

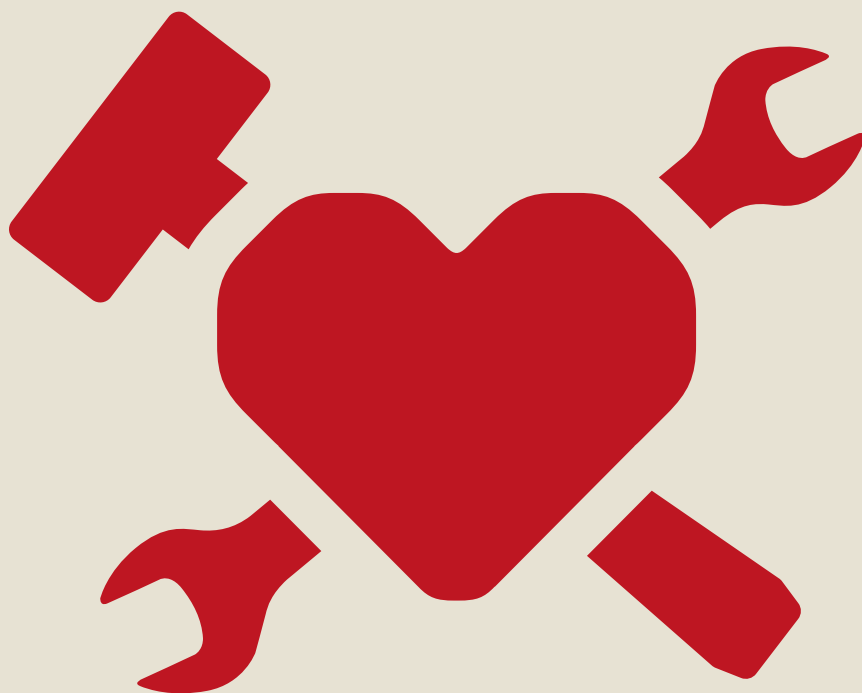
ΤΟ ΕΞΥΠΝΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ. ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ 17/18





carolus

Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΣΑΣ. Η ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΑΣ.



Τα εργαλεία υψηλής ποιότητας carolus της GEDORE συνδυάζουν την καινοτομία με τη λειτουργικότητα και την ευκολία στη χρήση με τέτοιο τρόπο, ώστε να δίνουν στους χρήστες μας ανά πάσα στιγμή την αίσθηση ότι έχουν κάνει μια έξυπνη επιλογή.

Τα πάνω από 100 χρόνια εμπειρίας μας, σε συνδυασμό με την υψηλή ποιότητα κατασκευής βάσει των γερμανικών προτύπων (DIN) και την ασφάλεια του ονόματος "GEDORE", μας κάνουν τον ιδανικό συνεργάτη όταν πρόκειται για ισχυρά εργαλεία χειρός που συνδυάζουν ποιότητα, τιμή και ανθεκτικότητα. Κάθε επαγγελματίας ή ερασιτέχνης τεχνίτης που επιδιώκει να υλοποιήσει με πάθος τις ιδέες του και αφοσιώνεται με την ψυχή του στην εργασία του, με την carolus και την ευρεία γκάμα των προϊόντων μας έχει κάνει τη σωστή επιλογή.

Εργαλεία υψηλής ποιότητας carolus - πάντα η σωστή επιλογή. **Κάντε τώρα την επιλογή σας!**



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	ΣΥΛΛΟΓΕΣ	10
	ΒΑΛΙΤΣΑΚΙΑ	30
	ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΟΙ	34
	ΜΟΝΑΔΕΣ	42
	ΚΛΕΙΔΙΑ	56
	ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ / ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ	68
	ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ	102
	ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ	122
	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ	124
	ΠΕΝΣΕΣ	144
	ΜΕΓΓΕΝΕΣ	154
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ	156
	ΜΕΤΡΗΣΗ / ΣΗΜΑΝΣΗ	164
	ΚΟΠΗ / ΛΙΜΕΣ	168
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	176
	ΛΑΜΠΕΣ	180
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000 V	182
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ	190



ΑΛΙΣΙΑ ΛΟΥΝΤ

**ΑΠΟ ΠΑΙΔΙ
ΣΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ**

> 006



ΜΠΕΝΥ ΚΑΙ ΦΙΛΙΠ

**ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΣΕ ΔΥΟ ΤΡΟΧΟΥΣ**

> 008





Αλίσια Λουντ, 27 ετών, Μηχανικός αυτοκινήτων

ΑΠΟ ΠΑΙΔΙ ΣΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ

Η Αλίσια Λουντ, μια γυναίκα που εργάζεται σε συνεργείο αυτοκινήτων και είναι ταυτόχρονα η νεότερη γυναίκα μηχανικός αυτοκινήτων στη Γερμανία, είναι βέβαιο ότι δεν έχει ακολουθήσει μία τυπική διαδρομή.

Ανάλογες είναι και οι αντιδράσεις όταν μιλάει για την καριέρα της. Η Αλίσια είναι υπερήφανη για τον εαυτό της, όμως κάποιες φορές ενοχλείται από αυτές τις αντιδράσεις. Αν και εν τω μεταξύ έχει μάθει να πορεύεται με τις προκαταλήψεις, αυτό δεν ήταν πάντα έτσι.

Από την έναρξη κιόλας της εκπαίδευσής της στην επιχείρηση του πατέρα της, ήταν δύσκολο να επιβληθεί στο ανδροκρατούμενο συνεργείο αυτοκινήτων. Όμως η Αλίσια τα κατάφερε και έχει κερδίσει τον σεβασμό των ανδρών συναδέλφων της. Θέλει ακόμα και να αναλάβει την πλήρη ευθύνη του συνεργείου και να πάρει τη σκυτάλη από τον πατέρα της. Αυτό είναι βέβαια αναμενόμενο, αν σκεφτεί κανείς ότι η βενζίνη κυλάει στο αίμα της από τότε που ήταν παιδί. Η Lundt Auto, ένα συνεργείο στο Βερολίνο που ειδικεύεται στην επισκευή Πόρσε και άλλων спор αυτοκινήτων, λειτουργεί ήδη υπό τον πατέρα της εδώ και περισσότερα από 30 χρόνια. Η Αλίσια, η οποία είναι σήμερα 27 ετών, γεννήθηκε κυριολεκτικά μέσα στο συνεργείο.

Παρόλα αυτά, πήρε την τελική απόφαση να επιλέξει τη συγκεκριμένη επαγγελματική σταδιοδρομία λίγο μετά την αποφοίτησή της από το λύκειο. Στην αρχή είχε κάποιες αμφιβολίες, αλλά μετά από κάποιο χρονικό διάστημα εκπαίδευσης ήταν πλέον βέβαιη - το επάγγελμα αυτό ήταν το ιδανικό για το νεαρό κορίτσι. Η Αλίσια δεν είχε καν ονειρευτεί τότε ότι θα γινόταν η νεότερη γυναίκα μηχανικός αυτοκινήτων στη Γερμανία, όπως μας λέει χαμογελώντας:

«Ήμουν μόλις 23 χρονών όταν πήρα τον τίτλο του Νοέμβριο του 2011».

Με αυτή την εντυπωσιακή απόδοση, η παθιασμένη μηχανικός αυτοκινήτων αποδεικνύει για άλλη μια φορά ότι οι γυναίκες μπορούν να τα καταφέρουν σε ένα ανδροκρατούμενο επάγγελμα. Ακόμη και οι τελευταίες αμφιβολίες των συναδέλφων της έχουν πλέον εξαλειμιστεί και η Αλίσια λαμβάνεται πλέον στα σοβαρά στο συνεργείο του πατέρα της. «Οι συναδέλφοί μου πραγματικά εντυπωσιάστηκαν και όλοι μου έδιναν συγχαρητήρια», λέει γελώντας.

Φυσικά και εμείς είμαστε εντυπωσιασμένοι και ιδιαίτερα υπερήφανοι που το εργαλείο μας ανταποκρίνεται στις υψηλές απαιτήσεις της Αλίσια: Μας αποκαλύπτει ότι χρησιμοποιεί το δυναμόμετρώ μας σχεδόν καθημερινά. Για την ταλαντούχο μηχανικό, αυτό το εργαλείο αποτελεί σημαντικό αρωγό στην τοποθέτηση των τροχών. Δεν είναι όμως μόνο το δυναμόμετρώ μας που την έχει πείσει. Η νεαρή μηχανικός είναι ενθουσιασμένη με τον σχεδιασμό, την εργονομία και φυσικά την ανθεκτικότητα ολόκληρης της γκάμας των εργαλείων μας.

Η Αλίσια αποτελεί λοιπόν την απόδειξη: Εργαλεία carolus - δοκιμασμένα από επαγγελματίες.





Φιλίπ, 23 ετών, ενεργός επαγγελματίας αθλητής BMX



Μπένυ, 34 ετών, πρώην επαγγελματίας αθλητής BMX

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΣΕ ΔΥΟ ΤΡΟΧΟΥΣ

«Τέρμα το γκάτζι» λένε ο Μπένυ και ο Φιλίπ κάθε μέρα, είτε πρόκειται για ποδηλασία είτε για Μοτοκρός, είτε επαγγελματικά είτε για διασκέδαση - και οι δύο έχουν ολόψυχα ενστερνιστεί τη διασκέδαση πάνω σε δύο τροχούς.

Ο Φιλίπ, πολύ δραστήριος και επιτυχημένος πρωταθλητής στο BMX, επιλέγει το μοτοκρός ως ψυχαγωγία στον ελεύθερο χρόνο του. «Παράλληλα με τη συμμετοχή σε σκληρούς αγώνες και την συνεχή προπόνηση, το μοτοκρός είναι πολύ χαλαρωτικό και σου δίνει τη δυνατότητα να διασκεδάσεις και να λερωθείς», λέει γελώντας. Εκτός από το μοτοκρός, η απόλυτη χαλάρωση είναι το μαστόρεμα μηχανών το βράδυ στο συνεργείο με μία μπίρα και καλή παρέα.

«Τα εργαλεία της carolus δεν είναι μόνο κορυφαία, αλλά κάνουν γενικά τον τρόπο ζωής μας πιο τέλει στο σύνολο του.» Φυσικά σε αυτές τις εργασίες χρησιμοποιούμε κυρίως τα κλειδιά T. Ο Φιλίπ εκτιμά τη διευκόλυνση στην εργασία χάρη στην ειδικά διαμορφωμένη λαβή. Χαιρόμαστε ιδιαίτερα με αυτό, επειδή λαμβάνουμε υπόψη μας ακριβώς τέτοια μικροπράγματα κατά το σχεδιασμό των προϊόντων μας, ώστε να παρέχουμε βέλτιστη ευκολία χρήσης.

Για τον Μπένυ αντίθετα, οι δύο τροχοί είναι μόνο έμμεσα στο προσκήνιο. Εδώ και αρκετά χρόνια έχει αποσυρθεί από την επαγγελματική του καριέρα και δραστηριοποιείται πλέον μόνο στον τομέα των επιδείξεων, φυσικά σε εκδηλώσεις γύρω από το μοτοκρός και τα BMX. Χρησιμοποιεί την εμπειρία του για τη σχεδίαση διαδρομών και μερικές φορές δίνει συνεντεύξεις ως εμπειρογνώμονας σε αθλητικά κανάλια. «Επειδή είμαι πολύ παθιασμένος για να απομακρυνθώ από το χώρο και επειδή αγαπώ το άθλημα πάρα πολύ, αναζήτησα έναν διαφορετικό ρόλο στον κλάδο», αναφέρει ο Μπένυ.

Παρόλο που δεν είναι πλέον ενεργός επαγγελματίας οδηγός, το κοινό πάθος για το μοτοκρός έχει δημιουργήσει έναν δεσμό με τον συνétaιρό του, τον Φιλίπ. Σε κάθε λεπτό ελεύθερου χρόνου που διαθέτουν, προσπαθούν να κάνουν τη διαδρομή επικίνδυνη.

Ο Μπένυ μπορεί να χρησιμοποιήσει τα εργαλεία μας εξίσου καλά και στα δύο αθλήματα. Το κλειδί Allen με λαβή T, για παράδειγμα, είναι η καθημερινή συντροφιά του για όλες τις βίδες στο ποδήλατο ή τη μοτοσικλέτα. «Τα εργαλεία carolus διακρίνονται για τον πρωτοποριακό τους σχεδιασμό και την πολύ καλή ποιότητά τους. Ειδικά το κλειδί Allen είναι εξαιρετικά πρακτικό. Τα λατρεύω αυτά τα εργαλεία, καθώς είναι τόσο απλά!»- Δεν χρειάζεται να πούμε τίποτα άλλο!



ΣΥΛΛΟΓΕΣ

Το πλήρως εξοπλισμένο πακέτο που είναι ιδανικό για κάθε αρχάριο και για όσους θέλουν να είναι κατάλληλα εξοπλισμένοι για κάθε επισκευή με ποιοτικά εργαλεία σε συμφέρουσα τιμή. Τα ολοκληρωμένα σετ εργαλείων carolus καλύπτουν κάθε ανάγκη.



2200.000

ΣΕΙΡΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΒΑΣΙΚΗ

















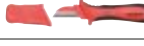






70 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Σετ γερμανικών κλειδιών με διπλά ανοιχτά άκρα, 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- > Σφυρί μηχανικού 300 g
- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιόκοφτης βαρέως τύπου 200 mm
- > Τανάλια 180 mm
- > Πριόνι πολλαπλών λειτουργιών
- > Μετροταινία 3 m
- > Μολύβι
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PZ 1 PZ 2
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλεν, 8 τεμάχια, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm

- > Κατσαβίδι VDE με ίσια μύτη 3 mm
- > Κατσαβίδι VDE με σταυρωτή μύτη PH 2
- > Κοπίδι 125 mm
- > Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού 10 "
- > Δοκιμαστικό τάσης 3 mm
- > Μαχαίρι καλωδίων VDE
- > Ημιστρόγγυλη λίμα 200 mm
- > Μαχαίρι γενικής χρήσης με ζύστρα μολυβιού
- > Ρυθμιζόμενο κλειδί 8"
- > Κουτί με μύτες, 31 τεμάχια
- > Λαβή Minipius®
- > Αλφάδι φυσαλίδας 300 mm



Κωδικός	Αρ.	Κωδικός	Αρ.	Κωδικός	Αρ.
2255936	2200.000				
	9200 .30		3685 .02		0300 .08
	2830 .180		3640 .010 .020		3000 .01
	2840 .200		9495 .125		0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022
	2890 .180		2010 .10		4002 .42
	9150 .00		3710 .03		9530 .0300
	9534 .03		9520 .00		
	9990 .000		9340 .00		
	3600 .040 .055 .065		9110 .00		
	3675 .030		3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10		

223X.000**ΣΕΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΒΑΣΙΚΗ ΣΕ ΘΗΚΗ/ΒΑΛΙΤΣΑ****Περιεχόμενα:**

- > Σετ γερμανικών κλειδιών με διπλά ανοιχτά άκρα, 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- > Σφυρί μηχανικού 300 g
- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιοκόφτης βαρέως τύπου 200 mm
- > Τανάλια 180 mm
- > Πριόνι πολλαπλών λειτουργιών
- > Μετροταινία 3 m
- > Μολύβι
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PZ 1 PZ 2
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλων, 8 τεμάχια, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm

- > Κατσαβίδι VDE με ίσια μύτη 3 mm
- > Κατσαβίδι VDE με σταυρωτή μύτη PH 2
- > Κοπίδι 125 mm
- > Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού 10"
- > Δοκιμαστικό τάσης 3 mm
- > Μαχαίρι καλωδίων VDE
- > Ημιστρόγγυλη λίμα 200 mm
- > Μαχαίρι γενικής χρήσης με ξύστρα μολυβιού
- > Ρυθμιζόμενο κλειδί 8"
- > Κουτί με μύτες, 31 τεμάχια
- > Λαβή Minimus®
- > Αλφράδι φυσαλίδας 300 mm



2232.000 Παράδειγμα εικόνας



2234.000 Παράδειγμα εικόνας



2236.000 Παράδειγμα εικόνας



2230.000 Παράδειγμα εικόνας

Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	kg
2661764	2230.000	Σειρά γενικής χρήσης ΒΑΣΙΚΗ + Εργαλειοθήκη, 70 τμχ	10,6
2661942	2232.000	Σειρά γενικής χρήσης ΒΑΣΙΚΗ + Εργαλειοθήκη, 70 τμχ.	10,5
2661837	2234.000	Σειρά γενικής χρήσης ΒΑΣΙΚΗ + Βαλίτσα εργαλείων, 70 τμχ.	10,4
2662019	2236.000	Σειρά γενικής χρήσης ΒΑΣΙΚΗ + Τσάντα εργαλείων, 70 τμχ	7,7

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	9200 .30
	2830 .180
	2840 .200
	2890 .180
	9150 .00
	9534 .03
	9990 .000
	3600 .040 .055 .065
	3675 .030

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	3685 .02
	3640 .010 .020
	9495 .125
	2010 .10
	3710 .03
	9520 .00
	9340 .00
	9110 .00
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	0300 .08
	3000 .01
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022
	4002 .42
	9530 .0300

> Κενά προϊόντα αποθήκευσης είναι επίσης διαθέσιμα - δείτε σελίδες 30 - 33

2200.010

ΣΕΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

56 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Γερμανοπολύγωνο 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 mm
- > Ρυθμιζόμενο κλειδί 6" 12"
- > Χαράκτης με κλιπ 150 mm
- > Ξύλινο διαιρούμενο πτυσσόμενο μέτρο 2 m
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PZ 1 PZ 2
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλεν, 8 τεμάχια, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλεν, 7 τεμάχια, TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Δοκιμαστικό τάσης 3 mm
- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιοκόφτης 160 mm
- > Γκαζοτάνιες αντλίας νερού 10"
- > Σφυρί μηχανικού 300 g 800 g
- > Κοπίδι 250 mm
- > Τριγωνικό κοπίδι 200 mm
- > Κωνικός ζουμπάς 3 4 5 mm
- > Πόντα 5 mm
- > Πλακέ λίμα 200 mm
- > Στρογγυλή λίμα 200 mm



Κωδικός




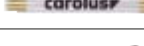



2255944

Αρ.

