445
RSC50 M8 445
RSC50 MA 447
RSC50 MDO 448
RSC50 ML 447
RSC50 MS-2AVV 446
RSC50 MS-2C 446
RSC50 MS-AVV 446
RSC50 MTP 450
RSC50 P/1-0,7MT 442
RSC50 P/2-1,5MT 442
RSC50 P/2MDX-SX 450
RSC50 P/3-2,2MT 442
RSC50 PFI 449
RSC50 PFS 449
RSC50 PM 450
RSC50 PS 451
RSC50 RB 443
RSC50 T3 448
RSC51 399

S

S42/17 561
S55/12 560
S55/8 560
S951/6 561
S952/10 560
S96T/8 561
S1719BM 561
SB 560
SGN 561
SP5S 478
SPC 478
SPG11 - S1203/8 561
SSPE 473
ST2P 560

T

T01 549
T05 549
T06 549
T18 549
T19 549
T22 549
T23 549
T31 549
T33 550
T34 550
T40 550
T41 550
T45 550
T46 550
T48 550
T50 550
T52 550
T55 550
T59 550
T63 550
T64 551
T65 551
T68 551
T73 551
T75 551
T76 551
T77 551
T80 551
T81 551
T82 551
T83 551
T85 552
T91 552
T92 552
T99 552
T100 552
T101 552
T102 552
T103 552
T105 552
T106 552
T111 552
T112 553
T113 553
T122 553
T123 553
T124 553
T135 553
T136 553
T137 553
T138 553
T140 553
T144 553
T145 553
T146 554
T151 554
T153 554
T156 554
T157 554
T160 554
T161 554
T164 554
T167 554
T168 554
T170 554
T171 554
T172 555
T173 555
T175 555
T176 555
T177 555
T180 555
T183 555
T198 555
T199 555
T201 555
T202 555
T204 555
T205 556
T206 556
T207 556
T208 556
T209 556
T211 556
T213 556
T216 556
T221 556
T226 556
T227 556
T228 556
T231 557
T233 557
T234 557
T236 557
T239 557
T241 557
T259 557
T264 557
T270 557
T273 557
T279 558
T281 557
T284 558
T291 558
T294 558
T297 558
TSPP 560

V

VE1 560
VP-3SC 559
VP-LD 559
VP-LS 559
VP1 - VP2 559
VP3 - VP4 559
VP5 559
VP6 559
VPM0 548
VPM3 548
VPM7 548
VPM7-C 548
VPM8 548
VPM9 548

ΟΜΙΛΟΣ BETA
ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



10 παραγωγικές μονάδες ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ



Περίπου 1.000 άτομα προσωπικό

11 υποκαταστήματα παγκοσμίως

Δραστηριοποιείται σε περισσότερες από 100 χώρες παγκοσμίως, με περισσότερους από 250 εισαγωγείς



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΙΤΑΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

1923 Ο Alessandro Ciceri ίδρυσε την εταιρεία "Alessandro Ciceri & Figli", στην Erba (στην επαρχία του Como), για την κατασκευή χυτών σιδήρου και χάλυβα.

1939 Το εμπορικό σήμα Beta κατοχυρώθηκε και η εταιρεία άρχισε να ασχολείται κυρίως με την κατασκευή επαγγελματικών εργαλείων στο εργοστάσιο στο Sovico (στην επαρχία Monza e Brianza). Η εταιρεία εξακολουθεί να εδρεύει στο Sovico.

1960 Η Beta Utensili η οποία απασχολούσε τουλάχιστον διακόσια άτομα, καθιερώθηκε ως ένας ανερχόμενος κατασκευαστής επαγγελματικών εργαλείων χειρός και εξήγαγε τα προϊόντα της.

1969 Το επαναστατικό πορτοκαλί τρόλεϊ "Tank" από λαμαρίνα λανσαρίστηκε- από εκείνη τη στιγμή το πορτοκαλί θα αποτελούσε ένα μοναδικό στυλ για το εμπορικό σήμα Beta.