2200.010



8,6

Περιεχόμενα:	
	0900 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240 .0270
	0300 .06 .12
	9746 .000
	9533 .20
	3600 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3640 .010 .020

Περιεχόμενα:	
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	3740 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	2830 .180
	2845 .160
	2010 .10
	9200 .30 .80

Περιεχόμενα:	
	9495 .250
	9496 .200
	9499 .103 .124 .125
	9410 .012
	9320 .00
	9330 .00

223X.010**ΣΕΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΘΗΚΗ/ΒΑΛΙΤΣΑ****Περιεχόμενα:**

- > Γερμανοπολύγωνο 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 mm
- > Ρυθμιζόμενο κλειδί 6" 12"
- > Χαράκτης με κλιπ 150 mm
- > Ξύλινο διαιρούμενο πτυσσόμενο μέτρο 2 m
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PZ 1 PZ 2
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλεν, 8 τεμάχια, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλεν, 7 τεμάχια, TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Δοκιμαστικό τάσης 3 mm

- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιοκόφτης 160 mm
- > Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού 10"
- > Σφυρί μηχανικού 300 g 800 g
- > Κοπίδι 250 mm
- > Τριγωνικό κοπίδι 200 mm
- > Κωνικός ζουμπάς 3 4 5 mm
- > Πόντα 5 mm
- > Πλακέ λίμα 200 mm
- > Στρογγυλή λίμα 200 mm



2232.010 Παράδειγμα εικόνας




2234.010 Παράδειγμα εικόνας







2236.010 Παράδειγμα εικόνας









2230.010 Παράδειγμα εικόνας

Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	
2661772	2230.010	Εργαλειοθήκη + Σετ γενικής χρήσης, 56 τμχ	13,6
2661950	2232.010	Εργαλειοθήκη + Σετ γενικής χρήσης, 56 τμχ	13,5
2661861	2234.010	Βαλίτσα εργαλείων + Σετ γενικής χρήσης, 56 τμχ	13,4
2662027	2236.010	Τσάντα εργαλείων + Σετ γενικής χρήσης, 56 τμχ	10,7

Περιεχόμενα:	
	0900 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240 .0270
	0300 .06 .12
	9746 .000
	9533 .20
	3600 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3640 .010 .020

Περιεχόμενα:	
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	3740 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	2830 .180
	2845 .160
	2010 .10
	9200 .30 .80

Περιεχόμενα:	
	9495 .250
	9496 .200
	9499 .103 .124 .125
	9410 .012
	9320 .00
	9330 .00

> Κενά προϊόντα αποθήκευσης είναι επίσης διαθέσιμα - δείτε σελίδες 30 - 33

2200.020

ΣΕΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

57 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Γερμανοπολύγωνο 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 3 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη, κοντό 4 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη, κοντό PH 1
- > Δοκιμαστικό τάσης 3 mm
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλεν, 8 τεμάχια, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Καρυδάκια 1/2" εξαγωνικά 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm
- > Καστάνια 1/2"

- > Προέκταση 1/2" 125 250 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/2"
- > Καρυδάκια μπουζί 1/2" 16 20 mm μαγνητικό
- > Ράγα συγκράτησης 8"
- > Αντάπτορας 1/2" για ράγα συγκράτησης
- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιόκόφτης 160 mm
- > Γκαζοτάνιες αντλίας νερού 10"
- > Σφυρί μηχανικού 300 g
- > Μετροταινία 3 m



Κωδικός
2255952

Αρ.
2200.020

5,5

Κωδικός	Περιεχόμενα:
0900	.0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190
3600	.030 .040 .055 .065
3620	.040
3630	.010 .020
3650	.010
3711	.030
3720	.02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10

Κωδικός	Περιεχόμενα:
5100	.08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24
5190	.20
5150	.12 .25
5130	.00
5180	.16 .21
9630	.080
5195	.09

Κωδικός	Περιεχόμενα:
2830	.180
2845	.160
2010	.10
9200	.30
9534	.03

223X.020

ΣΕΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΕ ΘΗΚΗ/ΒΑΛΙΤΣΑ

Περιεχόμενα:

- > Γερμανοπολύγωνο 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 3 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη, κοντό 4 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη, κοντό PH 1
- > Δοκιμαστικό τάσης 3 mm
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλεν, 8 τεμάχια, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Καρυδάκια 1/2" εξαγωνικά 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm
- > Καστάνια 1/2"

- > Προέκταση 1/2" 125 250 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/2"
- > Καρυδάκια μπουζί 1/2" 16 20 mm μαγνητικό
- > Ράγα συγκράτησης 8"
- > Αντάπτορας 1/2" για ράγα συγκράτησης
- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιόκοφτης 160 mm
- > Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού 10"
- > Σφυρί μηχανικού 300 g
- > Μετροταινία 3 m



2232.020 Παράδειγμα εικόνας



2234.020 Παράδειγμα εικόνας



2236.020 Παράδειγμα εικόνας



2230.020 Παράδειγμα εικόνας

Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	kg
2661780	2230.020	Εργαλειοθήκη + Σετ γενικής χρήσης ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, 57 τμχ.	10,5
2661969	2232.020	Εργαλειοθήκη + Σετ γενικής χρήσης ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, 57 τμχ.	10,4
2661888	2234.020	Βαλίτσα εργαλείων + Σετ γενικής χρήσης ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, 57 τμχ.	10,3
2662000	2236.020	Τσάντα εργαλείων + Σετ γενικής χρήσης ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, 57 τμχ.	7,6

Περιεχόμενα:	Κωδικός
0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190	3600
.030 .040 .055 .065	3600
040	3620
010 .020	3630
010	3650
030	3711
02 .025 .03 .04 .05 .06 .08 .10	3720

Περιεχόμενα:	Κωδικός
08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24	5100
20	5190
12 .25	5150
00	5130
16 .21	5180
080	9630
09	5195

Περιεχόμενα:	Κωδικός
180	2830
160	2845
10	2010
30	9200
03	9534

> Κενά προϊόντα αποθήκευσης είναι επίσης διαθέσιμα - δείτε σελίδες 30 - 33

2200.030




























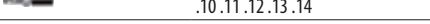
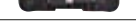


ΣΕΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ

107 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Καστάνια 1/2"
- > Προέκταση 1/2" 125 250 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/2"
- > Καρυδάκια 1/2" εξαγωνικά 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 mm
- > Ράγα συγκράτησης 8"
- > Αντάπτορας 1/2" για ράγα συγκράτησης
- > Καστάνια 1/4"
- > Προέκταση 1/4" 100 mm
- > Καρυδάκια 1/4" εξαγωνικά 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Κουτί με μύτες, 31 τεμάχια
- > Λαβή Minimus®
- > Εξάγωνος άξονας με οδηγό 1/4" για προσαρμογές
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/4"
- > Ράγα συγκράτησης 6"
- > Αντάπτορας 1/4" για ράγα συγκράτησης
- > Γερμανοπολυγωνο καστανίας 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 3 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλεν, 8 τεμάχια, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιοκόφτης βαρέως τύπου 200 mm
- > Πένσα τηλεφωνίας, ίσια μορφή 200 mm
- > Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού 10 "
- > Σφυρί μηχανικού 500 g
- > Κοπίδι 150 mm
- > Πόντα 10 mm
- > Κυλινδρικός ζουμπάς 4 mm
- > Κωνικός ζουμπάς 4 mm
- > Μαχαίρι γενικής χρήσης με ξύστρα μολυβιού
- > Μετροταινία 5 m



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενα:	Αρ.	Περιεχόμενα:	Αρ.	Περιεχόμενα:
2255960	2200.030					
		 5190 .20		 4002 .42		 2830 .180
		 5150 .12 .25		 4002 .40		 2840 .200
		 5130 .00		 9630 .060		 2850 .200
		 5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24 .27 .30 .32		 4195 .09		 2010 .10
		 9630 .080		 1700 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .17 .19		 9200 .50
		 5195 .09		 3600 .030 .040 .055 .065		 9495 .150
		 4177 .20		 3630 .010 .020		 9410 .010
		 4179 .00		 3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10		 9411 .94
		 4179 .80		 3000 .01		 9499 .124
		 4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14				 9110 .00
						 9534 .05

223X.030**ΣΕΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ ΣΕ ΘΗΚΗ/ΒΑΛΙΤΣΑ****Περιεχόμενα:**

- > Καστάνια 1/2"
- > Προέκταση 1/2" 125 250 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/2"
- > Καρυδάκια 1/2" εξαγωνικά 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 mm
- > Ράγα συγκράτησης 8"
- > Αντάπτορας 1/2" για ράγα συγκράτησης
- > Καστάνια 1/4"
- > Προέκταση 1/4" 100 mm
- > Καρυδάκια 1/4" εξαγωνικά 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Κουτί με μύτες, 31 τεμάχια
- > Λαβή Minimus®
- > Εξαγωνος άξονας με οδηγό 1/4" για προσαρμογές
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/4"
- > Ράγα συγκράτησης 6"
- > Αντάπτορας 1/4" για ράγα συγκράτησης

- > Γερμανοπολυγωνο καστανίας 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 3 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλων, 8 τεμάχια, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιόκοφτης βαρέως τύπου 200 mm
- > Πένσα τηλεφωνίας, ίσια μορφή 200 mm
- > Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού 10 "
- > Σφυρί μηχανικού 500 g
- > Κοπίδι 150 mm
- > Πόντα 10 mm
- > Κυλινδρικός ζουμπάς 4 mm
- > Κωνικός ζουμπάς 4 mm
- > Μαχαίρι γενικής χρήσης με ξύστρα μολυβιού
- > Μετροταινία 5 m



2232.030 Παράδειγμα εικόνας



2234.030 Παράδειγμα εικόνας



2230.030 Παράδειγμα εικόνας

Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	kg
2661802	2230.030	Εργαλειοθήκη + Σετ γενικής χρήσης ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ, 107 τμχ	13,6
2651858	2232.030	Εργαλειοθήκη + Σετ γενικής χρήσης ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ, 107 τμχ	13,5
2661896	2234.030	Βαλίτσα εργαλείων + Σετ γενικής χρήσης ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ, 107 τμχ	13,4

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	5190 .20
	5150 .12 .25
	5130 .00
	5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24 .27 .30 .32
	9630 .080
	5195 .09
	4177 .20
	4179 .00 .80
	4179 .80
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14
	4002 .42

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	4002 .40
	9630 .060
	4195 .09
	1700 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .17 .19
	3600 .030 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	3000 .01
	2830 .180
	2840 .200

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	2850 .200
	2010 .10
	9200 .50
	9495 .150
	9410 .010
	9411 .94
	9499 .124
	9110 .00
	9534 .05

> Κενά προϊόντα αποθήκευσης είναι επίσης διαθέσιμα - δείτε σελίδες 30 - 33

2200.040



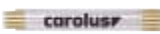













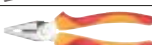




ΕΙΔΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ

41 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Γερμανικά κλειδιά με διπλά ανοιχτά άκρα
6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm
- > Σφυρί μηχανικού 300 g
- > Βαριοπούλα 1000 g
- > Χαράκτης με κλιπ 150 mm
- > Πόντα 12 mm
- > Κοπίδι 250 mm
- > Καλέμι οικοδόμου 250 mm
- > Κοπίδι ηλεκτρολόγου 250 mm
- > Δοκιμαστικό τάσης γενικής χρήσης
- > Δοκιμαστικό τάσης 3 mm
- > Ξύλινο διαιρούμενο πτυσσόμενο μέτρο 2 m
- > Σπάτουλα 60 mm
- > Κατσαβίδι VDE με ίσια μύτη 2,5 3 4 5,5 mm
- > Κατσαβίδι VDE με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2
- > Πένσα VDE γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιοκόφτης VDE 160 mm
- > Πένσα τηλεφωνίας VDE, γωνιακή μορφή 200 mm
- > Μαχαίρι καλωδίων VDE
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλεν, 8 τεμάχια, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Αλφάδι φυσαλίδας 300 mm
- > Μολύβι



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενα:	Αρ.	Περιεχόμενα:	Αρ.	Περιεχόμενα:
2255979	2200.040					
		 0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427		 3685 .01 .02		 9533 .20
		 9200 .30		 3715 .000		 9746 .000
		 9250 .00		 3710 .03		 9530 .0300
		 9410 .012		 3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10		 9175 .060
		 9411 .250		 9525 .00		 9990 .000
		 9412 .250		 2930 .180		
		 9495 .250		 2945 .180		
		 3675 .025 .030 .040 .055		 2951 .200		

223X.040

ΕΙΔΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΣΕ ΘΗΚΗ/ΒΑΛΙΤΣΑ

Περιεχόμενα:

- > Γερμανικά κλειδιά με διπλά ανοιχτά άκρα
6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm
- > Σφυρί μηχανικού 300 g
- > Βαριοπούλα 1000 g
- > Χαράκτης με κλιπ 150 mm
- > Πόντα 12 mm
- > Κοπίδι 250 mm
- > Καλέμι οικοδόμου 250 mm
- > Κοπίδι ηλεκτρολόγου 250 mm
- > Δοκιμαστικό τάσης γενικής χρήσης
- > Δοκιμαστικό τάσης 3 mm

- > Ξύλινο διαιρούμενο πτυσσόμενο μέτρο 2 m
- > Σπάτουλα 60 mm
- > Κατσαβίδι VDE με ίσια μύτη 2,5 3 4 5,5 mm
- > Κατσαβίδι VDE με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2
- > Πένσα VDE γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιοκόφτης VDE 160 mm
- > Πένσα τηλεφωνίας VDE, γωνιακή μορφή 200 mm
- > Μαχαίρι καλωδίων VDE
- > Σετ εξαγωνικών γωνιακών άλλεν, 8 τεμάχια, 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Αλφράδι φυσαλίδας 300 mm
- > Μολύβι



2232.040 Παράδειγμα εικόνας




2234.040 Παράδειγμα εικόνας



















2236.040 Παράδειγμα εικόνας



2230.040 Παράδειγμα εικόνας

Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	
2661810	2230.040	Εργαλειοθήκη + Σετ γενικής χρήσης ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ, 41 τμχ	12,0
2661977	2232.040	Εργαλειοθήκη + Ειδικό Σετ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ, 41 τμχ	11,9
2661918	2234.040	Βαλίτσα εργαλείων + Ειδικό Σετ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ, 41 τμχ	11,8
2662043	2236.040	Τσάντα εργαλείων + Ειδικό Σετ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ, 41 τμχ	9,1

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427
	9200 .30
	9250 .00
	9410 .012
	9411 .250
	9412 .250
	9495 .250
	3675 .025 .030 .040 .055

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	3685 .01 .02
	3715 .000
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	9525 .00
	2930 .180
	2945 .180
	2951 .200

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	9533 .20
	9746 .000
	9530 .0300
	9175 .060
	9990 .000

> Κενά προϊόντα αποθήκευσης είναι επίσης διαθέσιμα - δείτε σελίδες 30 - 33

2200.060**ΕΙΔΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ****60 τεμαχίων****Περιεχόμενα:**

- > Γερμανικά κλειδιά με διπλά ανοιχτά άκρα
6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Πολύγωνα κλειδιά με διπλό άκρο
6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Ρυθμιζόμενο κλειδί 6" 12"
- > Γερμανοπολύγωνο καστανίας με διακοπή 8 10 13 17 19 mm
- > Χαράκτης με κλιπ 150 mm
- > Ξύλινο διαιρούμενο πτυσσόμενο μέτρο 2 m
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PZ 1 PZ 2
- > Κατσαβίδι με λαβή T 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Πένσα γενικής χρήσης 200 mm
- > Πλαγιοκόφτης βαρέως τύπου 180 mm
- > Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού 10" με αυτόματη ρύθμιση με το ένα χέρι
- > Καμπύλη πένσα με σιαγόνα ασφάλισης 10"
- > Σφυρί μηχανικού 300 g 800 g
- > Κοπίδι 250 mm
- > Τριγωνικό κοπίδι 200 mm
- > Κωνικός ζουμπάς 2 3 4 mm
- > Πόντα 12 mm
- > Πλακέ λίμα
- > Στρογγυλή λίμα
- > Πριόνι πολλαπλών λειτουργιών



Κωδικός

2255995

Αρ.

2200.060

12,3

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032
	0100 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032
	0300 .06 .12
	1710 .08 .10 .13 .17 .19
	3600 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3640 .010 .020

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	3810 .025 .030 .040 .050 .060 .080 .100
	2830 .200
	2840 .180
	2815 .10
	2820 .10
	9200 .30 .80
	9495 .250

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	9496 .200
	9499 .102 .103 .124
	9410 .012
	9320 .00
	9330 .00
	9746 .000
	9533 .20
	9150 .00

223X.060

ΕΙΔΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΘΗΚΗ/ΒΑΛΙΤΣΑ

Περιεχόμενα:

- > Γερμανικά κλειδιά με διπλά ανοιχτά άκρα
6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Πολύγωνα κλειδιά με διπλό άκρο
6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Ρυθμιζόμενο κλειδί 6" 12"
- > Γερμανοπολύγωνο καστανίας με διακοπή 8 10 13 17 19 mm
- > Χαράκτης με κλιπ 150 mm
- > Ξύλινο διαιρούμενο πτυσσόμενο μέτρο 2 m
- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PZ 1 PZ 2
- > Κατσαβίδι με λαβή T 2,5 3 4 5 6 8 10 mm

- > Πένσα γενικής χρήσης 200 mm
- > Πλαγιοκόφτης βαρέως τύπου 180 mm
- > Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού 10" με αυτόματη ρύθμιση με το ένα χέρι
- > Καμπύλη πένσα με σιαγόνα ασφάλισης 10"
- > Σφυρί μηχανικού 300 g 800 g
- > Κοπίδι 250 mm
- > Τριγωνικό κοπίδι 200 mm
- > Κωνικός ζουμπάς 2 3 4 mm
- > Πόντα 12 mm
- > Πλακέ λίμα
- > Στρογγυλή λίμα
- > Πριόνι πολλαπλών λειτουργιών



2232.060 Παράδειγμα εικόνας



2234.060 Παράδειγμα εικόνας



2230.060 Παράδειγμα εικόνας

Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	kg
2544504	2230.060	Εργαλειοθήκη + Ειδικό Σετ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, 60 τμχ	17,3
2661993	2232.060	Εργαλειοθήκη + Ειδικό Σετ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, 60 τμχ	17,3
2661934	2234.060	Βαλίτσα εργαλείων + Ειδικό Σετ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, 60 τμχ	17,1

Περιεχόμενα:	
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032
	0100 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032
	0300 .06 .12
	1710 .08 .10 .13 .17 .19
	3600 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3640 .010 .020
	3810 .025 .030 .040 .050 .060 .080 .100

Περιεχόμενα:	
	2830 .200
	2840 .180
	2815 .10
	2820 .10
	9200 .30 .80
	9495 .250
	9496 .200
	9499 .102 .103 .124
	9410 .012

Περιεχόμενα:	
	9320 .00
	9330 .00
	9746 .000
	9533 .20
	9150 .00

> Κενά προϊόντα αποθήκευσης είναι επίσης διαθέσιμα - δείτε σελίδες 30 - 33

2200.070 ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

80 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > 2020.95 Σετ κατσαβιδιών σε μονάδα 1/3
- > 2020.93 Σετ από πένσες σε μονάδα 1/3
- > 2020.94 Σετ σφυριού και καλεμιού σε μονάδα 1/3
- > 2020.96 Σετ καρυδάκια 1/2" σε μονάδα 1/3
- > 2020.97 Καστάνια και αξεσουάρ 1/2" σε μονάδα 1/3
- > 2020.721 Σετ κατσαβιδιών σε μονάδα 1/3
- > 2020.710 Σετ γερμανοπολύγωνων και εξαγωνικών γωνιακών άλλεν σε μονάδα 2/3
- > 2020.700 Μονάδα εργαλείων κενή 1/3
- > 9112.00 Μαχαίρι γενικής χρήσης



- > Κατάλληλη για τους εργαλειοφορείς
MECHANIC 2046.10 / 2046.20

Κωδικός
2267306

Αρ.
2200.070

13,0

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	2830 .180
	2010 .10
	2850 .160
	2845 .160
	9200 .30
	9495 .125 .150
	9496 .125
	9499 .103
	9410 .010
	9411 .94

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	3600 .040 .055 .065 .080
	3630 .010 .020
	5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32
	5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14
	5190 .30
	5130 .00
	5140 .00
	5150 .12 .25

Περιεχόμενα:	Κωδικός
	0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400
	9112 .00

2200.080

ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ















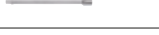
























118 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > 2020.93 Σετ από πέννες σε μονάδα 1/3
- > 2020.85 Σετ από καρυδάκια 1/4" σε μονάδα 1/3
- > 2020.96 Σετ καρυδάκια 1/2" σε μονάδα 1/3
- > 2020.95 Σετ κατασβιδιών σε μονάδα 1/3
- > 2020.94 Σετ σφυριού και καλεμιού σε μονάδα 1/3
- > 2020.97 Καστάνια και αξεσουάρ 1/2" σε μονάδα 1/3
- > 2020.721 Σετ κατασβιδιών σε μονάδα 1/3
- > 2020.710 Σετ γερμανοπολύγωνων και εξαγωνικών γωνιακών άλλεν σε μονάδα 2/3
- > 9112.00 Μαχάιρι γενικής χρήσης
- > 9534.03 Μετροταινία 3 μ.



> Κατάλληλη για τους εργαλειοφορείς
MECHANIC 2046.10 / 2046.20
































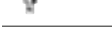











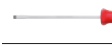







Κωδικός	Αρ.	Κατάσταση	Κατάσταση	Κατάσταση
2267314	2200.080			14,0
		Περιεχόμενα:	Περιεχόμενα:	Περιεχόμενα:
		4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	2850 .160	
		4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	2845 .160	
		4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	9200 .30	
		4179 .55 .65	9495 .125 .150	
		4179 .20 .30 .40	9496 .125	
		4172 .10 .20	9499 .103	
		4179 .70	9410 .010	
		4179 .94	9411 .94	
		4179 .00	3600 .040 .055 .065 .080	
		4179 .80	3630 .010 .020	
		4179 .80	5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32	
		4177 .20	5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14	
		2830 .180		
		2010 .10		

2200.090**ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ****164 τεμάχια****Περιεχόμενα:**

- > 2020.85 Σετ από καρυδάκια 1/4" σε μονάδα 1/3
- > 2020.91 Σετ από πολύγωνα σε μονάδα 1/3
- > 2020.93 Σετ από πένσες σε μονάδα 1/3
- > 2020.94 Σετ σφυριού και καλεμιού σε μονάδα 1/3
- > 2020.96 Σετ καρυδάκια 1/2" σε μονάδα 1/3
- > 2020.97 Κασάνια και αξεσουάρ 1/2" σε μονάδα 1/3
- > 2020.700 Μονάδα εργαλείων κενή 1/3
- > 2020.711 Σετ κλειδιών με αναστρεφόμενη κασάνια σε μονάδα 2/3
- > 2020.720 Σετ κατασαβιδιών σε μονάδα 1/3
- > 2020.721 Σετ κατασαβιδιών σε μονάδα 1/3
- > 2020.724 Σετ τοιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών σε μονάδα 1/3
- > 2820.10 Καμπύλη πένσα με σιαγόνα ασφάλισης 10"
- > 3000.01 Κουτί με μύτες 1/4" PROFI
- > 3600.00 Εργαλείο μαγνητισμού και απομαγνητισμού
- > 9000.00 Ψηφιακό παχύμετρο
- > 9112.00 Μαχαίρι γενικής χρήσης
- > 9010.00 Σετ φίλερ, 13 τμχ.
- > 9340.00 Ημιστρόγγυλη λίμα
- > 9534.03 Μετροταινία 3 μ.



> Κατάλληλη για τους εργαλειοφορείς
MECHANIC 2046.10 / 2046.20

Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενα:	Αρ.	Περιεχόμενα:	Αρ.	Περιεχόμενα:
2267322	2200.090					19,0
		4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		9495 .125 .150		2860 .19
		4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		9496 .125		2861 .19
		4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		9499 .103		2870 .19
		4179 .55 .65		9410 .010		2871 .19
		4179 .20 .30 .40		9411 .94		2871 .19
		4172 .10 .20		5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32		2820 .10
		4179 .70		5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14		9340 .00
		4179 .94		5190 .30		9112 .00
		4179 .00		5130 .00		9534 .03
		4179 .80		5140 .00		9010 .00
		4177 .20		5140 .00		9000 .00
		0100 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022		5150 .12 .25		3600 .00
		2830 .180		1710 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .20 .21 .22		3000 .01
		2010 .10		3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10		3000 .01
		2850 .160		3600 .040 .055 .065 .080		2020 .700
		2845 .160		3640 .010 .020		
		9200 .30		3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400		

2250.5801

ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ

























































222 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > 2250.901 Σετ εργαλείων με καρυδάκια, κασάνια, αξεσουάρ 1/4" - 1/2"
- > 2250.902 Σετ εργαλείων με πένσες, σφυριά, καλέμια
- > 2250.903 Σετ εργαλείων με κατσαβίδια, λίμες
- > 2250.904 Σετ εργαλείων με κλειδιά με κασάνια, κλειδιά με ανοιχτά άκρα
- > 2250.905 Σετ εργαλείων μέτρησης και κοπής
- > 3000.02 Κουτί με μύτες 1/4" BICOLOR



> Κατάλληλη για τους εργαλειοφορείς
MECHANIC, WINGMAN 2057.10

Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενα:	Περιεχόμενα:	Περιεχόμενα:
2862204	2250.5801			16,6
		4172 .10 .20		3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
		4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		4125 .00
		4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14		9310 .00
		4176 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		9330 .00
		4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		9340 .00
		4179 .55 .65		1710 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .20 .22
		4179 .20 .30 .40		0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022
		4177 .20		9000 .00
		4179 .00		9100 .00
		4179 .70		9100 .05
		4179 .80		9100 .10
		4002 .40		9534 .03
		4002 .42		3600 .00
		5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32		9150 .00
		5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14		9530 .0300
		5180 .16 .21		9533 .20
		5130 .00		9990 .000
		5140 .00		9746 .000
		5150 .12 .25		9930 .000
		5190 .30		3000 .02
		0300 .08		
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

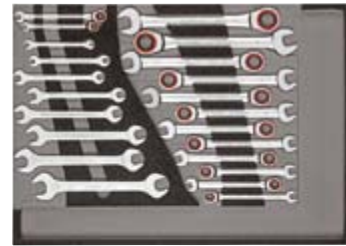
2250.3802

ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ

130 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > 2250.901 Σετ εργαλείων με καρυδάκια, κασάνια, αξεσουάρ 1/4" - 1/2"
- > 2250.906 Σετ εργαλείων με κατσαβίδια, πένσες, σφυρί, καλέμια
- > 2250.907 Σετ εργαλείων με κλειδιά με κασάνια, κλειδιά με ανοιχτά άκρα



> Κατάλληλη για τους εργαλειοφορείς
MECHANIC, WINGMAN
2054.10 / 2057.10

Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενα:	Περιεχόμενα:	Περιεχόμενα:
2862212	2250.3802			
		4172 .10 .20	5180 .16 .21	9498 .125
		4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	5130 .00	9499 .124
		4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14	5140 .00	9410 .010
		4176 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	5150 .12 .25	9411 .94
		4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	5190 .30	1700 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .20 .22
		4179 .55 .65	0300 .08	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022
		4179 .20 .30 .40	2830 .180	
		4177 .20	2845 .160	
		4179 .00	2850 .200	
		4179 .70	3600 .030 .040 .055 .065	
		4179 .80	3630 .010 .020	
		4002 .40	3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400	
		4002 .42	2010 .10	
		5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32	9200 .30	
		5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14	9497 .125 .150	

13,6

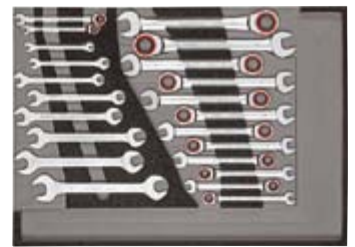
2250.5803

ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ

222 τεμάχια































Περιεχόμενα:

- > 2250.901 Σετ εργαλείων με καρυδάκια, κασάνια, αξεσουάρ 1/4" - 1/2"
- > 2250.902 Σετ εργαλείων με πένσες, σφυριά, καλέμια
- > 2250.903 Σετ εργαλείων με κατσαβίδια, λίμες
- > 2250.905 Σετ εργαλείων μέτρησης και κοπή
- > 2250.907 Σετ εργαλείων με κλειδιά με κασάνια, κλειδιά με ανοιχτά άκρα
- > 3000.02 Κουτί με μύτες 1/4" BICOLOR



> Κατάλληλη για τους εργαλειοφορείς
MECHANIC, WINGMAN 2057.10

	Περιεχόμενα
	4172 .10 .20
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14
	4176 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	4179 .55 .65
	4179 .20 .30 .40
	4177 .20
	4179 .00
	4179 .70
	4179 .80
	4002 .40
	4002 .42
	5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32
	5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14
	5180 .16 .21
	5130 .00
	5140 .00
	5150 .12 .25
	5190 .30
	0300 .08
	2860 .19
	2861 .19
	2870 .19
	2871 .19
	9010 .00
	2820 .10
	2830 .180
	2845 .160
	2850 .160

	Περιεχόμενα
	2010 .10
	9200 .30
	9495 .125 .150
	9496 .125
	9410 .010
	9411 .94
	9499 .103
	3600 .040 .055 .065 .080
	3630 .010 .020
	3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	4125 .00
	9310 .00
	9330 .00
	9340 .00
	9000 .00
	9100 .00
	9100 .05
	9100 .10
	9534 .03
	3600 .00
	9150 .00
	9530 .0300
	9533 .20
	9990 .000
	9746 .000
	9930 .000
	1700 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .20 .22
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022



Περιεχόμενα
3000 .02



ΒΑΛΙΤΣΑΚΙΑ

Τα εργαλεία υψηλής ποιότητας απαιτούν προστασία υψηλής ποιότητας: όλες οι βαλίτσες εργαλείων μας προσφέρουν ισχυρή ενίσχυση, ασφαλείς μεντεσέδες και βέλτιστη προστασία ενάντια στη διάβρωση. Για καλύτερη ταξινόμηση στο χώρο εργασίας: Εδώ θα βρείτε όλα όσα χρειάζεστε.



2030.00 ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

- > Κατασκευασμένη από χαλύβδινο έλασμα
- > 5 θήκες
- > Διαστάσεις: Π 535 x Υ 260 x Β 210 mm
- > Χωρίς εργαλεία



- > Το αντικείμενο αυτό είναι επίσης διαθέσιμο και με εργαλεία - ανατρέξτε στη σελίδα 11 - 22



Κωδικός
1887831

Αρ.
2030.00

5,0
kg

2032.00 ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

- > Από πολυπροπυλένιο
- > Περιλαμβάνει τέσσερα κουτιά διαλογής με ρυθμιζόμενα χωρίσματα για τα μικρά εξαρτήματα
- > Πρόσθετος μεγάλος χώρος αποθήκευσης κάτω από το καπάκι. Ο χώρος αυτός είναι αρκετά μεγάλος για ηλεκτρικά εργαλεία κανονικού μεγέθους
- > Σταθερό και εργονομικό κάθισμα
- > Η χωνευτή αναδιπλούμενη λαβή επιτρέπει την εύκολη μεταφορά και τη χρήση ως κάθισμα
- > Το κουτί είναι ικανό να αντέχει φορτίο 150 κιλών, που επιτρέπει να χρησιμοποιηθεί ως σκαμνί για να πατάτε
- > Διαστάσεις: Μ 420 x Β 303 x Υ 400 mm
- > Χωρίς εργαλεία



45L
150
kg

- > Το αντικείμενο αυτό είναι επίσης διαθέσιμο και με εργαλεία - ανατρέξτε στη σελίδα 11 - 22



Κωδικός
2247674

Αρ.
2032.00

4,9
kg

2034.001 ΒΑΛΙΤΣΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ



- > Βαλίτσα εργαλείων από ABS
- > 1 χώρος για έγγραφα στο καπάκι, στηριζόμενος με Velcro®, αποσπώμενος
- > 1 παλέτα εργαλείων στο καπάκι με επιπλέον θήκες στις 2 πλευρές
- > 1 παλέτα εργαλείων στο κάτω μέρος με θήκες από τη μία πλευρά
- > 2 μεταλλικές κλειδαριές με κλειδιά
- > Κάτω περιοχή με μεταβλητά χωρίσματα (μεγάλα ή μικρά εξαρτήματα)
- > Διαστάσεις: Μ 445 x Β 180 x Υ 380 mm
- > **Χωρίς εργαλεία**



- > Το αντικείμενο αυτό είναι επίσης διαθέσιμο και με εργαλεία - ανατρέξτε στη σελίδα 11 - 22



Κωδικός
2690713

Αρ.
2034.001

4,5

2035.00 ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ 16"



- > Πλαστικό με αντοχή στα χτυπήματα
- > Μεγάλο ύψος για ογκώδη εργαλεία
- > Διαμερίσματα για μικρά εξαρτήματα στο καπάκι
- > Εσωτερικά διαμερίσματα με λαβή
- > Αρθρωτό μάνταλο για λουκέτο
- > 2 κλειδαριές
- > Διαστάσεις: Π 405 x Υ 240 x Β 255 mm



Κωδικός
2681218

Αρ.
2035.00

1,4

2036.001 ΤΣΑΝΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- > Τσάντα για φορητό υπολογιστή έως 17"
- > Θήκη με επένδυση για την ασφαλή μεταφορά του φορητού υπολογιστή και των αξεσουάρ
- > Θήκη για κινητό τηλέφωνο
- > Θήκες για στυλό
- > Θήκες για μικρά εξαρτήματα, ανοικτές και με δυνατότητα κλεισίματος
- > Θήκη για δακτυλίου βιβλιοδέτησης
- > Εξωτερική τσέπη στο πίσω μέρος
- > Βάση στήριξης σε τρόλεϊ
- > Ξεχωριστές λαβές μεταφοράς
- > Λουρί ώμου με επένδυση για άνετη μεταφορά
- > Σταθεροί μεταλλικοί δακτύλιοι για ιμάντα ώμου
- > Αποσπώμενη τσάντα για εργαλεία
- > Με ενισχυμένο φερμουάρ για σύνδεση με την τσάντα φορητού υπολογιστή
- > Μεγάλη, διπλή μπροστινή τσέπη με φερμουάρ στο άνω μέρος και μπροστά
- > 18 μεγάλες εσωτερικές θήκες για εργαλεία
- > 26 ελαστικοί ιμάντες για εργαλεία με διαφορετικές διαμέτρους
- > Ξεχωριστές λαβές μεταφοράς
- > Ζώνες με αντιολισθητική προστασία στο κάτω μέρος
- > Υλικό νάilon 1680D
- > Διαστάσεις: 480 x 370 x 140 mm (κενή)
- > Χωρίς εργαλεία



- > Το αντικείμενο αυτό είναι επίσης διαθέσιμο και με εργαλεία - ανατρέξτε στη σελίδα 11 - 22

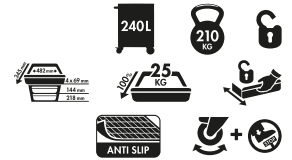




ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΟΙ

Όσοι εκτιμούν την τάξη στον χώρο εργασίας τους, θα εκτιμήσουν τους εργαλειοφορείς της carolus. Κινητοί, με περιορισμένες απαιτήσεις χώρου και εξαιρετικά εύκολοι στη συντήρηση, φέρνουν την τάξη στο χάος. Αποτελούμενοι από φύλλα χάλυβα, οι εργαλειοφορείς προσφέρουν βέλτιστη προστασία.



2046**ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ MECHANIC ΜΕ 6 ΣΥΡΤΑΡΙΑ**

- > Ισχυρή κατασκευή από φύλλα χάλυβα, με στρεπτική ακαμψία και αντοχή σε υψηλά φορτία
- > Πλατφόρμα εργασίας με άνω επιφάνεια από ABS
- > Πλευρικά τοιχώματα με τετράγωνη διάτρηση για αξεσουάρ
- > 6 συρτάρια με τηλεσκοπική πλήρη επέκταση και ανεξάρτητη διάταξη κλειδώματος (λειτουργία με το ένα χέρι)
- > Η ανεξάρτητη διάταξη κλειδώματος σε κάθε συρτάρι αποτρέπει το άνοιγμά του όταν ο εργαλειοφόρεας είναι σε κίνηση
- > Ικανότητα φόρτωσης 25 kg ανά συρτάρι, μεταβλητή διαμερισματοποίηση
- > Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Υ 482 x Π 345 mm, ύψος στο μπροστινό μέρος 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Κεντρική ασφάλιση με κυλινδρική κλειδαριά, παρέχεται με δύο κλειδιά
- > Δύο περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 100 mm, το ένα με διπλή ασφάλιση τροχού, δύο σταθερά ροδάκια Ø 140 mm, που προεξέχουν πλάγιως, προσφέροντας ως εκ τούτου υψηλή ευστάθεια
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 210 kg
- > Διαστάσεις: Υ 910 x Π 628 x Β 418 mm (χωρίς λαβή)



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	Υ	Π	Β	kg
2835940	2046.10	Εργαλειοφόρεας συνεργείου MECHANIC, με 6 συρτάρια, κόκκινο/ανθρακί	910	628	418	56,0
2836130	2046.20	Εργαλειοφόρεας συνεργείου MECHANIC, με 6 συρτάρια, μπλε/ανοιχτό γκρι	910	628	418	56,0

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	kg
2885387	2046.9901	Ανταλλακτικό κλειδαριάς με κλειδί για MECHANIC	0,060
2885395	2046.9902	Ανταλλακτικά ραγών οδήγησης για MECHANIC	0,760
2885409	2046.9903	Σετ τροχού για MECHANIC	0,580
2885417	2046.9904	Περιστρεφόμενοι τροχοί με φρένο για MECHANIC	0,950

2046.9916**ΔΙΑΜΗΚΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΓΙΑ MECHANIC****6 τεμαχίων**

Κωδικός	Αρ.	Μ	Υ	Π	kg
2920689	2046.9916	343	60	0,8	0,350

2054 ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ WINGMAN ΜΕ 4 ΣΥΡΤΑΡΙΑ



- > Ισχυρή κατασκευή από φύλλα γάλυβα, με στρεπτική ακαμψία και αντοχή σε υψηλά φορτία
- > Πλατφόρμα εργασίας με άνω επιφάνεια από ABS
- > Πλευρικά τοιχώματα με τετράγωνη διάτρηση για αξεσουάρ, βάση για ρολό χαρτιού, υποδοχή μεταλλικού δοχείου, καλάθι απορριμμάτων
- > Μεγάλη λαβή και στις δύο πλευρές
- > 4 συρτάρια με τηλεσκοπική πλήρη επέκταση και ανεξάρτητο μηχανισμό κλειδώματος (λειτουργία με το ένα χέρι)
- > Ο ανεξάρτητος μηχανισμός ασφαλείας αποτρέπει το άνοιγμα περισσότερων συρταριών λόγω αυξημένης αντίστασης. Συνεπώς, εξασφαλίζεται υψηλή σταθερότητα
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 35 kg ανά συρτάρι
- > Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Π 570 x Β 410 mm
- > Συρτάρια με αντιολισθητική επιφάνεια
- > 4 συρτάρια στο μπροστινό μέρος 83 mm
- > Μεγάλο διαμέρισμα με 2 φύλλα πόρτας και δυνατότητα κλειδώματος
- > Διαστάσεις ανά πόρτα: Υ 386 x Π 306 mm
- > Κεντρική ασφάλιση με κυλινδρική κλειδαριά, παρέχεται με δύο κλειδιά
- > 2 τροχοί Ø 125 mm με φρένο 2 τροχοί χωρίς φρένο
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 380 kg
- > Διαστάσεις: Υ 1034 x Π 724 x Β 470 mm (χωρίς λαβή)