1971 Η Beta Utensili μπήκε στον κόσμο των μηχανοκίνητων αγώνων - πρώτα στη Formula 1 και στη συνέχεια στους αγώνες ράλι και στον μηχανοκίνητο αθλητισμό γενικότερα.

1973 Άνοιξε το εργοστάσιο στο Castiglione d'Adda (στην επαρχία Lodi), το οποίο προστέθηκε στο ήδη υπάρχον εργοστάσιο στο Sovico (στην επαρχία Monza e Brianza).

1975 Η εταιρεία πέτυχε την πρώτη της νίκη στη Formula 1, με το πορτοκαλί March-Beta Utensili με οδηγό τον Vittorio Brambilla, ο οποίος κέρδισε το Γκραν Πρι της Αυστρίας στο Zeltweg, υπό καταρρακτώδη βροχή.

1980 Η Beta Utensili διείσδυσε περαιτέρω στις κύριες ευρωπαϊκές αγορές, ιδρύοντας υποκαταστήματα στη Γαλλία, τη Βρετανία, την Ολλανδία, την Ισπανία, την Πολωνία και την Ουγγαρία.

1984 Η εταιρεία εγκαινίασε το τρίτο εργοστάσιό της στη Sulmona (στην επαρχία L'Aquila). Στο σιδηρουργείο άρχισαν να κατασκευάζουν τα εμβληματικά γερμανοπολύγωνα, με κωδικό 42. Ξεκίνησε η παραγωγή και η δοκιμή εξαρτημάτων ανύψωσης με την εμπορική ονομασία Robur.

2000 Το λανσάρισμα του νέου καταλόγου Beta Utensili μαρτυρά τη συνεχή ανάπτυξη. Η γκάμα των διαθέσιμων προϊόντων διπλασιάστηκε και τα πάνω από 10.000 κωδικοποιημένα είδη χωρίστηκαν σε 20 οικογένειες προϊόντων.

2002 Η γκάμα της Beta Utensili επεκτάθηκε περαιτέρω και συμπληρώθηκε με υποδήματα ασφαλείας καθώς και με τη συλλογή ρούχων εργασίας και ελεύθερου χρόνου, "Beta Work".

2009 Η Beta άρχισε να επεκτείνεται στο εξωτερικό, ιδρύοντας την Beta China και, τρία χρόνια αργότερα, την Beta Brasil.

2016 Η Beta παρουσίασε το νέο αρθρωτό σύστημα συνδυασμού εξοπλισμού συνεργείου, RSC55.

2018 Ο Όμιλος Beta εδραιώθηκε περαιτέρω, εξαγοράζοντας την BM S.p.A., έναν κορυφαίο κατασκευαστή ακροδεκτών και συστημάτων ηλεκτρικών συνδέσεων, την 3D Beta S.r.l., μια εταιρεία που ειδικεύεται στο σχεδιασμό και την παραγωγή εξατομικευμένων συστημάτων συνδυασμού εξοπλισμού συνεργείων, και την VGF S.r.l., μια εταιρεία που ειδικεύεται στην βαφή μεταλλικών επίπλων με πούδρα

2019 Η στρατηγική ανάπτυξης του Ομίλου επιταχύνθηκε με την εξαγορά των κορυφαίων κατασκευαστών λειαντικών, της Abra Beta S.p.A. και της Elpa Abrasivi S.r.l., η οποία μεταφράστηκε σε μια ακόμη ευρύτερη γκάμα επαγγελματικών ειδών.

2020 Ιδρύθηκε η Beta Tools USA, ως ένα σημαντικό βήμα προς την επέκταση στην αγορά της Βόρειας Αμερικής.

2023 Με βάση τη συνεχή στρατηγική ανάπτυξής μας, μπορούμε σήμερα να υπερηφανευόμαστε για 30 οικογένειες προϊόντων και πάνω από 16.000 κωδικοποιημένα προϊόντα, που αναπτύχθηκαν για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των επαγγελματιών και να παρέχουν μακροπρόθεσμη ποιότητα και απόδοση, σύμφωνα με την αρχή "Beta Well Done", επειδή εμείς στη Beta μπορούμε να κάνουμε τα πράγματα μόνο καλά.