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	Υ	Π	Β	📏	⚖️
2859513	2054.10	Εργαλειοφόρεας συνεργείου WINGMAN, με 4 συρτάρια, κόκκινο/ανθρακί	1034	724	470	Συρτάρια: 4x Υ = 83 mm Υποδοχή: Υ = 386 mm Π = 612 mm	68,0

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	⚖️
2885344	2057.9901	Ανταλλακτικό κλειδαριάς με κλειδί για WINGMAN	0,060
2885352	2057.9902	Ανταλλακτικά ραγών οδήγησης για WINGMAN	1,180
2885360	2057.9903	Τροχός για WINGMAN	1,300
2885379	2057.9904	Περιστρεφόμενος τροχός με φρένο για WINGMAN	2,040
2885425	2057.9910	Αντιολισθητικός τάπητας 565x405mm για MECHANIC και WINGMAN	0,100

2057 ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ WINGMAN ΜΕ 7 ΣΥΡΤΑΡΙΑ



- > Ισχυρή κατασκευή από φύλλα χάλυβα, με στρεπτική ακαμψία και αντοχή σε υψηλά φορτία
- > Πλατφόρμα εργασίας με άνω επιφάνεια από ABS
- > Πλευρικά τοιχώματα με τετράγωνη διάτρηση για αξεσουάρ, βάση για ρολό χαρτιού, υποδοχή μεταλλικού δοχείου, καλάθι απορριμμάτων
- > Μεγάλη λαβή και στις δύο πλευρές
- > 7 συρτάρια με τηλεσκοπική πλήρη επέκταση και ανεξάρτητη διάταξη κλειδώματος (λειτουργία με το ένα χέρι)
- > Ο ανεξάρτητος μηχανισμός ασφαλείας αποτρέπει το άνοιγμα περισσότερων συρταριών λόγω αυξημένης αντίστασης. Συνεπώς, εξασφαλίζεται υψηλή σταθερότητα
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 35 kg ανά συρτάρι
- > Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Π 570 x Β 410 mm
- > 5 συρτάρια στο μπροστινό μέρος 83 mm
- > 2 συρτάρια στο μπροστινό μέρος 155 mm
- > Συρτάρια με αντιολισθητική επιφάνεια
- > Κεντρική ασφάλιση με κυλινδρική κλειδαριά, παρέχεται με δύο κλειδιά
- > 2 τροχοί Ø 125 mm με φρένο 2 τροχοί χωρίς φρένο
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 450 kg
- > Διαστάσεις: Υ 1034 x Π 724 x Β 470 mm (χωρίς λαβή)



Κωδικός	Αρ.	Υ	Π	Β	📏	⚖️
2857448	2057.10	1034	724	470	Συρτάρια: 5x Υ = 83 mm 2x Υ = 155 mm	80,0

2246.XXXX ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ MECHANIC ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ



- > Ισχυρή κατασκευή από φύλλα χάλυβα, με στρεπτική ακαμψία και αντοχή σε υψηλά φορτία
- > Πλατφόρμα εργασίας με άνω επιφάνεια από ABS
- > Πλευρικά τοιχώματα με τετράγωνη διάτρηση για αξεσουάρ
- > 6 συρτάρια με τηλεσκοπική πλήρη επέκταση και ανεξάρτητη διάταξη κλειδώματος (λειτουργία με το ένα χέρι)
- > Η ανεξάρτητη διάταξη κλειδώματος σε κάθε συρτάρι αποτρέπει το άνοιγμά του όταν ο εργαλειοφόρέας είναι σε κίνηση
- > Ικανότητα φόρτωσης 25 kg ανά συρτάρι, μεταβλητή διαμερισματοποίηση

- > Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Υ 482 x Π 345 mm, ύψος στο μπροστινό μέρος 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Κεντρική ασφάλιση με κυλινδρική κλειδαριά, παρέχεται με δύο κλειδιά
- > Δύο περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 100 mm, το ένα με διπλή ασφάλιση τροχού, δύο σταθερά ροδάκια Ø 140 mm, που προεξέχουν πλαιγώς, προσφέροντας ως εκ τούτου υψηλή ευστάθεια
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 210 kg
- > Διαστάσεις: Υ 910 x Π 628 x Β 418 mm (χωρίς λαβή)



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	kg
2862336	2246.1070	Εργαλειοφόρέας MECHANIC κόκκινο με συλλογή εργαλείων 2200.070, 80 τμχ.	69,0
2862344	2246.1080	Εργαλειοφόρέας MECHANIC κόκκινο με συλλογή εργαλείων 2200.080, 118 τμχ.	70,0
2862352	2246.1090	Εργαλειοφόρέας MECHANIC κόκκινο με συλλογή εργαλείων 2200.090, 164 τμχ.	75,0
2862395	2246.1801	Εργαλειοφόρέας MECHANIC κόκκινο με συλλογή εργαλείων 2250.5801, 222 τμχ.	72,6
2862409	2246.1802	Εργαλειοφόρέας MECHANIC κόκκινο με συλλογή εργαλείων 2250.3802, 130 τμχ.	69,6
2862417	2246.1803	Εργαλειοφόρέας MECHANIC κόκκινο με συλλογή εργαλείων 2250.5803, 222 τμχ.	76,0
2862360	2246.2070	Εργαλειοφόρέας MECHANIC μπλε με συλλογή εργαλείων 2200.070, 80 τμχ.	69,0
2862379	2246.2080	Εργαλειοφόρέας MECHANIC μπλε με συλλογή εργαλείων 2200.080, 118 τμχ.	70,0
2862387	2246.2090	Εργαλειοφόρέας MECHANIC μπλε με συλλογή εργαλείων 2200.090, 164 τμχ.	75,0
2862425	2246.2801	Εργαλειοφόρέας MECHANIC μπλε με συλλογή εργαλείων 2250.5801, 222 τμχ.	72,6
2862433	2246.2802	Εργαλειοφόρέας MECHANIC μπλε με συλλογή εργαλείων 2250.3802, 130 τμχ.	69,6
2862441	2246.2803	Εργαλειοφόρέας MECHANIC μπλε με συλλογή εργαλείων 2250.5803, 222 τμχ.	76,0

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ MECHANIC



2250.5801



2250.5803



2250.3802



2200.090

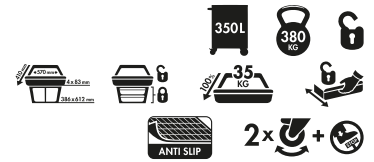


2200.070



2200.080

2254.1802 ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ WINGMAN ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 2250.3802, 130 ΤΜΧ.



- > Ισχυρή κατασκευή από φύλλα χάλυβα, με στρεπτική ακαμψία και αντοχή σε υψηλά φορτία
- > Πλατφόρμα εργασίας με άνω επιφάνεια από ABS
- > Πλευρικά τοιχώματα με τετράγωνη διάτρηση για αξεσουάρ, βάση για ρολό χαρτιού, υποδοχή μεταλλικού δοχείου, καλάθι απορριμμάτων
- > Μεγάλη λαβή και στις δύο πλευρές
- > 4 συρτάρια με τηλεσκοπική πλήρη επέκταση και ανεξάρτητο μηχανισμό κλειδώματος (λειτουργία με το ένα χέρι)
- > Ο ανεξάρτητος μηχανισμός ασφαλείας αποτρέπει το άνοιγμα περισσότερων συρταριών λόγω αυξημένης αντίστασης. Συνεπώς, εξασφαλίζεται υψηλή σταθερότητα
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 35 kg ανά συρτάρι
- > Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Π 570 x Β 410 mm
- > Συρτάρια με αντιολισθητική επιφάνεια
- > 4 συρτάρια στο μπροστινό μέρος 83 mm
- > Μεγάλο διαμέρισμα με 2 φύλλα πόρτας και δυνατότητα κλειδώματος
- > Διαστάσεις ανά πόρτα: Υ 386 x Π 306 mm
- > Κεντρική ασφάλιση με κυλινδρική κλειδαριά, παρέχεται με δύο κλειδιά
- > 2 τροχοί Ø 125 mm με φρένο 2 τροχοί χωρίς φρένο
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 380 kg
- > Διαστάσεις: Υ 1034 x Π 724 x Β 470 mm (χωρίς λαβή)

Περιεχόμενα:

- > 2250.901 Σετ εργαλείων με καρυδάκια, καστάνια, αξεσουάρ 1/4"-1/2"
- > 2250.906 Σετ εργαλείων με κατσαβίδια, πένσες, σφυρί, καλέμι
- > 2250.907 Σετ εργαλείων με κλειδιά με καστάνια, κλειδιά με ανοιχτά άκρα



Κωδικός
2862492

Αρ.
2254.1802

Υ
1034

Π
724

Β
470

kg
81,6

2257.XXXX ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ WINGMAN ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ



- > Ισχυρή κατασκευή από φύλλα χάλυβα, με στρεπτική ακαμψία και αντοχή σε υψηλά φορτία
- > Πλατφόρμα εργασίας με άνω επιφάνεια από ABS
- > Πλευρικά τοιχώματα με τετράγωνη διάτρηση για αξεσουάρ, βάση για ρολό χαρτιού, υποδοχή μεταλλικού δοχείου, καλάθι απορριμμάτων
- > Μεγάλη λαβή και στις δύο πλευρές
- > 7 συρτάρια με τηλεσκοπική πλήρη επέκταση και ανεξάρτητη διάταξη κλειδώματος (λειτουργία με το ένα χέρι)
- > Ο ανεξάρτητος μηχανισμός ασφαλείας αποτρέπει το άνοιγμα περισσότερων συρταριών λόγω αυξημένης αντίστασης. Συνεπώς, εξασφαλίζεται υψηλή σταθερότητα
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 35 kg ανά συρτάρι
- > Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Π 570 x Β 410 mm
- > 5 συρτάρια στο μπροστινό μέρος 83 mm
- > 2 συρτάρια στο μπροστινό μέρος 155 mm
- > Συρτάρια με αντιολισθητική επιφάνεια
- > Κεντρική ασφάλιση με κυλινδρική κλειδαριά, παρέχεται με δύο κλειδιά
- > 2 τροχοί Ø 125 mm με φρένο 2 τροχοί χωρίς φρένο
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 450 kg
- > Διαστάσεις: Υ 1034 x Π 724 x Β 470 mm (χωρίς λαβή)



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	
2862530	2257.1801	Εργαλειοφορέας WINGMAN με συλλογή εργαλείων 2250.5801, 222 τμχ.	96,6
2862549	2257.1802	Εργαλειοφορέας WINGMAN με συλλογή εργαλείων 2250.3802, 130 τμχ.	93,6
2862557	2257.1803	Εργαλειοφορέας WINGMAN με συλλογή εργαλείων 2250.5803, 222 τμχ.	100,0

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ WINGMAN



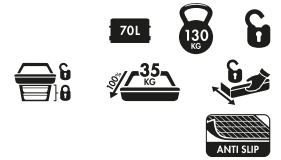
2250.5801

2250.3802

2250.5803



2053 ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ WINGMAN ΜΕ 3 ΣΥΡΤΑΡΙΑ



- > Ισχυρή κατασκευή από φύλλα χάλυβα, με στρεπτική ακαμψία και αντοχή σε υψηλά φορτία
- > Μεγάλες λαβές μεταφοράς και στις δύο πλευρές
- > 3 συρτάρια με τηλεσκοπική πλήρη επέκταση και ανεξάρτητη διάταξη κλειδώματος (λειτουργία με το ένα χέρι)
- > Ο ανεξάρτητος μηχανισμός κλειδώματος σε κάθε συρτάρι αποτρέπει το άνοιγμά του όταν ο εργαλειοφορέας είναι σε κίνηση. Συνεπώς, εξασφαλίζεται υψηλή σταθερότητα
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 35 kg ανά συρτάρι
- > Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Υ 570 x Β 410 mm
- > 3 συρτάρια στο μπροστινό μέρος ύψους 83 mm
- > Συρτάρια με αντιολισθητική επιφάνεια
- > Μεγάλος χώρος αποθήκευσης κάτω από το καπάκι, καπάκι με φρένο, γωνία ανοίγματος 90 μοιρών, δυνατότητα χρήσης ως επιφάνεια εργασίας
- > Εσωτερικές διαστάσεις: Π 520 x Β 400 x Υ 70 mm
- > Κεντρική ασφάλιση με κυλινδρική κλειδαριά, παρέχεται με δύο κλειδιά
- > Υποδοχές μεταλλικών δοχείων και στις δύο πλευρές
- > Ικανότητα αντοχής φορτίου 130 kg
- > Διαστάσεις: Υ 446 x Π 724 x Β 470 mm (χωρίς λαβές)



Κωδικός	Αρ.	Υ	Π	Β	📏	📊
2859521	2053.10	446	724	470	Συρτάρια: 3x Υ = 83 mm Υποδοχή: Υ = 70 mm Π = 520 mm Β = 400 mm	39,0

2057.9001 ΞΥΛΙΝΗ ΠΛΑΚΑ

για εργαλειοφορέα WINGMAN 2054/2057

- > Ισχυρή ξύλινη πλάκα, με αντοχή υψηλών φορτίων
- > Για πλατφόρμα εργασίας με άνω επιφάνεια από ABS



Κωδικός	Αρ.	📊
2879557	2057.9001	2,000

2057.9002 ΠΙΣΩ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗ

για εργαλειοφορέα WINGMAN 2054/2057

- > Ισχυρή κατασκευή από φύλλα χάλυβα, με στρεπτική ακαμψία, αντοχή σε υψηλά φορτία, για εργαλεία, υλικά, κ.τ.λ.
- > Περιλαμβάνεται συλλογή από άγκιστρα
- > Διαστάσεις: Υ 500 x Π 727 x Β 26 mm



Κωδικός	Αρ.	Υ	Π	Β	📊
2879565	2057.9002	500	727	26	6,000

ΜΟΝΑΔΕΣ

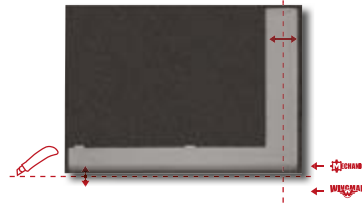
Εδώ θα βρείτε τη βάση που χρειάζεστε για τον εργαλειοφορέα σας: Οι βάσεις εργαλείων της carolus είναι εξαιρετικά ευέλικτες και σας παρέχουν την ιδανική υποστήριξη για οποιαδήποτε εργασία.



ΟΛΑ ΤΑ ΕΝΘΕΤΑ ΑΦΡΟΥ ΡΥΘΜΙΖΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΑ

- > Όλα τα ένθετα αφρού ρυθμίζονται αυτόνομα σε όλους τους υπάρχοντες εργαλειοφορείς συνεργείου.
- > Κόβετε απλώς στην επιθυμητή διάσταση. Μ 485 - 570 mm, Β 345 - 410 mm, Υ 70 mm

- > Κατάλληλη για τους εργαλειοφορείς MECHANIC 2046 και WINGMAN 2057 / 2054



2250.901 ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ, ΚΑΣΤΑΝΙΑ, ΑΞΕΣΟΥΑΡ 1/4"-1/2"

σε μονάδα από αφρό, 85 τεμάχια



Περιεχόμενα:

- > Καρυδάκι με μύτη κατασβιδιού 1/4" εξαγωνικά 3 4 5 6 8 10
- > Καρυδάκι με μύτη κατασβιδιού 1/4" SC 5,5 - 6,5 mm
- > Καρυδάκι με μύτη κατασβιδιού 1/4" RH 1 RH 2 RH 3
- > Καρυδάκι με μύτη κατασβιδιού 1/4" PZ 1 PZ 2
- > Καρυδάκι με μύτη κατασβιδιού 1/4" TORX® με σπή ΤХВ10 ТХВ15 ТХВ20 ТХВ25 ТХВ27 ТХВ30 ТХВ40
- > Καρυδάκια 1/4" εξαγωνικά 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Καρυδάκια 1/4", μήκους 50 mm, 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4"
- > Προέκταση 1/4", μήκους 100 mm
- > Ολισθαίνουσα μανέλα με αντάπτορα 1/4"
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/4"
- > Υποδοχή για μύτες
- > Λαβή Minimus® 1/4"
- > Καρυδάκι με μύτη κατασβιδιού 1/2" εξαγωνικά 6 7 8 9 10 12 14 mm
- > Καρυδάκια 1/2" εξαγωνικά 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm
- > Αναστρεφόμενη καστάνια 1/2" με δακτύλιο
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/2"
- > Ολισθαίνουσα μανέλα με αντάπτορα 1/2"
- > Προεκτάσεις 1/2", 125 mm, 250 mm
- > Καρυδάκια για μπουζί 1/2" με μαγνήτη 16 mm, 21 mm
- > Ρυθμιζόμενο κλειδί 8"

2250.902 ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ, ΣΦΥΡΙΑ, ΚΑΛΕΜΙΑ

σε μονάδα από αφρό, 29 τεμάχια



Περιεχόμενα:

- > Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης, ίσια μορφή
- > Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης, γωνιακή μορφή
- > Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης, ίσια μορφή
- > Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης, γωνιακή μορφή
- > Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης, ίσια μορφή
- > Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης, γωνιακή μορφή
- > Γκαζοτάνιες αντλίας νερού 10"
- > Σφυρί 300 g
- > Καλέμι επίπεδο κρύας κοπής 125 mm, 150 mm
- > Τριγωνικό καλέμι 125 mm
- > Πόντα
- > Κυλινδρικός ζουμπάς
- > Κωνικός ζουμπάς

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2862247	2250.902	570	410	3,1

2250.903 ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ, ΛΙΜΕΣ

σε μονάδα από αφρό, 25 τεμάχια



Περιεχόμενα:

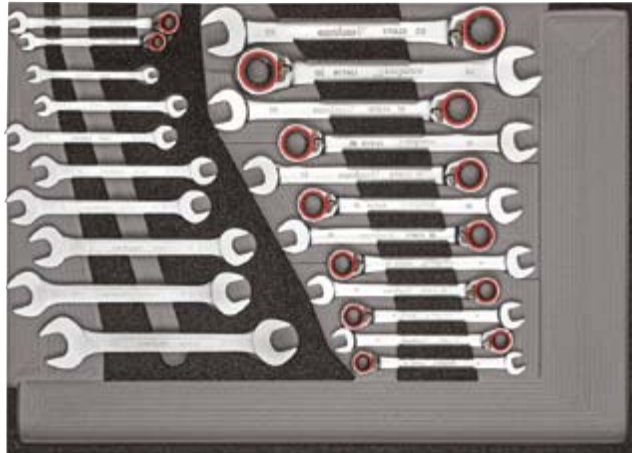
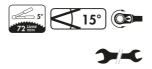
- > Κατσαβίδια
- > Με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 8 mm
- > Με σταυρωτή μύτη PH 1 2
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > Δοκιμαστικό τάσης
- > Κατσαβίδι για μύτες 1/4"
- > Σετ γωνιακών άλλεν, 8 τμχ.
- > Ημιστρόγγυλη λίμα 200 mm
- > Τριγωνική λίμα 200 mm
- > Στρογγυλή λίμα 200 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2862255	2250.903	570	410	2,0



2250.904**ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ, ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΑ ΑΚΡΑ**

σε μονάδα από αφρό, 22 τεμάχια

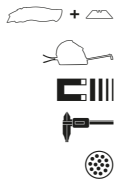
**Περιεχόμενα:**

- > Γερμανοπολύγωνο με καστανία, αναστρεφόμενο 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm
- > Γερμανικά κλειδιά με διπλά ανοιχτά άκρα 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm


Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2862263	2250.904	570	410	2,9

2250.905**ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΠΗΣ**

σε μονάδα από αφρό, 30 τεμάχια

**Περιεχόμενα:**

- > Ψηφιακό παχύμετρο
- > Μαχαίρι γενικής χρήσης επαγγελματικού τύπου με κασέτα και 4 ανταλλακτικές λεπίδες
- > Μετροταινία 3 m
- > Εργαλείο μαγνητισμού και απομαγνητισμού
- > Πριόνι πολλαπλών χρήσεων
- > Αλφάδι φυσαλίδας 300 mm
- > Ξύλινο μέτρο 2 m
- > Μολύβι
- > Χαράκτης καρβιδίου με κλιπ 150 mm
- > Φακός LED

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2862271	2250.905	570	410	2,5

2250.906

ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ, ΠΕΝΣΕΣ, ΣΦΥΡΙ, ΚΑΛΕΜΙ

σε μονάδα από αφρό, 23 τεμάχια



Περιεχόμενα:

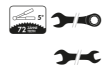
- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιοκόφτης 160 mm
- > Πένσα τηλεφωνίας, ίσια μορφή 200 mm
- > Κατσαβίδι 3 4 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι PH 1 PH 2
- > Κατσαβίδι TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού 10"
- > Σφυρί 300 g
- > Καλέμι επίπεδο κρύας κοπής 125 mm, 150 mm
- > Τριγωνικό καλέμι 125 mm
- > Κωνικός ζουμπάς 3 mm
- > Πόντα 4 mm
- > Κυλινδρικός ζουμπάς 4 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2862298	2250.906	570	410	2,8

2250.907

ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ, ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΑ ΑΚΡΑ

σε μονάδα από αφρό, 22 τεμάχια



Περιεχόμενα:

- > Γερμανοπολύγωνα με καστανία 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm
- > Γερμανικά κλειδιά με διπλά ανοιχτά άκρα 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2862301	2250.907	570	410	3,4

2020.91 ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

8 τεμάχια



Περιεχόμενα:

> Πολύγωνα κλειδιά με διπλό άκρο 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	kg
1928996	2020.91	157,5	310	1,600

2020.92 ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

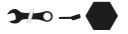
8 τεμάχια



Περιεχόμενα:

> Γερμανικά κλειδιά με διπλά ανοιχτά άκρα 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	kg
1929003	2020.92	157,5	310	0,990


2020.710**ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΝΙΚΩΝ
ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΑΛΛΕΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 2/3****25 τεμάχια****Περιεχόμενα:**

- > Γερμανοπολύγωνα 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 21 22 24 mm
- > Εξαγωνικά γωνιακά άλλεν 2 2.5 3 4 5 6 8 10 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2266911	2020.710	315	310	2,232

2020.711**ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟΥ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΝΙΚΩΝ
ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΑΛΛΕΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 2/3****23 τεμάχια****Περιεχόμενα:**

- > Αναστρεφόμενο κλειδί καστανίας 8 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22 mm
- > Εξαγωνικά γωνιακά άλλεν 2 2.5 3 4 5 6 8 10 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2266938	2020.711	315	310	3,297

2020.709**ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟΥ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3**

9 τεμάχια

**Περιεχόμενα:**

- > Γερμανοπολυγωνο καστανιάς
8 10 12 13 14 15 16 17 19 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	kg
2656442	2020.709	157,5	310	1,430

2020.712**ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟΥ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3**

10 τεμάχια

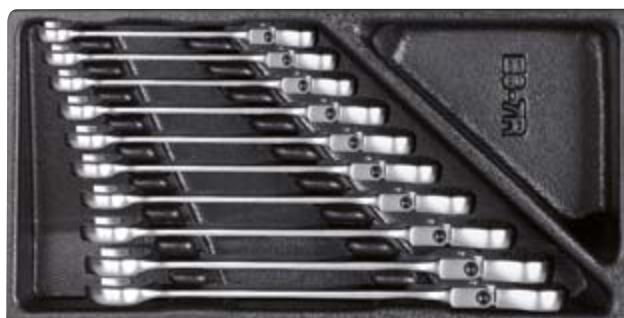
**Περιεχόμενα:**

- > Γερμανοπολυγωνο καστανιάς
8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	kg
2266946	2020.712	157,5	310	1,680

2020.714**ΣΕΤ ΣΠΑΣΤΟΥ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟΥ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3**

10 τεμάχια

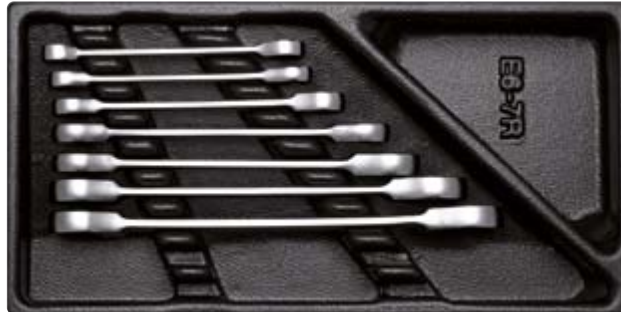
**Περιεχόμενα:**

- > Εύκαμπτο κλειδί καστανία
8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	kg
2266970	2020.714	157,5	310	1,960

2020.715 ΔΙΠΛΟ ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

7 τεμάχια



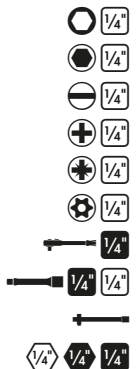
Περιεχόμενα:

- > Δίπλο πολυγωνο καστανίας 8x9 8x10 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2266989	2020.715	157,5	310	1,000

2020.85 ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4" ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

37 τεμάχια



Περιεχόμενα:

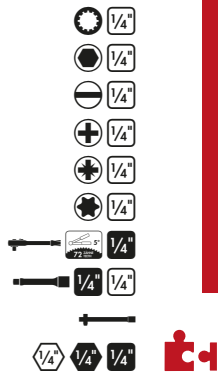
- > Καστάνια 1/4"
- > Καρυδάκια 1/4" εξαγωνικά
4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Μύτες καρυδάκια για καταβίδι 1/4"
- > TORX® με οπή TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40
- > εξαγωνικές 3 4 5 6 8 10 mm
- > Με ίσια μύτη 5,5 6,5 mm
- > Με σταυρωτή μύτη PH 1 2 3
- > Με σταυρωτή μύτη PZ 1 2
- > Προέκταση 1/4" μήκους 100 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/4"
- > Λαβή περιστροφής με ολισθαίνον T 1/4"
- > Λαβή Minimus®
- > Εξάγωνος άξονας με οδηγό 1/4" για προσαρμογές

- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
1986732	2020.85	157,5	310	0,870

2020.716 ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4" ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

37 τεμάχια



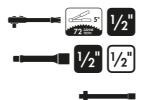
Περιεχόμενα:

- > Καστάνια 1/4"
- > Καρυδάκια 1/4" SPLINE 4 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Μύτες καρυδάκια για κατσαβίδι 1/4"
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Με ίσια μύτη 5,5 6,5 mm
- > Με σταυρωτή μύτη PH 1 2 3
- > Με σταυρωτή μύτη PZ 1 2
- > εξαγωνικές 3 4 5 6 8 10 mm
- > Προέκταση 1/4" μήκους 100 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/4"
- > Λαβή περιστροφής με ολισθαίνων T 1/4"
- > Λαβή Minimus®
- > Εξάγωνος άξονας με οδηγό 1/4" για προσαρμογές
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2266997	2020.716	157,5	310	0,650

2020.97 ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ 1/2" ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

5 τεμάχια



Περιεχόμενα:

- > Καστάνια 1/2"
- > Λαβή περιστροφής με ολισθαίνων T 1/2"
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/2"
- > Προεκτάσεις 1/2" 125 και 250 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
1929062	2020.97	157,5	310	1,880

2020.96 ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2" ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

26 τεμάχια



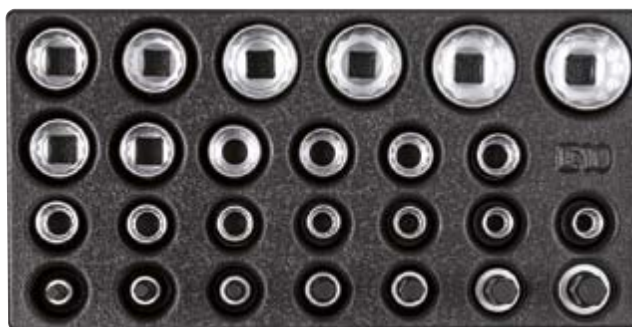
Περιεχόμενα:

- > Εξαγωνικά καρυδάκια 1/2"
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm
- > Καρυδάκια με μύτη κατασβιδιού 1/2" 6 7 8 9 10 12 14 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
1929054	2020.96	157,5	310	1,700

2020.717 ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2" ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

26 τεμάχια



Περιεχόμενα:

- > Διπλά εξάγωνα καρυδάκια 1/2"
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 27 30 32 mm
- > Καρυδάκια με μύτη κατασβιδιού 1/2" 6 7 8 9 10 12 14 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2267004	2020.717	157,5	310	2,300

2020.718

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΑΛΛΕΝ 1/2" ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

15 τεμάχια



Περιεχόμενα:

- > Καρυδακια αλλεν 1/2" εξαγωνικές
- > μήκους 60 mm: 5 6 7 8 9 10 12 14 17 mm
- > μήκους 80 mm: 5 6 8 χλιοστά
- > μήκους 140 mm: 10 12 14 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	kg
2267020	2020.718	157,5	310	2,124

2020.719

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΑΕΡΟΣ 1/2" ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

32 τεμάχια



Περιεχόμενα:

- > Καρυδάκια 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24 mm
- > Δακτύλιοι και πείροι ασφάλισης (10 από κάθε ένα)

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	kg
2267039	2020.719	157,5	310	2,840




2020.95 ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

6 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Κατσαβίδια
- > Με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 8 mm
- > Με σταυρωτή μύτη PH 1 2

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
1929046	2020.95	157,5	310	0,854




2020.720 ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

6 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Κατσαβίδια
- > Με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 8 mm
- > Με σταυρωτή μύτη PZ 1 2

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2267047	2020.720	157,5	310	0,820




2020.721 ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

6 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Κατσαβίδι TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2267101	2020.721	157,5	310	0,800




2020.723 ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ VDE ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

6 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Κατσαβίδια VDE
- > Με ίσια μύτη 2,5 3 4 5,5 mm
- > Με σταυρωτή μύτη PH 1 2

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2267144	2020.723	157,5	310	0,680





2020.724

ΣΕΤ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

4 τεμάχια



Περιεχόμενα:

- > Τσιμπίδες ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης, ίσιες 19-60 mm
- > Τσιμπίδες ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης, γωνιακές 19-60 mm
- > Τσιμπίδες ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης, ίσιες 19-60 mm
- > Τσιμπίδες ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης, γωνιακές 19-60 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
2267152	2020.724	157,5	310	1,136

2020.93

ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

4 τεμάχια



Περιεχόμενα:

- > Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού 10", 245 mm
- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πένσα τηλεφωνίας 160 mm
- > Πλαγιοκόφτης 160 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
1929011	2020.93	157,5	310	1,238

2020.94

ΣΕΤ ΣΦΥΡΙ ΚΑΙ ΚΑΛΕΜΙ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ 1/3

7 τεμάχια



Περιεχόμενα:

- > Σφυρί μηχανικού 300 g
- > Κοπίδι 125 mm 150 mm
- > Τριγωνικό κοπίδι 125 mm
- > Κωνικός ζουμπάς 3 mm
- > Πόντα 4 mm
- > Κυλινδρικός ζουμπάς 4 mm

Κωδικός	Αρ.	Π	Β	
1929038	2020.94	157,5	310	1,222



ΚΛΕΙΔΙΑ

Η carolus προσφέρει το κατάλληλο κλειδί για κάθε τομέα εφαρμογής. Η υψηλή ποιότητα χάλυβα και η επαγγελματική επεξεργασία κάνουν τα κλειδιά carolus ένα αναντικατάστατο εργαλείο για τον εξοπλισμό σας.



Κλειδιά καστίανια

1700

ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ



- > Ίσια μορφή
- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Επιχρωμιωμένο
- > Θέση κεφαλής = 15°
- > Μηχανισμός καστίανιας με 72 δόντια
- > Μικρότερη γωνία επιστροφής



Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	Ø mm	L		Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	Ø mm	L	
2246724	1700.0080	1700.08	8	134,4	0,047	2246848	1700.0190	1700.19	19	246,4	0,248
2246732	1700.0090	1700.09	9	158,5	0,065	2246856	1700.0200	1700.20	20	280,0	0,410
2246740	1700.0100	1700.10	10	158,5	0,066	2246864	1700.0210	1700.21	21	280,0	0,412
2246759	1700.0110	1700.11	11	164,6	0,077	2246872	1700.0220	1700.22	22	280,0	0,402
2246767	1700.0120	1700.12	12	167,7	0,085	2246880	1700.0240	1700.24	24	310,0	0,504
2246775	1700.0130	1700.13	13	177,4	0,100	2246899	1700.0270	1700.27	27	330,0	0,640
2246783	1700.0140	1700.14	14	189,5	0,110	2246902	1700.0300	1700.30	30	425,0	1,190
2246791	1700.0150	1700.15	15	198,4	0,149	2255758	1700.0320	1700.32	32	425,0	1,150
2246805	1700.0160	1700.16	16	205,4	0,180	2246910	1700.0340	1700.34	34	460,0	1,476
2246813	1700.0170	1700.17	17	224,4	0,200	2246929	1700.0360	1700.36	36	490,0	1,757
2246821	1700.0180	1700.18	18	235,4	0,220						

1700

ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ



- > Ίσια μορφή
- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Επιχρωμιωμένο
- > Θέση κεφαλής = 15°
- > Μηχανισμός καστίανιας με 72 δόντια
- > Μικρότερη γωνία επιστροφής



Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	Περιεχόμενο	
2246937	1700.0005	1700.005	8 10 13 17 19	0,699
2246945	1700.0012	1700.012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,569

1710 ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ



- > Μετατόπιση δακτυλιδιού στις 15°, αντιστρέψιμη για δεξιά και αριστερή χειροκίνητη λειτουργία
- > Χρωμοβαναδιούχος χάλυβας
- > Επιχρωμιωμένο
- > Θέση κεφαλής = 15°
- > Μηχανισμός καστανίας με 72 δόντια
- > Μικρότερη γωνία επιστροφής



Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	Ø mm	L		Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	Ø mm	L	
2246953	1710.0080	1710.08	8	134,0	0,042	2247089	1710.0190	1710.19	19	245,0	0,250
2246961	1710.0090	1710.09	9	158,0	0,070	2247097	1710.0200	1710.20	20	280,0	0,400
2246988	1710.0100	1710.10	10	158,0	0,070	2247100	1710.0210	1710.21	21	280,0	0,401
2246996	1710.0110	1710.11	11	164,0	0,080	2247119	1710.0220	1710.22	22	280,0	0,400
2247003	1710.0120	1710.12	12	167,0	0,080	2247127	1710.0240	1710.24	24	310,0	0,500
2247011	1710.0130	1710.13	13	177,0	0,101	2247135	1710.0270	1710.27	27	330,0	0,650
2247038	1710.0140	1710.14	14	189,4	0,116	2247143	1710.0300	1710.30	30	425,0	1,140
2247046	1710.0150	1710.15	15	198,0	0,150	2255766	1710.0320	1710.32	32	425,0	1,140
2247054	1710.0160	1710.16	16	204,0	0,171	2247151	1710.0340	1710.34	34	460,0	1,459
2247062	1710.0170	1710.17	17	224,0	0,197	2247178	1710.0360	1710.36	36	480,0	1,671
2247070	1710.0180	1710.18	18	245,0	0,219						

1710 ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ



- > Μετατόπιση δακτυλιδιού στις 15°, αντιστρέψιμη για δεξιά και αριστερή χειροκίνητη λειτουργία
- > Χρωμοβαναδιούχος χάλυβας
- > Επιχρωμιωμένο
- > Θέση κεφαλής = 15°
- > Μηχανισμός καστανίας με 72 δόντια
- > Μικρότερη γωνία επιστροφής

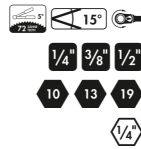


Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	Περιεχόμενο	
2247186	1710.0005	1710.005	8 10 13 17 19	0,688
2247194	1710.0012	1710.012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,576

1710.2012 ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

12 τεμάχια

- > Σε πλαστικό βαλιτσάκι
- Περιεχόμενα:**
- > 8 γερμανοπολύγωνα κλειδιά με αναστρεφόμενη κασάνια, μεγέθη 8 10 12 13 15 17 18 19 mm
- > Λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Κεφαλή υπό γωνία 15°
- > Ιδανικό για εργασία σε στενούς χώρους
- > 1/2" + 3/8" + 1/4" λειτουργία κασάνιας με αντάπτορα
- > Τετράγωνος αντάπτορας
- > 1/4" x 10 mm
- > 3/8" x 13 mm
- > 1/2" x 19 mm
- > Αντάπτορας για μύτες
- > 1/4" x 10 mm

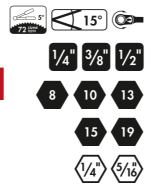


Κωδικός	Αρ.	
3008363	1710.2012	1,568

1507.00 ΣΥΛΛΟΓΗ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

12 τεμαχίων

- > Μεταλλική θήκη, 325 x 180 x 45 mm
- > Με κασάνια μοχλό, μετατόπιση κεφαλής στις 15°
- Περιεχόμενα:**
- > Κλειδιά κασάνιες 8 10 12 13 15 17 19 mm
- > Τετράγωνος αντάπτορας
- > 1/4" x 10 mm
- > 3/8" x 15 mm
- > 1/2" x 19 mm
- > Εξαγωνικός αντάπτορας μύτες
- > 1/4" x 8 mm
- > 5/16" x 13 mm

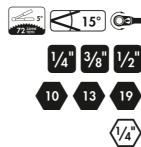


Κωδικός	Αρ.	
1597175	1507.00	2,322

1710.2016 ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

16 τεμάχια

- > Σε πλαστικό βαλιτσάκι
- Περιεχόμενα:**
- > 12 γερμανοπολύγωνα κλειδιά με αναστρεφόμενη κασάνια, μεγέθη 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Κεφαλή υπό γωνία 15°
- > Ιδανικό για εργασία σε στενούς χώρους
- > 1/2" + 3/8" + 1/4" λειτουργία κασάνιας με αντάπτορα
- > Τετράγωνος αντάπτορας
- > 1/4" x 10 mm
- > 3/8" x 13 mm
- > 1/2" x 19 mm
- > Αντάπτορας για μύτες
- > 1/4" x 10 mm

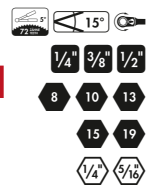


Κωδικός	Αρ.	
3008401	1710.2016	1,001

1512.00 ΣΥΛΛΟΓΗ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

17 τεμαχίων

- > Μεταλλική θήκη, 325 x 180 x 45 mm
- > Με κασάνια μοχλό, μετατόπιση κεφαλής στις 15°
- Περιεχόμενα:**
- > Κλειδιά κασάνιες 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Τετράγωνος αντάπτορας
- > 1/4" x 10 mm
- > 3/8" x 15 mm
- > 1/2" x 19 mm
- > Εξαγωνικός αντάπτορας μύτες
- > 1/4" x 8 mm
- > 5/16" x 13 mm