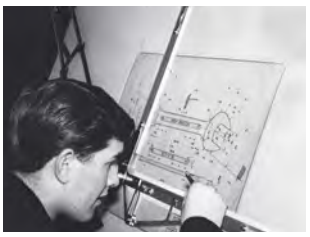
1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Τμήμα σφυρηλάτησης



1955 Τμήμα διάτμησης



1960 Τμήμα σχεδιασμού



1969 Τρόλεϊ "Tank"



1974 Διαφήμιση για συλλογές εργαλείων



1975 Vittorio Brambilla



2002 "BetaWork"



2016 Σύστημα συνδυασμού εξοπλισμού συνεργείου RSC55



2023 Fabio Quartararo, Πρεσβευτής της Beta

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ **ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

Το 2018 απονεμήθηκε το βραβείο κύρους πιστοποίησης Tüv στα τρόλεϊ εργαλείων Beta, αφού πέρασαν αυστηρές δοκιμές σύμφωνα με το πρωτόκολλο EK5 / TA5.

Το πρωτόκολλο EK5 / TA5 περιλαμβάνει 31 σαφώς καθορισμένα χαρακτηριστικά κατασκευής, αυστηρές στατικές δοκιμές και δοκιμές δυναμικής συμπεριφοράς. Άλλες δοκιμές προσδιορίζουν την αντίσταση σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες, τη διάρκεια ζωής των σημάνσεων με την πάροδο του χρόνου και την αντίσταση στη διάβρωση.

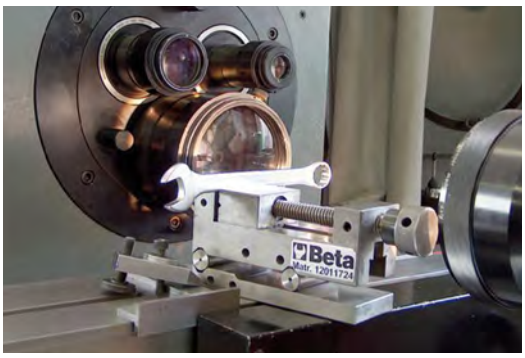
Η πίστωση για αυτό το επίτευγμα οφείλεται στο σχεδιασμό των εμπειρογνωμόνων, στην ακριβή κατασκευή και στις αυστηρές δοκιμές που χρησιμοποιεί η Beta για τα τρόλεϊ εργαλείων του, οι οποίες επέτρεψαν την αναγνώριση της ποιότητάς τους από τους τελικούς χρήστες.