Κωδικός	Αρ.	
1597167	1512.00	2,926

1720 ΣΠΑΣΤΟ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ



- > Με περιστρεφόμενη κεφαλή 180°
- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Επιχρωμιωμένο
- > Θέση κεφαλής = 15°
- > Μηχανισμός καστανίας με 72 δόντια
- > Μικρότερη γωνία επιστροφής



Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	Ø mm	L		Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	Ø mm	L	
2247208	1720.0080	1720.08	8	136	0,050	2247283	1720.0160	1720.16	16	213	0,210
2247216	1720.0090	1720.09	9	158	0,080	2247291	1720.0170	1720.17	17	231	0,330
2247224	1720.0100	1720.10	10	158	0,080	2247305	1720.0180	1720.18	18	249	0,296
2247232	1720.0110	1720.11	11	175	0,105	2247313	1720.0190	1720.19	19	249	0,289
2247240	1720.0120	1720.12	12	175	0,100	2247321	1720.0200	1720.20	20	280	0,480
2247259	1720.0130	1720.13	13	185	0,120	2247348	1720.0210	1720.21	21	280	0,470
2247267	1720.0140	1720.14	14	193	0,140	2247356	1720.0220	1720.22	22	280	0,470
2247275	1720.0150	1720.15	15	213	0,212	2247364	1720.0240	1720.24	24	310	0,560

1720 ΣΕΤ ΣΠΑΣΤΩΝ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ



- > Με περιστρεφόμενη κεφαλή 180°
- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Επιχρωμιωμένο
- > Θέση κεφαλής = 15°
- > Μηχανισμός καστανίας με 72 δόντια
- > Μικρότερη γωνία επιστροφής



Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	Περιεχόμενο	
2247372	1720.0008	1720.008	8 9 10 11 13 14 17 19	1,158
2247380	1720.0016	1720.016	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24	4,108

1730

ΔΙΠΛΟ ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ



- > Ίσια μορφή
- > Χρωμοβαναδιούχος χάλυβας
- > Επιχρωμωμένο
- > Μηχανισμός καστανίας με 72 δόντια
- > Μικρότερη γωνία επιστροφής



Κωδικός	Αρ.	mm	L	kg
2247399	1730.0809	8 x 9	130,4	0,060
2247402	1730.0810	8 x 10	130,4	0,060
2247410	1730.1011	10 x 11	144,4	0,080
2247429	1730.1213	12 x 13	166,0	0,110

Κωδικός	Αρ.	mm	L	kg
2247437	1730.1415	14 x 15	181,4	0,150
2247445	1730.1618	16 x 18	205,9	0,200
2247453	1730.1719	17 x 19	224,4	0,220

1730.0006

ΣΕΤ ΔΙΠΛΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

6 τεμαχίων



- > Ίσια μορφή
- > Χρωμοβαναδιούχος χάλυβας
- > Επιχρωμωμένο
- > Μηχανισμός καστανίας με 72 δόντια
- > Μικρότερη γωνία επιστροφής



Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	Περιεχόμενο	kg
2247461	1730.0006	1730.006	8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19	0,865

1740 ΔΙΠΛΟ ΠΟΛΥΓΩΝΟ 4 ΣΕ 1



- > Τα τέσσερα πιο κοινά μεγέθη σε ένα εργαλείο: 10, 13, 17, 19 mm
- > Αναστρέψιμο
- > Ίσια μορφή



Κωδικός	Αρ. νέο	Αρ. παλιός	
2263181	1740.0000	1740.00	0,210

1740.0002 ΣΕΤ ΔΙΠΛΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ



2 τεμάχια

- > 63 σε 2
- > Λεπτής οδόντωσης (72 δόντια)
- > Γωνία επιστροφής 5 μοίρες
- > Με μοχλό αλλαγής φοράς
- > Επίπεδο σχήμα
- > Χρωμοβαναδιούχος χάλυβας
- > Ματ επιχρωμιωμένη επιφάνεια



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο		€ '16
2950545	1740.0002	Προφίλ και μεγέθη βιδών: 6-γωνο/διπλό 6-γωνο 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4" SPLINE 8 10 11 13 14 16 17 19 mm TORX® E10 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24 4-γωνο 9/32 11/32 3/8 7/16 15/32 17/32 9/16 5/8" 4-γωνο 7 9 11 12 13 14 16 mm	0,398	43,15

Πολύγωνα κλειδιά

0100
ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

- > Κατά DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > Με κύρτωση
- > Χρώμιο-βανάδιο, επιχρωμιωμένο



Κωδικός	Αρ.	Ø mm	l mm	kg	Κωδικός	Αρ.	Ø mm	l mm	kg
1655574	0100.0607	6 x 7	170	0,051	1655728	0100.2123	21 x 23	305	0,440
1655582	0100.0809	8 x 9	182	0,065	1655736	0100.2224	22 x 24	307	0,410
1846469	0100.0810	8 x 10	182	0,070	1655752	0100.2426	24 x 26	325	0,475
1655590	0100.1011	10 x 11	195	0,095	1655760	0100.2427	24 x 27	325	0,475
1655604	0100.1013	10 x 13	212	0,100	1846485	0100.2430	24 x 30	345	0,600
1655612	0100.1213	12 x 13	212	0,110	1655779	0100.2528	25 x 28	345	0,580
1655639	0100.1317	13 x 17	245	0,170	1846493	0100.2730	27 x 30	345	0,600
1655647	0100.1415	14 x 15	225	0,155	1655795	0100.2732	27 x 32	370	0,680
1655655	0100.1617	16 x 17	245	0,210	1655817	0100.3032	30 x 32	370	0,680
1655663	0100.1719	17 x 19	265	0,280	1846507	0100.3236	32 x 36	400	0,880
1655671	0100.1819	18 x 19	265	0,260	1655825	0100.3641	36 x 41	440	1,210
1655698	0100.1922	19 x 22	287	0,325					
1655701	0100.2022	20 x 22	287	0,325					

0100
ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

- > Κατά DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > Με κύρτωση
- > Χρώμιο-βανάδιο, επιχρωμιωμένο
- > Σε βάση



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο	kg
1693948	0100.0008	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,400
1694006	0100.0012	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	3,550

Γερμανικά κλειδιά

0500

ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

- > Κατά DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- > Χρώμιο-βανάδιο, επιχρωμιωμένο



Κωδικός	Αρ.	Ø mm	l mm	kg
1655833	0500.0607	6 x 7	122	0,025
1655841	0500.0809	8 x 9	140	0,040
1846515	0500.0810	8 x 10	140	0,040
1655868	0500.1011	10 x 11	157	0,040
1655876	0500.1013	10 x 13	172	0,060
1655884	0500.1213	12 x 13	172	0,055
1846523	0500.1214	12 x 14	172	0,075
1655892	0500.1315	13 x 15	188	0,070
1655914	0500.1415	14 x 15	188	0,100
1655930	0500.1617	16 x 17	205	0,110
1655949	0500.1719	17 x 19	222	0,155
1655957	0500.1819	18 x 19	222	0,155
1655965	0500.1922	19 x 22	236	0,210

Κωδικός	Αρ.	Ø mm	l mm	kg
1655973	0500.2022	20 x 22	236	0,210
1655981	0500.2123	21 x 23	247	0,240
1656015	0500.2224	22 x 24	250	0,240
1656023	0500.2426	24 x 26	266	0,300
1656031	0500.2427	24 x 27	266	0,300
1846566	0500.2430	24 x 30	280	0,395
1656058	0500.2528	25 x 28	280	0,460
1846574	0500.2730	27 x 30	302	0,475
1656066	0500.2732	27 x 32	302	0,460
1656074	0500.3032	30 x 32	302	0,460
1846582	0500.3236	32 x 36	328	0,650
1656104	0500.3641	36 x 41	380	0,830

0500

ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

- > Κατά DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- > Χρώμιο-βανάδιο, επιχρωμιωμένο
- > Σε βάση



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο	kg
1694324	0500.0008	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,700
1694375	0500.0012	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,150

0590.0010

ΣΕΤ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

10 τεμάχια

- > Ανοιχτό άκρο με λειτουργία καστανίας
- > Με κεφαλές ίδιου μεγέθους
- > Δακτυλιοειδές άκρο ανοιχτό



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο	kg
2978156	0590.0010	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,760

Γερμανοπολύγωνα κλεδιά

0900

ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΔΙΑ

- > Κατά DIN 3113, τύπος A, ISO 3318, ISO 7738
- > Πολύγωνα με κλίση 15°
- > Χρώμιο-βανάδιο, επιχρωμιωμένο



Κωδικός	Αρ.	Ø mm	l mm	kg	Κωδικός	Αρ.	Ø mm	l mm	kg
1655302	0900.0060	6	100	0,016	1655442	0900.0170	17	210	0,120
1655329	0900.0070	7	110	0,021	1655450	0900.0180	18	220	0,155
1655337	0900.0080	8	120	0,025	1655469	0900.0190	19	230	0,170
1655345	0900.0090	9	130	0,031	1655477	0900.0200	20	240	0,200
1655353	0900.0100	10	140	0,035	1655485	0900.0210	21	262	0,210
1655361	0900.0110	11	150	0,035	1655493	0900.0220	22	262	0,220
1655388	0900.0120	12	160	0,050	1655507	0900.0240	24	282	0,300
1655396	0900.0130	13	170	0,065	1655515	0900.0270	27	310	0,400
1655418	0900.0140	14	180	0,075	1655531	0900.0300	30	340	0,500
1655426	0900.0150	15	190	0,090	1655558	0900.0320	32	370	0,700
1655434	0900.0160	16	200	0,105					

0900

ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

- > Κατά DIN 3113, τύπος A, ISO 3318, ISO 7738
- > Πολύγωνα με κλίση 15°
- > Χρώμιο-βανάδιο, επιχρωμιωμένο



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο	kg
1694634	0900.0008	8 9 10 11 13 14 17 19	0,600
1694669	0900.0010	8 10 11 12 13 14 15 17 19 22	0,850
1694707	0900.0012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	2,500
1813552	0900.0021	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32	3,325

Διάφορα

203X.00


ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΘΗΚΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- > Υδατο-απωθητική επιφάνεια
- > Σταθερή κλειδαριά με ρυθμιζόμενο ιμάντα
- > Με εύκαμπτους ιμάντες στο εσωτερικό
- > Για εργαλεία έως και 240 mm σε μήκος
- > Με 8 αντιστ. 12 τυπικά διαμερίσματα και 1 διαμέρισμα για μικρά εξαρτήματα
- > Χωρίς κλειδιά



Χωρίς κλειδιά



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	
2486814	2037.00	Θήκη εργαλείων για 8 κλειδιά	0,160
2486822	2038.00	Θήκη εργαλείων για 12 κλειδιά	0,220



0300

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΛΕΙΔΙ

ρυθμιζόμενο

- > Θέση κεφαλής = 15°
- > Γυαλισμένη κεφαλή με κλίμακα χαραγμένη με λέιζερ
- > Υψηλή ροπή
- > Σκληρυμένο κατά περίπου. 50 HRC
- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Επιχρωμιωμένο



Κωδικός	Αρ.	l= mm >	mm 	
2246422	0300.06	155	20	0,140
2246457	0300.08	205	25	0,250
2246465	0300.10	255	30	0,420
2246473	0300.12	305	36	0,700

0391 ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΛΕΙΔΙ

ρυθμιζόμενο

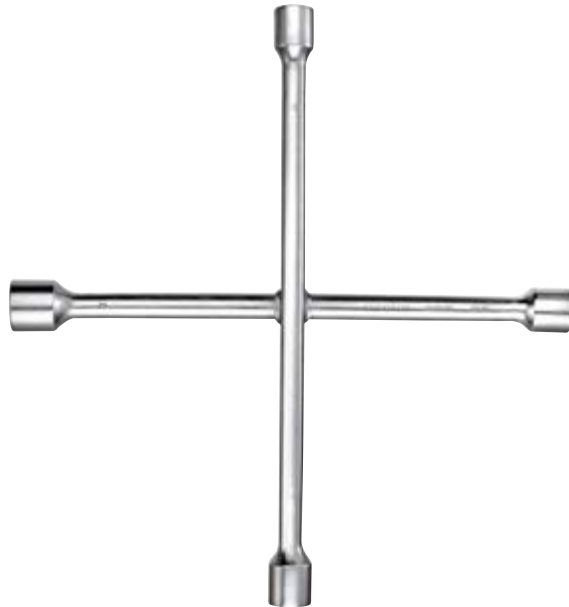
- > Θέση κεφαλής = 15°
- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Επιχρωμιωμένο
- > Λαβή μονωμένο με εμβάπτιση



Κωδικός	Αρ.	↳ mm ‹	mm ‹	kg
2945606	0391.08	205	30	0,412
2945614	0391.10	255	36	0,660

0400 ΣΤΑΥΡΟΣ 4 ΔΡΟΜΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

- > Για παξιμάδια τροχών επιβατικών οχημάτων σε διαστάσεις σε μέτρα και ίντσες
- > Με προστατευτική κεντρική ενίσχυση
- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας



Κωδικός	Αρ.	mm / "AF	kg
1683233	0400.00	17x19 (3/4")x21x11/16"	1,250

0450 ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

- > Με ισχυρό, αντιολισθητικό υφασμάτινο μάντα
- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 31CrV3, επιχρωμιωμένος



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	↳ mm ‹	mm	kg
1680862	0450.00	Γαλλικό κλειδί 215 mm	570	140	0,220
1782312	0450.01	Ανταλλακτικός μάντας	490		0,080

A detailed close-up photograph of a mechanical watch movement. The intricate gears and components are visible, with a focus on a specific part where a tool with a red tip is being used. The tool has the word 'CAROLUS' engraved on its handle. The background is dark and out of focus, highlighting the metallic textures and complex engineering of the watch.

ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ / ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

Βιδώστε τα πάντα. Οι καστανιες carolus χαρακτηρίζονται από ανθεκτικότητα και απόδοση. Σε συνδυασμό με τα κατάλληλα αξεσουάρ, οι καστανιες μας σάς προσφέρουν την ελευθερία που χρειάζεστε.

Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 1/4"

Καστάνιες 1/4"

7225.00
READYFLEX® 1/4"

- > Με μοχλό αλλαγής φοράς
- > Αναστρέψιμη και με κάθετη ασφάλιση σε 7 θέσεις
- > Για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- > Μηχανισμός σταθεροποίησης της άρθρωσης που προστατεύει το χέρι
- > Για καρυδάκια, αξεσουάρ κ.λπ. με τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	■"	↳ mm ‹	↕ kg
1519654	7225.00	1/4	140	0,130

7290.30
READYFLEX® 1/4"

- > Με δακτύλιο αναστροφής
- > Λεπτή οδόντωση (72 δόντια) με 5° γωνία επιστροφής
- > Αναστρέψιμη και με κάθετη ασφάλιση σε 7 θέσεις
- > Για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- > Μηχανισμός σταθεροποίησης της άρθρωσης που προστατεύει το χέρι



Κωδικός	Αρ.	■"	↳ mm ‹	↕ kg
1519778	7290.30	1/4	135	0,134

4177.20
ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/4"

- > Με μοχλό αλλαγής φοράς
- > Στιβαρός σχεδιασμός
- > Οβάλ κεφαλή
- > Λαβή δύο υλικών, για εύκολο χειρισμό
- > Για καρυδάκια, αξεσουάρ κ.λπ. με τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	■"	↳ mm ‹	↕ kg
1515314	4177.20	1/4	120	0,090

7190.30 ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/4"



- > Με δακτύλιο αναστροφής
- > Λεπτή οδόντωση (72 δόντια) με 5° γωνία επιστροφής
- > Λαβή δύο υλικών, για εύκολο χειρισμό



Κωδικός	Αρ.	■"	↳ mm	↕
1519379	7190.30	1/4	120	0,100

7226.00 ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ READYFLEX® 1/4"



- > Με μοχλό αλλαγής φοράς
- > Αναστρέψιμη και με κάθετη ασφάλιση σε 7 θέσεις
- > Με θηλυκή εξαγωνική μετάδοση κίνησης για μύτες
- > Για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- > Μηχανισμός σταθεροποίησης της άρθρωσης που προστατεύει το χέρι



Κωδικός	Αρ.	⬡"	↳ mm	↕
1519662	7226.00	1/4	140	0,130

4177.26 ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4"



- > Με μοχλό αλλαγής φοράς
- > Οβάλ κεφαλή
- > Με θηλυκή εξαγωνική μετάδοση κίνησης για μύτες
- > Μικρές απαιτήσεις χώρου κατά τη σύσφιξη
- > Λαβή δύο υλικών, για εύκολο χειρισμό



Κωδικός	Αρ.	⬡"	↳ mm	↕
1515438	4177.26	1/4	120	0,088

Καρυδάκια 1/4"

4177

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

εξαγωνικά

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας

Κωδικός	Αρ.	□"	○ mm	├ mm ┤	∅	⚖	Κωδικός	Αρ.	□"	○ mm	├ mm ┤	∅	⚖
1515187	4177.04	1/4	4,0	25	12	0,012	1515233	4177.09	1/4	9,0	25	12	0,012
1515446	4177.45	1/4	4,5	25	12	0,013	1515241	4177.10	1/4	10,0	25	12	0,014
1515195	4177.05	1/4	5,0	25	12	0,013	1515276	4177.11	1/4	11,0	25	13	0,017
1515454	4177.55	1/4	5,5	25	12	0,013	1515284	4177.12	1/4	12,0	25	13	0,020
1515209	4177.06	1/4	6,0	25	12	0,014	1515292	4177.13	1/4	13,0	25	13	0,020
1515217	4177.07	1/4	7,0	25	12	0,012	1515306	4177.14	1/4	14,0	25	13	0,180
1515225	4177.08	1/4	8,0	25	11	0,014							



1/4" ○

4176

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

εξαγωνικά, μακριά διάταξη

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας

Κωδικός	Αρ.	□"	○ mm	├ mm ┤	∅	⚖
1515039	4176.04	1/4	4,0	50	12	0,028
1515160	4176.45	1/4	4,5	50	12	0,026
1515055	4176.05	1/4	5,0	50	12	0,030
1515179	4176.55	1/4	5,5	50	12	0,030
1515063	4176.06	1/4	6,0	50	12	0,029
1515071	4176.07	1/4	7,0	50	12	0,025
1515098	4176.08	1/4	8,0	50	12	0,024
1515101	4176.09	1/4	9,0	50	12	0,032
1515128	4176.10	1/4	10,0	50	12	0,039
1515136	4176.11	1/4	11,0	50	13	0,050
1515144	4176.12	1/4	12,0	50	13	0,055
1515152	4176.13	1/4	13,0	50	13	0,055



1/4" ○

4180

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

ΠΟΛΥΣΦΗΝΑ

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας

> Πολλαπλό προφίλ

Κωδικός	Αρ.	□"	○ mm	○ #AF	⊗	XZN	├ mm ┤	∅	⚖
2252090	4180.040	1/4	4,0	5/32	E5		25	12	0,014
2252104	4180.045	1/4	4,5		E6		25	12	0,016
2252112	4180.050	1/4	5,0	3/16			25	12	0,014
2252120	4180.055	1/4	5,5				25	12	0,015
2252139	4180.060	1/4	6,0		E8		25	12	0,015
2252155	4180.070	1/4	7,0	9/32			25	12	0,015
2252163	4180.080	1/4	8,0	5/16	E10		25	12	0,014
2252171	4180.090	1/4	9,0	11/32	E11		25	12	0,016
2252201	4180.100	1/4	10,0	3/8	E12	10	25	12	0,017
2252228	4180.110	1/4	11,0	7/16	E14	11	25	12	0,021
2252236	4180.120	1/4	12,0	15/32	E16	12	25	12	0,025
2252244	4180.130	1/4	13,0	1/2			25	12	0,032
2252252	4180.140	1/4	14,0	9/16	E18	14	25	12	0,041



1/4" ○

4174 ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

προεξέχοντα TORX®

- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- > TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	□"	⊗	↳ mm ‹	∅	±%
1514784	4174.05	1/4	E5	25	12	0,013
1514792	4174.06	1/4	E6	25	12	0,014
1514806	4174.07	1/4	E7	25	12	0,014
1514814	4174.08	1/4	E8	25	12	0,015
1514822	4174.10	1/4	E10	25	12	0,015

4171 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

TORX®

- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- > TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	□"	⊗	↳ mm ‹	±%
2252287	4171.10	1/4	T10	26	0,010
2252295	4171.15	1/4	T15	26	0,010
2252309	4171.20	1/4	T20	26	0,010
2252317	4171.25	1/4	T25	26	0,010
2252325	4171.27	1/4	T27	26	0,010
2252333	4171.30	1/4	T30	26	0,010
2252341	4171.40	1/4	T40	26	0,010

4173 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

TORX® με οπή

- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- > TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	□"	⊗	↳ mm ‹	±%
2252260	4173.08	1/4	TXB8	26	0,010
2252279	4173.09	1/4	TXB9	26	0,010
1514709	4173.10	1/4	TXB10	26	0,011
1514717	4173.15	1/4	TXB15	26	0,012
1514725	4173.20	1/4	TXB20	26	0,012
1514733	4173.25	1/4	TXB25	26	0,013
1514741	4173.27	1/4	TXB27	26	0,013
1514768	4173.30	1/4	TXB30	26	0,013
1514776	4173.40	1/4	TXB40	26	0,013

4178 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

Μύτη άλλεν

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	● mm	↳ mm	⚖
1515470	4178.03	1/4	3	26	0,013
1515489	4178.04	1/4	4	26	0,013
1515497	4178.05	1/4	5	26	0,014
1515500	4178.06	1/4	6	26	0,015
1515519	4178.08	1/4	8	26	0,016
1515535	4178.10	1/4	10	26	0,016

4179 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

με ισια μυτη

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	mm	↳ mm	⚖
1515632	4179.04	1/4	4,0	26	0,013
1515667	4179.55	1/4	5,5	26	0,014
1515713	4179.65	1/4	6,5	26	0,014

4179 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

με μυτη PH

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	⊕ PH	↳ mm	⚖
1515756	4179.10	1/4	0	26	0,013
1515764	4179.20	1/4	1	26	0,013
1515772	4179.30	1/4	2	26	0,013
1515780	4179.40	1/4	3	26	0,013

4172 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

με μυτη PZ

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	⊕ PZ	↳ mm	⚖
1514660	4172.00	1/4	0	26	0,013
1514679	4172.10	1/4	1	26	0,013
1514687	4172.20	1/4	2	26	0,013
1514695	4172.30	1/4	3	26	0,013

Αξεσουάρ 1/4 "

4179

ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/4"



> Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης



Κωδικός	Αρ.	□ "	■ "	l-mm²l	
1515616	4179.50	1/4	1/4	50	0,024
1515608	4179.00	1/4	1/4	100	0,044
1515624	4179.15	1/4	1/4	150	0,064

4120.00

ΛΑΒΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 1/4"



- > Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης
- > Με αντάπτορα μύτης κατάλληλο ακόμη και για μύτες 1/4"
- > Διευκολύνει την πρόσβαση σε βίδες που είναι βαθιά τοποθετημένες σε περιορισμένου χώρου
- > Ο κίνδυνος παγίδευσης κατά τις εργασίες με προεκτάσεις μειώνεται μέσω κεντραρίσματος του τετράγωνου στοιχείου μετάδοσης κίνησης
- > Θηλυκό τετράγωνο στη λαβή κατάλληλο για χρήση με κασάνια



Κωδικός	Αρ.	■ "			
2252430	4120.00	1/4	61	171	0,120

4125.00

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4"



- > Λαβή 2 υλικών
- > Εξαγωνική εσοχή μετάδοσης κίνησης για μύτες 1/4"
- > Με ισχυρή μαγνητική υποδοχή συγκράτησης



Κωδικός	Αρ.	□ "			
2255928	4125.00	1/4	100	210	0,110

4179.70

ΛΑΒΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΟΛΙΣΘΑΙΝΩΝ T 1/4"



> Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης, με μηχανισμό ασφάλισης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	■ "	
1515799	4179.70	1/4	0,038

4179.80 ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 1/4"

1/4" 1/4"



> Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης, με μηχανισμό ασφάλισης μπίλιας

Κωδικός	Αρ.	■"	□"	kg
1515802	4179.80	1/4	1/4	0,024

7060.00 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΜΥΤΗΣ 1/4" X 8 MM

8 1/4" IIII

με μαγνήτη

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 8 mm (5/16")
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 1/4"
- > Όλα τα εργαλεία με μέγεθος 8 mm μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να οδηγήσετε μύτες 1/4" κ.λπ.



Κωδικός	Αρ.	□"	●	kg
1519220	7060.00	1/4	8	0,006

4115.10 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 1/4" X 10 MM

1/4" 10

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 10 mm
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 1/4"
- > Όλα τα εργαλεία με μέγεθος 10 mm μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να οδηγήσετε μύτες 1/4" κ.λπ.



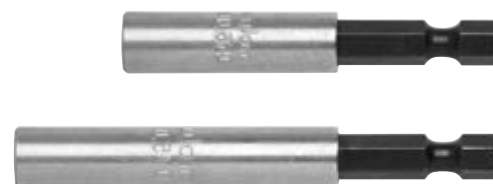
Κωδικός	Αρ.	■"	●	kg
1597132	4115.10	1/4	10	0,010

7055.00 - 7075.00 ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4"

1/4" 1/4" IIII

με μαγνήτη

- > Με εξάγωνο και θηλυκό εξάγωνο
- > Με μαγνητική βάση
- > Επιχρωμιωμένο, μύτη με μαύρο φινιρίσμα



Κωδικός	Αρ.	●"	□"	l< mm >	kg
1519212	7055.00	1/4	1/4	55	0,022
1519247	7075.00	1/4	1/4	75	0,030

7070.00 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ 1/4"

1/4" 1/4" IIII

με μαγνήτη

- > Σύστημα ταχείας συγκράτησης για εξαγωνικές μύτες
- > Η διαδρομή απελευθέρωσης της μύτης βρίσκεται μακριά από τη μύτη



Κωδικός	Αρ.	●"	□"	kg
1519239	7070.00	1/4	1/4	0,030

7080.00 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 1/4"

1/4" 1/4"

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης
- > Μετατρέπει μια καστανία με μύτη 1/4" σε μια καστανία με τετράγωνο 1/4"



Κωδικός	Αρ.	1/4"	1/4"	kg
1519255	7080.00	1/4	1/4	0,008

7080.50 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 1/4"

1/4" 1/4"

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης
- > Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με λαβή Minimus®



Κωδικός	Αρ.	1/4"	1/4"	kg
1519263	7080.50	1/4	1/4	0,016

4178.60 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4"

1/4" 1/4"

- > Με θηλυκό εξάγωνο και θηλυκό τετράγωνο
- > Κατάλληλος για όλα τις μύτες και τα εργαλεία με αρσενικό εξάγωνο 1/4"



Κωδικός	Αρ.	1/4"	1/4"	kg
1515551	4178.60	1/4	1/4	0,018

4178.50 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΡΠΑΓΗ 1/4"

1/4" IIII

- > Με ισχυρούς μαγνήτες κατάλληλους για την ανύψωση έως και 750 g



Κωδικός	Αρ.	1/4"	750	kg
1515543	4178.50	1/4	750	0,016

5141.0004 ΣΕΤ ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ

1/4" 3/8" 1/2" 1/4" 10 13 19

4 τεμάχια

- > Για αξιόπιστη σύνδεση του πολύγωνου/πολύγωνου με καστανία κλειδιού με το καρδάκι
- Περιεχόμενα:**
- > Εξάγωνο 19 mm x τετράγωνο 1/2" για καρδάκια με θηλυκή μετάδοση κίνησης κατά το DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας
 - > Εξάγωνο 13 mm x τετράγωνο 3/8" για καρδάκια με θηλυκή μετάδοση κίνησης κατά το DIN 3120 - C 10, ISO 1174 με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας
 - > Εξάγωνο 10 mm x τετράγωνο 1/4" για καρδάκια με θηλυκή μετάδοση κίνησης κατά το DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας
 - > Εξάγωνο 10 mm x Άλλεν 1/4", κατάλληλο για όλες τις μύτες 1/4"



Κωδικός	Αρ.	kg
3008487	5141.0004	0,100

Minimus

4002.42
ΛΑΒΗ MINIMUS®

> Πολυλειτουργική λαβή για την υποδοχή εργαλείων με μηχανική μετάδοση κίνησης 1/4" κατάλληλη για τα 7080.50, 7070.00, 7055.00 κλπ.



Κωδικός	Αρ.	1/4"	1/4"	kg
1513834	4002.42	1/4		0,044

4002.40
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ 1/4"

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης
- > Κατάλληλο επίσης για κατασβίδια μπαταρίας χωρίς κρουστική λειτουργία
- > Για χρήση με λαβή Minimus®



Κωδικός	Αρ.	1/4"	1/4"	mm	kg
1513826	4002.40	1/4	1/4	88	0,030

4080.40
ΒΑΣΙΚΟ ΣΕΤ MINIMUS®

Περιεχόμενα:

- > Λαβή Minimus® 1/4" 4002.42
- > Εξαγωνικός άξονας με εσοχή μετάδοσης κίνησης μύτης 1/4" 4002.40
- > Αντάπτορας 1/4" 7080.50
- > Αντάπτορας 1/4" με μαγνήτη 7055.00



Κωδικός	Αρ.	1/4"	1/4"	1/4"	kg
2252422	4080.40	1/4	1/4	1/4	0,112

Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 3/8"

Καστάνιες 3/8"

6225.00

READYFLEX® 3/8"



- > Με μοχλό αλλαγής φοράς
- > Αναστρέψιμη και με κάθετη ασφάλιση σε 7 θέσεις
- > Για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- > Μηχανισμός σταθεροποίησης της άρθρωσης που προστατεύει το χέρι
- > Για καρυδάκια, αξεσουάρ κ.λπ. με τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	"	mm	kg
1696556	6225.00	3/8	225	0,440

6290.00

READYFLEX® 3/8"



- > Με δακτύλιο αναστροφής
- > Λεπτή οδόντωση (72 δόντια) με 5° γωνία επιστροφής
- > Αναστρέψιμη και με κάθετη ασφάλιση σε 7 θέσεις
- > Για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- > Μηχανισμός σταθεροποίησης της άρθρωσης που προστατεύει το χέρι



Κωδικός	Αρ.	"	mm	kg
1696572	6290.00	3/8	225	0,420

6190.20

ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3/8"



- > Με μοχλό αλλαγής φοράς
- > Οβάλ κεφαλή
- > Λαβή δύο υλικών, για εύκολο χειρισμό
- > Για καρυδάκια, αξεσουάρ κ.λπ. με τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	"	mm	kg
1518038	6190.20	3/8	210	0,282

6190.30

ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3/8"



- > Με δακτύλιο αναστροφής
- > Λεπτή οδόντωση (72 δόντια) με 5° γωνία επιστροφής
- > Λαβή δύο υλικών, για εύκολο χειρισμό



Κωδικός	Αρ.	"	mm	kg
1518046	6190.30	3/8	210	0,226

Καρυδάκια 3/8"

6100
ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

εξαγωνικά

› Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	⊙ mm	↳ mm ↲	d ₁	d ₂	⚖ kg
2252457	6100.06	3/8	6	26	17,0	9,8	0,021
2252465	6100.07	3/8	7	26	17,0	10,5	0,022
1517708	6100.08	3/8	8	26	17,0	11,7	0,020
2252473	6100.09	3/8	9	26	17,0	13,3	0,022
1517716	6100.10	3/8	10	26	17,0	14,4	0,022
1517724	6100.11	3/8	11	26	17,0	15,6	0,022
1517732	6100.12	3/8	12	26	17,0	16,8	0,022
1517740	6100.13	3/8	13	26	17,0	17,9	0,024
1517759	6100.14	3/8	14	26	17,0	19,9	0,028
1517767	6100.15	3/8	15	26	18,0	21,5	0,034
1517775	6100.16	3/8	16	26	18,0	21,8	0,032
1517783	6100.17	3/8	17	30	18,4	23,8	0,050
1517791	6100.18	3/8	18	30	20,5	23,8	0,048
1517805	6100.19	3/8	19	30	20,5	25,6	0,056
2252481	6100.20	3/8	20	30	20,5	27,8	0,060
2252503	6100.21	3/8	21	30	20,5	27,8	0,060
1517813	6100.22	3/8	22	30	20,5	29,8	0,060
1517821	6100.24	3/8	24	30	19,9	31,3	0,070

6180
ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

ΠΟΛΥΣΦΗΝΑ

› Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
› Πολλαπλό προφίλ



Κωδικός	Αρ.	□"	⊙ mm	⊙ "AF	⊕	XZN	↳ mm ↲	⚖ kg
2340402	6180.060	3/8	6		E8		28	0,025
2340437	6180.070	3/8	7	9/32			28	0,026
2340445	6180.080	3/8	8	5/16	E10		28	0,026
2340453	6180.090	3/8	9	11/32	E11		28	0,026
2340461	6180.100	3/8	10	3/8	E12	10	28	0,027
2340488	6180.110	3/8	11	7/16	E14	11	28	0,030
2340496	6180.120	3/8	12	15/32	E16	12	28	0,030
2340518	6180.130	3/8	13	1/2			28	0,036
2340526	6180.140	3/8	14	9/16	E18	14	30	0,047
2340534	6180.150	3/8	15	19/32			30	0,043
2340542	6180.160	3/8	16	5/8	E20	16	30	0,049
2340550	6180.170	3/8	17				30	0,043
2340569	6180.180	3/8	18		E22	18	30	0,055
2340577	6180.190	3/8	19	3/4	E24		30	0,061
2340585	6180.200	3/8	20	25/32		20	30	0,067
2340593	6180.210	3/8	21	13/16			30	0,071
2340607	6180.220	3/8	22	7/8		22	32	0,097
2340615	6180.240	3/8	24	15/16		24	32	0,091

6300 ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"



προεξέχοντα TORX®

- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- > TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	□"	⊕	↳ mm ◁	∅	⚖
1518178	6300.04	3/8	E4	26	17	0,018
1518186	6300.05	3/8	E5	26	17	0,020
1518194	6300.06	3/8	E6	26	17	0,020
1518208	6300.07	3/8	E7	26	17	0,020
1518216	6300.08	3/8	E8	26	17	0,020
1518224	6300.10	3/8	E10	26	17	0,020
2252511	6300.11	3/8	E11	26	17	0,020
1518232	6300.12	3/8	E12	26	17	0,024
1518240	6300.14	3/8	E14	26	17	0,022
1518259	6300.16	3/8	E16	26	17	0,026
2252538	6300.18	3/8	E18	26	17	0,020
2252546	6300.20	3/8	E20	26	17	0,020

6080 ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΜΠΟΥΖΙ 3/8"



με μαγνήτη

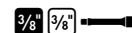
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- > Μέγεθος 14 mm διπλό εξαγωνικό



Κωδικός	Αρ.	□"	∅ mm	↳ mm ◁	∅	⚖
2252562	6080.14	3/8	14,0	70	21	0,082
1517449	6080.16	3/8	16,0	70	21	0,082
2252570	6080.18	3/8	18,0	70	25	0,120
1517457	6080.21	3/8	20,8	70	27	0,144

Αξεσουάρ 3/8"

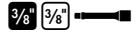
6150 ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3/8"



- > Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης, με μηχανισμό ασφάλισης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	↳ mm ◁	⚖
1517902	6150.45	3/8	3/8	45	0,046
2252589	6150.125	3/8	3/8	125	0,100
1517899	6150.15	3/8	3/8	150	0,116
2252597	6150.250	3/8	3/8	250	0,190

6151**ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3/8"**

- > Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης, με μηχανισμό ασφάλισης μπίλιας
- > Ασφαλές κράτημα στην τετράγωνη μετάδοση κίνησης για όλα τα εργαλεία με εγκοπή συγκράτησης



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	l-mm	
1850458	6151.15	3/8	3/8	150	0,152
1850466	6151.25	3/8	3/8	250	0,244
1850474	6151.30	3/8	3/8	300	0,286

6130.00**ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 3/8"**

- > Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης, με μηχανισμό ασφάλισης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	
1517880	6130.00	3/8	3/8	0,058

6070.00**ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 5/16" X 3/8"**

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 5/16"
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 3/8"
- > Μετατρέπει μια κασάνια με μύτη 5/16" σε μια κασάνια με τετράγωνο 3/8"



Κωδικός	Αρ.	■"	●"	
1517392	6070.00	3/8	5/16	0,018

6070.10**ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 3/8" X 5/16"**

- > Με θηλυκό εξάγωνο και θηλυκό τετράγωνο
- > Κατάλληλος για όλα τις μύτες και τα εργαλεία με αρσενικό εξάγωνο 5/16"



Κωδικός	Αρ.	□"	○"	
1517406	6070.10	3/8	5/16	0,030

6070.60 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 3/8" X 1/4"

- > Με θηλυκό εξάγωνο και θηλυκό τετράγωνο
- > Κατάλληλος για όλα τις μύτες και τα εργαλεία με αρσενικό εξάγωνο 1/4"

Κωδικός	Αρ.	□"	⬠"	⚖
1517430	6070.60	3/8	1/4	0,028



6015.15 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 3/8" X 15 MM

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 15 mm
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 3/8"
- > Όλα τα εργαλεία με μέγεθος 15 mm μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να οδηγήσετε μύτες 3/8" κ.λπ.

Κωδικός	Αρ.	⬠"	⬠	⚖
1597159	6015.15	3/8	15,0	0,026



6070.50 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 5/16" X 1/2"

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 5/16"
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 1/2"
- > Μετατρέπει μια καστανία με μύτη 5/16" σε μια καστανία με τετράγωνο 1/2"

Κωδικός	Αρ.	⬠"	⬠"	⚖
1517422	6070.50	1/2	5/16	0,030



6015.13 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΜΥΤΗΣ 5/16" X 13 MM

με μαγνήτη

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 13 mm
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 5/16"
- > Όλα τα εργαλεία με μέγεθος 13 mm μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να οδηγήσετε μύτες 5/16" κ.λπ.