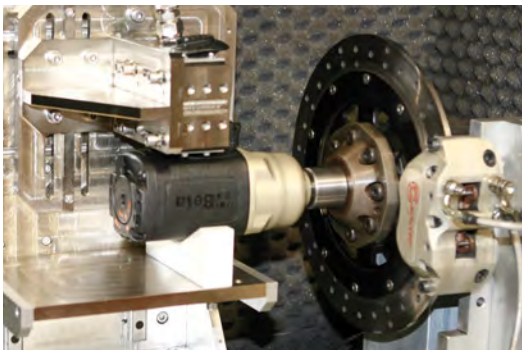


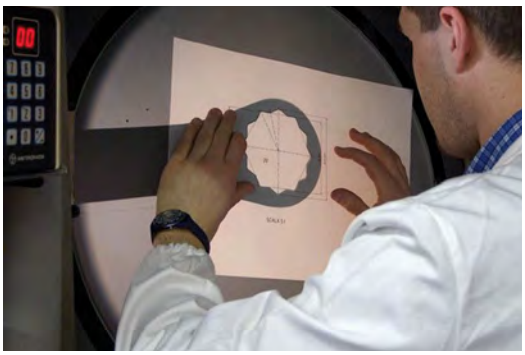




ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ







Στην Beta, η ποιότητα έχει μια απλή και πολύ ισχυρή σημασία: «αυτό που ικανοποιεί πλήρως τις ανάγκες και τις προσδοκίες των επαγγελματιών χρηστών που βασίζονται στο προϊόν μας σαν αναντικατάστατο όργανο δουλειάς». Τα εργαλεία, πέρα από το να σχεδιάζονται και να κατασκευάζονται σωστά για να καλύψουν μια ανάγκη, πρέπει επίσης να εξασφαλίζουν επαναλαμβανόμενη απόδοση συνεχώς με την πάροδο του χρόνου.
Στην Beta, η ποιότητα προχωρά πέρα από μια απλή προσεκτική βιομηχανική και πολιτική πωλήσεων, εισχωρεί σε κάθε τμήμα της εταιρίας, σπρώχνοντάς μας όλους να πετύχουμε όλο και πιο φιλόδοξους στόχους όσον αφορά στην ικανοποίηση του πελάτη. Η Beta έχει κτίσει την ιστορία της σε αυτήν ακριβώς την αρχή.

Ποιότητα Beta, η πιο ισχυρή μας απόδειξη

Η ποιότητα των εργαλείων Beta είναι το αποτέλεσμα συνδυασμού δοκιμασμένων τεχνικών και σύγχρονων τεχνολογιών.



Ήδη από το 1995 οι διαδικασίες παραγωγής μας είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα του Συστήματος Ποιότητας ISO 9001



LOGISTICS



30,000 m²
επιφάνεια



40.000
κωδικοποιημένα είδη
και περισσότερα από
27.000
είδη για αποστολή



Γρήγορες, ακριβείς και πλήρεις παραδόσεις



ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

είναι μια μέθοδος οργάνωσης του χώρου εργασίας, ιαπωνικής προέλευσης.
Το όνομα προέρχεται από τη δυτική απόδοση 5 ιαπωνικών λέξεων: seiri, seiton, seiso, seiketsu and shitsuke.

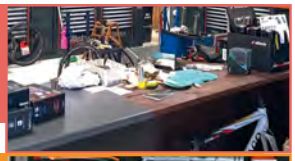
Ακολουθώντας τα 5 βήματα που προσδιορίζονται από τις λέξεις, επιτρέπετε την εφαρμογή μιας συστηματικής, επαναλαμβανόμενης μεθόδου, με στόχο τη βελτιστοποίηση των προτύπων εργασίας και την αύξηση των λειτουργικών επιδόσεων.



SEIRI

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Απομακρύνετε όλα τα περιττά αντικείμενα από τον χώρο εργασίας, κρατήστε μόνο αυτά που χρειάζεστε.



SEITON

ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ

Βάλτε τα πάντα στην κατάλληλη θέση: ένα μέρος για κάθε τι, και όλα στη θέση τους.



SEISO

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Κρατήστε το χώρο εργασίας καθαρό και τακτοποιημένο.



SEIKETSU

ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ

Καθιερώστε σταθερές πρακτικές εργασίας για εξορθολογισμό πόρων και χώρων, καθορίζοντας ένα πρότυπο για την εφαρμογή.



SHITSUKE

ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ

Υποστηρίξτε και διαδώστε αυτή τη νοοτροπία και τη συμπεριφορά σε ολόκληρο τον οργανισμό.



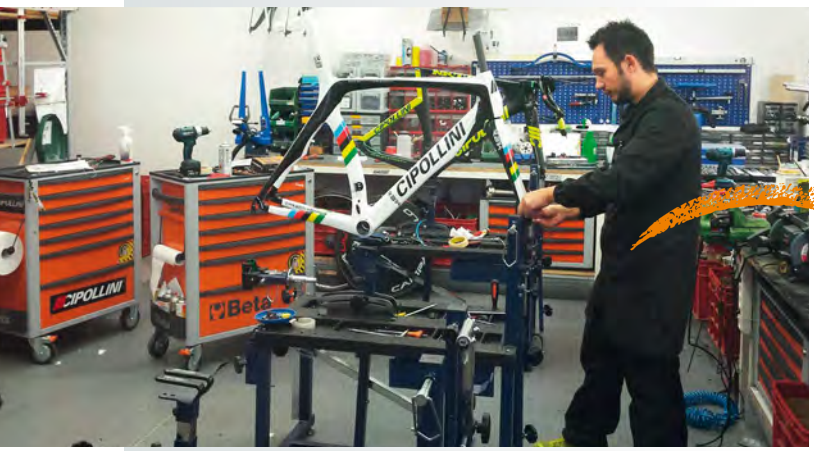
ΩΦΕΛΗ

Μειωμένη απώλεια χρόνου και βελτιωμένη σχέση κόστους-αποτελεσματικότητας

Βελτιωμένη ποιότητα και παραγωγικότητα

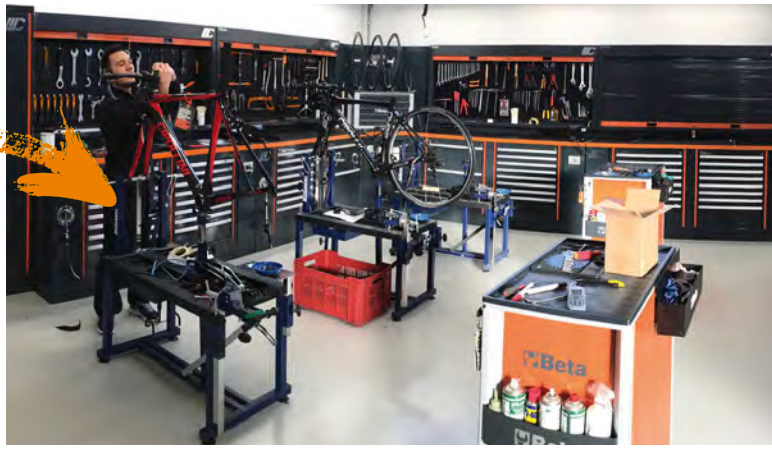
Λιγότερα εργατικά ατυχήματα

Μεγαλύτερη αποδοτικότητα

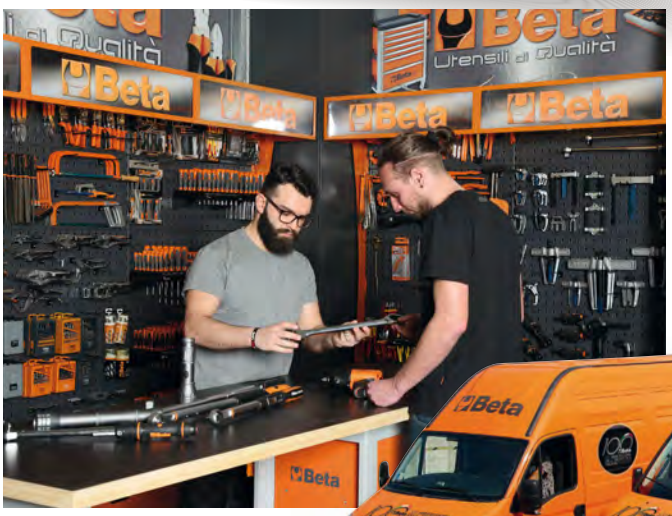


ΠΡΙΝ

ΜΕΤΑ



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ









Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

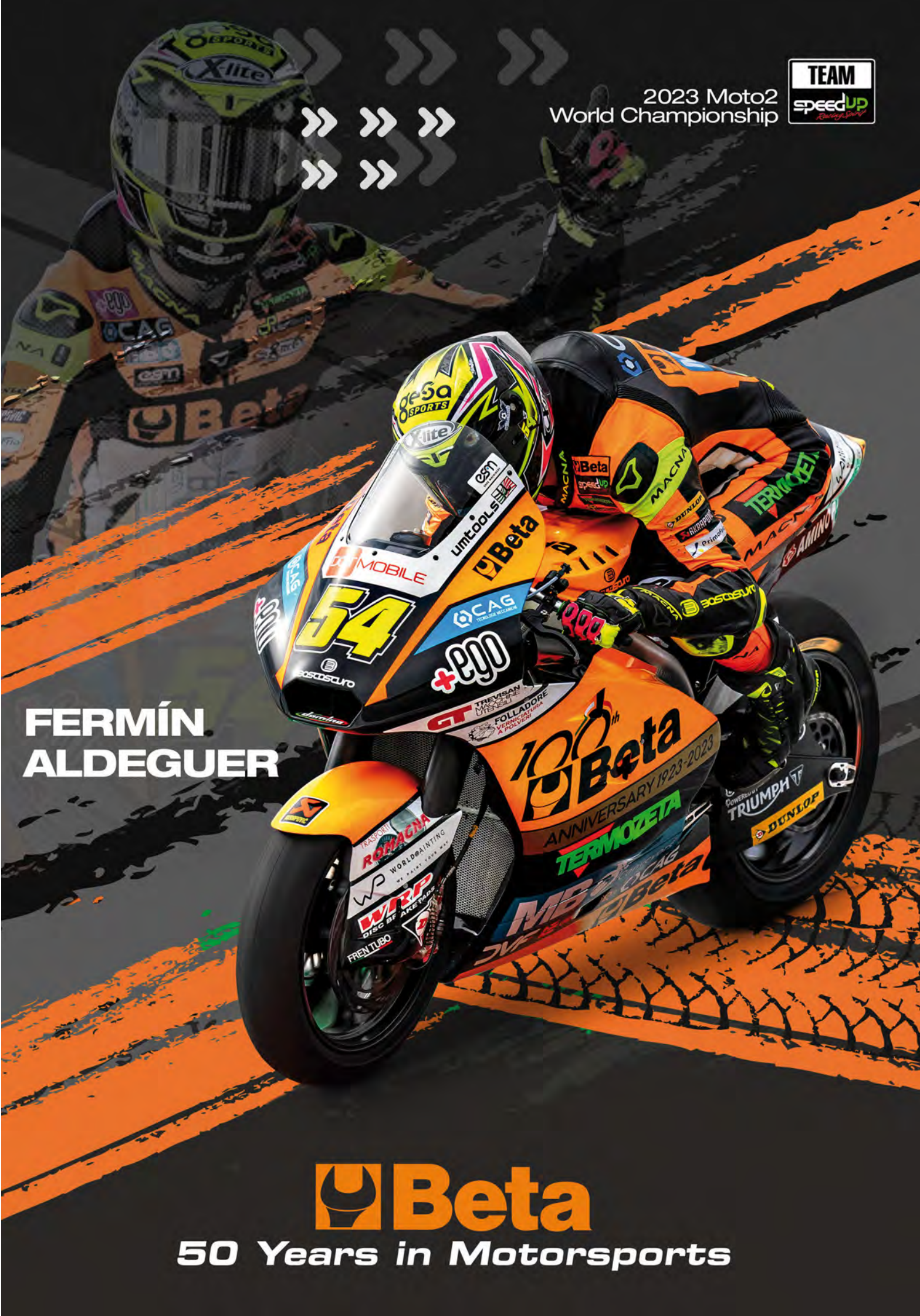
Notes

Notes

Notes

Notes

Notes


2023 Moto2
World Championship
TEAM
speedUP
FERMÍN
ALDEGUER
54
Beta
50 Years in Motorsports



PARTNERSHIP 2023

Beta AMBASSADOR

FABIO QUARTARARO
2023 MotoGP World Championship

YAMAHA OFFICIAL SPONSOR MotoGP Team 2023

Technical Partner

DUCATI CORSE · prima PRAMAC · mooney VR46 RACING TEAM · aprilia RACING · LCR TEAM Honda · Red Bull KTM FACTORY RACING · CryptoDATA RNF

GASGAS FACTORY RACING TECH3 · TEAM speedup · elf marc VDS · GASGAS FACTORY RACING · idemitsu Honda Team Asia · Correos Prepago rêv YAMAHA · IANNONE · SAG RACING TEAM

LEOPARD RACING · TEAM LIQUI MOLY Intact GP · MTA Italia ANGELUSS · Red Bull KTM TECH3 · SNACK PATA YAMAHA RACING PROMETEON · Beta Kawasaki Racing Team · GYTR GRT YAMAHA RACING · PUCCETTI RACING TEAM Kawasaki · MOTOCORSA RACING

9980692028 054809 548319

Beta GROUP · BMC GROUP · Abra Beta · HELVI · 3D Beta Made in Italy