Κωδικός	Αρ.	⬠"	⬠	⚖
1597140	6015.13	5/16	13	0,032



5141.0004 ΣΕΤ ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ

4 τεμάχια

- > Για αξιόπιστη σύνδεση του πολύγωνου/πολύγωνου με καστανία κλειδιού με το καρυδάκι

Περιεχόμενα:

- > Εξάγωνο 19 mm x τετράγωνο 1/2" για καρυδάκια με θηλυκή μετάδοση κίνησης κατά το DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας
- > Εξάγωνο 13 mm x τετράγωνο 3/8" για καρυδάκια με θηλυκή μετάδοση κίνησης κατά το DIN 3120 - C 10, ISO 1174 με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας
- > Εξάγωνο 10 mm x τετράγωνο 1/4" για καρυδάκια με θηλυκή μετάδοση κίνησης κατά το DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας
- > Εξάγωνο 10 mm x Άλλεν 1/4", κατάλληλο για όλες τις μύτες 1/4"



Κωδικός	Αρ.	⚖
3008487	5141.0004	0,100

6070.40 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 5/16"



με μαγνήτη

- > Με εξάγωνο και θηλυκό εξάγωνο
- > Με μαγνητική βάση



Κωδικός	Αρ.	●"	○"	↔
1517414	6070.40	5/16	5/16	0,052

5160.00 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/2" X 5/16"



- > Με θηλυκό εξάγωνο και θηλυκό τετράγωνο
- > Κατάλληλος για όλα τις μύτες και τα εργαλεία με αρσενικό εξάγωνο 5/16"



Κωδικός	Αρ.	□"	○"	↔
1516655	5160.00	1/2	5/16	0,056

Καρυδάκια για κρουστικό αερόκλειδο 3/8"

6400 ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 3/8"



- > Με τετράγωνο καρυδάκι κατά DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία



Κωδικός	Αρ.	□"	○mm	↳mm↳	↔
2681919	6400.006	3/8	6	32	0,030
2681927	6400.007	3/8	7	32	0,031
2681935	6400.008	3/8	8	32	0,032
2681943	6400.009	3/8	9	32	0,033
2682176	6400.010	3/8	10	32	0,034
2682184	6400.011	3/8	11	32	0,036
2682192	6400.012	3/8	12	32	0,038
2682206	6400.013	3/8	13	32	0,040
2682214	6400.014	3/8	14	32	0,051
2682222	6400.015	3/8	15	32	0,054
2682230	6400.016	3/8	16	32	0,055
2682249	6400.017	3/8	17	32	0,055
2682257	6400.018	3/8	18	32	0,055
2682265	6400.019	3/8	19	32	0,059

6406 ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 3/8"



μακριά διαμόρφωση

- > Με τετράγωνο καρυδάκι κατά DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία



Κωδικός	Αρ.	□"	○ mm	l- mm -l	g
2682303	6406.08	3/8	8	63	0,048
2682311	6406.10	3/8	10	63	0,058
2682338	6406.11	3/8	11	63	0,064
2682346	6406.12	3/8	12	63	0,080
2682354	6406.13	3/8	13	63	0,085
2682362	6406.14	3/8	14	63	0,092
2682370	6406.15	3/8	15	63	0,110
2682389	6406.16	3/8	16	63	0,108
2682397	6406.17	3/8	17	63	0,108
2682400	6406.18	3/8	18	63	0,129
2682419	6406.19	3/8	19	63	0,138

6435 ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 3/8"



- > Με τετράγωνο καρυδάκι κατά DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία



Κωδικός	Αρ.	□"	○ mm	l- mm -l	g
2681870	6435.06	3/8	6	52	0,041
2681889	6435.07	3/8	7	52	0,043
2681897	6435.08	3/8	8	52	0,047
2681900	6435.10	3/8	10	52	0,057

Αξεσουάρ για κρουστικά αερόκλειδα 3/8"

6450 ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 3/8"



- > Με τετράγωνο καρυδάκι κατά DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	l- mm -l	g
2682273	6450.075	3/8	3/8	75	0,076
2682281	6450.150	3/8	3/8	150	0,145

Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 1/2"

Καστάνιες 1/2"

5225.00 READYFLEX® 1/2"



- > Με μοχλό αλλαγής φοράς
- > Αναστρέψιμη και με κάθετη ασφάλιση σε 7 θέσεις
- > Για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- > Μηχανισμός σταθεροποίησης της άρθρωσης που προστατεύει το χέρι
- > Για καρυδάκια, αξεσουάρ κ.λπ. με τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	■"	↳ mm	kg
1696041	5225.00	1/2	270	0,740

5290.00 READYFLEX® 1/2"



- > Με δακτύλιο αναστροφής
- > Λεπτή οδόντωση (72 δόντια) με 5° γωνία επιστροφής
- > Αναστρέψιμη και με κάθετη ασφάλιση σε 7 θέσεις
- > Για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- > Μηχανισμός σταθεροποίησης της άρθρωσης που προστατεύει το χέρι



Κωδικός	Αρ.	■"	↳ mm	kg
1696068	5290.00	1/2	260	0,660

5190.20 ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"



- > Με μοχλό αλλαγής φοράς
- > Οβάλ κεφαλή
- > Λαβή δύο υλικών, για εύκολο χειρισμό
- > Για καρυδάκια, αξεσουάρ κ.λπ. με τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	■"	↳ mm	kg
1516698	5190.20	1/2	280	0,586

5190.30 ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"



- > Με δακτύλιο αναστροφής
- > Λεπτή οδόντωση (72 δόντια) με 5° γωνία επιστροφής
- > Λαβή δύο υλικών, για εύκολο χειρισμό



Κωδικός	Αρ.	■"	↳ mm	kg
1516701	5190.30	1/2	280	0,514

5190.0600 ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"



- > Με μοχλό αλλαγής φοράς και μπουτόν απελευθέρωσης
- > Υψηλή ροπή
- > Από 460 σε 600 mm χωρίς περιορισμό φορτίου
- > Με κάθετη ασφάλιση σε 5 θέσεις
- > Λαβή δύο υλικών

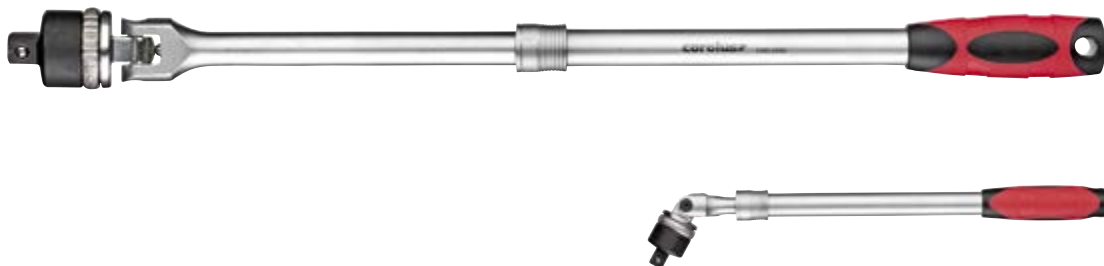


Κωδικός	Αρ.	"	l- mm >	
2942208	5190.0600	1/2	460-600	1,099

5190.0580 ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"



- > Με δακτύλιο αλλαγής
- > 36 δόντια (γωνία επιστροφής 10 μοιρών)
- > Υψηλή ροπή
- > Από 430 σε 580 mm χωρίς περιορισμό φορτίου
- > Με κάθετη ασφάλιση σε 5 θέσεις
- > Λαβή 2 υλικών
- > Με άρθρωση για στενούς χώρους, με περιστροφή 180°



Κωδικός	Αρ.	"	l- mm >	
2978067	5190.0580	1/2	430-580	1,292

5170.00 ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2 "ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΟΜΠΛΕΡ



- > Λαβή δύο υλικών, για εύκολο χειρισμό
- > Με αφαιρούμενο πείρο
- > Κατάλληλη επίσης για χρήση με βηματικά κλειδιά και κλειδιά θλών ψυγείου



Κωδικός	Αρ.	"	l- mm >	
1920995	5170.00	1/2	270	0,560

Καρυδάκια 1/2"

5100
ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

εξαγωνικά

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	⊙ mm	↳ mm	∅	⚖
2252759	5100.08	1/2	8	36	22	0,020
2252767	5100.09	1/2	9	36	22	0,020
1516329	5100.10	1/2	10	36	22	0,042
1516345	5100.11	1/2	11	36	22	0,044
1516353	5100.12	1/2	12	36	22	0,046
1516388	5100.13	1/2	13	36	22	0,048
1516418	5100.14	1/2	14	36	22	0,050
1516426	5100.15	1/2	15	36	22	0,050
1516434	5100.16	1/2	16	36	22	0,048
1516442	5100.17	1/2	17	36	22	0,048
1516450	5100.18	1/2	18	36	24	0,062
1516469	5100.19	1/2	19	36	24	0,076
1516477	5100.20	1/2	20	36	24	0,074
1516485	5100.21	1/2	21	36	26	0,076
1516493	5100.22	1/2	22	36	27	0,092
1516507	5100.23	1/2	23	36	27	0,096
1516515	5100.24	1/2	24	36	28	0,098
1516523	5100.26	1/2	26	36	28	0,100
1516531	5100.27	1/2	27	40	30	0,116
1516558	5100.28	1/2	28	40	30	0,146
1516566	5100.30	1/2	30	40	32	0,154
1516574	5100.32	1/2	32	40	34	0,192
2252775	5100.34	1/2	34	40	36	0,280

5180
ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

ΠΟΛΥΣΦΗΝΑ

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
> Πολλαπλό προφίλ



Κωδικός	Αρ.	□"	⊙ mm	⊙ "AF	⊕	XZN	↳ mm	⚖
2252821	5180.080	1/2	8	5/16	E10		38	0,051
2252848	5180.090	1/2	9	11/32	E11		38	0,052
2252856	5180.100	1/2	10	3/8	E12	10	38	0,052
2252864	5180.110	1/2	11	7/16	E14	11	38	0,053
2252880	5180.120	1/2	12	15/32	E16	12	38	0,053
2252899	5180.130	1/2	13	1/2			38	0,053
2252902	5180.140	1/2	14	9/16	E18	14	38	0,056
2252910	5180.150	1/2	15	19/32			38	0,060
2340623	5180.160	1/2	16	5/8	E20	16	38	0,060
2252937	5180.170	1/2	17				38	0,061
2252945	5180.180	1/2	18		E22	18	38	0,070
2252953	5180.190	1/2	19	3/4	E24		38	0,074
2252961	5180.200	1/2	20	25/32		20	38	0,071
2340631	5180.210	1/2	21	13/16			38	0,094
2252996	5180.220	1/2	22	7/8		22	38	0,100
2253003	5180.230	1/2	23				40	0,101
2253011	5180.240	1/2	24	15/16		24	40	0,114
2253038	5180.260	1/2	26				42	0,138
2253046	5180.270	1/2	27	1.1/16			43	0,138
2253054	5180.280	1/2	28				43	0,140
2253062	5180.300	1/2	30	1.1/8		30	45	0,178
2253070	5180.320	1/2	32	1.1/4		32	45	0,162
2253089	5180.340	1/2	34				45	0,259

5106 ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"



εξαγωνικά, μακριά διάταξη

› Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	⌀ mm	l- mm >	Ø	±g
1848690	5106.10	1/2	10	77	22	0,068
2253097	5106.11	1/2	11	77	22	0,060
1848704	5106.12	1/2	12	77	22	0,086
1848712	5106.13	1/2	13	77	22	0,096
1848720	5106.14	1/2	14	77	22	0,102
1848739	5106.15	1/2	15	77	22	0,098
2253100	5106.16	1/2	16	77	22	0,100
1848747	5106.17	1/2	17	77	22	0,124
2253119	5106.18	1/2	18	77	22	0,140
1848755	5106.19	1/2	19	77	22	0,150
1848763	5106.21	1/2	21	77	26	0,208
1848771	5106.22	1/2	22	77	26	0,190
1848798	5106.23	1/2	23	77	26	0,226
1848801	5106.24	1/2	24	77	26	0,256
1848828	5106.27	1/2	27	77	28	0,280
1848836	5106.30	1/2	30	77	28	0,288
1848844	5106.32	1/2	32	77	28	0,302
2253127	5106.34	1/2	34	77	39	0,280

5112 ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"



διπλό εξαγωνικό

› Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	⌀ mm	l- mm >	Ø	±g
2252791	5112.08	1/2	8	36	22	0,040
2252805	5112.09	1/2	9	36	22	0,060
1850482	5112.10	1/2	10	36	22	0,042
1850490	5112.11	1/2	11	36	22	0,042
1854976	5112.12	1/2	12	36	22	0,042
1850504	5112.13	1/2	13	36	22	0,046
1850512	5112.14	1/2	14	36	22	0,050
1850520	5112.15	1/2	15	36	22	0,050
1850539	5112.16	1/2	16	36	22	0,044
1850547	5112.17	1/2	17	36	22	0,058
1850555	5112.18	1/2	18	36	24	0,076
1850563	5112.19	1/2	19	36	24	0,072
1850571	5112.20	1/2	20	36	24	0,076
1850598	5112.21	1/2	21	36	26	0,088
1850601	5112.22	1/2	22	36	27	0,092
1850628	5112.23	1/2	23	36	27	0,090
1850636	5112.24	1/2	24	36	28	0,100
1850644	5112.26	1/2	26	36	28	0,112
1850652	5112.27	1/2	27	40	30	0,136
1850660	5112.28	1/2	28	40	32	0,142
1850679	5112.30	1/2	30	40	32	0,160
1850687	5112.32	1/2	32	40	34	0,178
2252813	5112.34	1/2	34	40	36	0,260

5300 ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"



προεξέχοντα TORX®

- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπιλίας
- > TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	□"	⊕	↳ mm ‹	∅	⚖ kg
1849077	5300.10	1/2	E10	38	22	0,052
1849085	5300.11	1/2	E11	38	22	0,054
1849093	5300.12	1/2	E12	38	22	0,052
1849107	5300.14	1/2	E14	38	22	0,052
1849115	5300.16	1/2	E16	38	22	0,056
1849123	5300.18	1/2	E18	38	22	0,054
1849131	5300.20	1/2	E20	38	22	0,062
1849158	5300.22	1/2	E22	38	22	0,078
1849166	5300.24	1/2	E24	40	23	0,094

5135 - 5142 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"



Μύτη άλλεν

- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπιλίας



Κωδικός	Αρ.	□"	● mm	↳ mm ‹	⚖ kg
2253186	5135.04	1/2	4	60	0,060
1829319	5135.05	1/2	5	60	0,064
1829327	5135.06	1/2	6	60	0,064
1829335	5135.07	1/2	7	60	0,068
1829343	5135.08	1/2	8	60	0,068
1829394	5135.09	1/2	9	60	0,078
1829351	5135.10	1/2	10	60	0,080
1829408	5135.11	1/2	11	60	0,112
1829378	5135.12	1/2	12	60	0,112
1829416	5135.14	1/2	14	60	0,136
1829424	5135.17	1/2	17	60	0,174
2253194	5135.19	1/2	19	60	0,220
1848887	5136.05	1/2	5	80	0,072
1848909	5136.06	1/2	6	80	0,072
1848917	5136.08	1/2	8	80	0,082
1848976	5138.07	1/2	7	100	0,084
1849689	5139.08	1/2	8	120	0,094
1848984	5141.06	1/2	6	140	0,086
1848992	5141.10	1/2	10	140	0,134
1849018	5141.12	1/2	12	140	0,188
1849026	5141.14	1/2	14	140	0,240
1849034	5142.05	1/2	5	180	0,114

5303 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"



TORX®

- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπιλίας
- > TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	□"	⊕	↳ mm	⚖
2253224	5303.20	1/2	T20	55	0,060
2253232	5303.25	1/2	T25	55	0,054
2253240	5303.27	1/2	T27	55	0,060
1849174	5303.30	1/2	T30	55	0,060
1849182	5303.40	1/2	T40	55	0,062
1849190	5303.45	1/2	T45	55	0,066
1849204	5303.50	1/2	T50	55	0,066
1849212	5303.55	1/2	T55	55	0,076
1849220	5303.60	1/2	T60	55	0,106
1849239	5303.70	1/2	T70	55	0,128

5180 ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΜΠΟΥΖΙ 1/2"



με μαγνήτη

- > Με μαγνήτη



Κωδικός	Αρ.	□"	⊕ mm	↳ mm	⚖
1696025	5180.16	1/2	16,0	70	0,080
1696033	5180.21	1/2	20,8	70	0,148

Αξεσουάρ 1/2 "

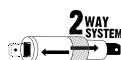
5141.0002 ΣΕΤ ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ + ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ 6 ΣΕ 2



2 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Αντάπτορας μείωσης και αύξησης μεγέθους 1/2" - 3/8" και 3/8" - 1/2"
- > Προέκταση 85 mm
- > Αντάπτορας μείωσης και αύξησης μεγέθους 3/8" - 1/4" και 1/4" - 3/8"
- > Προέκταση 68 mm



Κωδικός	Αρ.	⚖
2907720	5141.0002	0,240

5141.0004 ΣΕΤ ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ

4 τεμάχια

> Για αξιόπιστη σύνδεση του πολύγωνου/πολύγωνου με κασάνια κλειδιού με το καρυδάκι

Περιεχόμενα:

- > Εξάγωνο 19 mm x τετράγωνο 1/2" για καρυδάκια με θηλυκή μετάδοση κίνησης κατά το DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας
- > Εξάγωνο 13 mm x τετράγωνο 3/8" για καρυδάκια με θηλυκή μετάδοση κίνησης κατά το DIN 3120 - C 10, ISO 1174 με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας
- > Εξάγωνο 10 mm x τετράγωνο 1/4" για καρυδάκια με θηλυκή μετάδοση κίνησης κατά το DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας
- > Εξάγωνο 10 mm x Άλλεν 1/4", κατάλληλο για όλες τις μύτες 1/4"



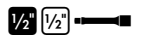
Κωδικός
3008487

Αρ.
5141.0004

0,100

5150 ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2"

> Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης, με μηχανισμό ασφάλισης μπίλιας



Κωδικός

Αρ.

□ "

■ "

↳ mm ▷

kg

1516647

5150.75

1/2

1/2

75

0,126

1516620

5150.12

1/2

1/2

125

0,186

1516639

5150.25

1/2

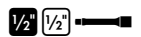
1/2

250

0,334

5151 ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2"

- > Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης, με μηχανισμό ασφάλισης μπίλιας
- > Ασφαλές κράτημα στην τετράγωνη μετάδοση κίνησης για όλα τα εργαλεία με εγκοπή συγκράτησης



Κωδικός

Αρ.

□ "

■ "

↳ mm ▷

kg

1849042

5151.12

1/2

1/2

125

0,236

1849050

5151.25

1/2

1/2

250

0,440

1849069

5151.37

1/2

1/2

375

0,482

5130.00 ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 1/2"

1/2" 1/2"

> Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης, με μηχανισμό ασφάλισης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	📏
1516604	5130.00	1/2	1/2	0,134

5140.00 ΛΑΒΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΟΛΙΣΘΑΙΝΩΝ Τ 1/2"

1/2" —

> Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης, με μηχανισμό ασφάλισης μπίλιας



Κωδικός	Αρ.	■"	📏
1516612	5140.00	1/2	0,368

5160.00 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/2" X 5/16"

1/2" 5/16"

> Με θηλυκό εξάγωνο και θηλυκό τετράγωνο
> Κατάλληλος για όλα τις μύτες και τα εργαλεία με αρσενικό εξάγωνο 5/16"



Κωδικός	Αρ.	□"	⬡"	📏
1516655	5160.00	1/2	5/16	0,056

6070.50 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 5/16" X 1/2"

1/2" 5/16"

> Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 5/16"
> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 1/2"
> Μετατρέπει μια κασάνια με μύτη 5/16" σε μια κασάνια με τετράγωνο 1/2"



Κωδικός	Αρ.	■"	⬡"	📏
1517422	6070.50	1/2	5/16	0,030

5115.19 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 1/2" X 19 MM

1/2" 19

> Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 19 mm
> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 1/2"
> Όλα τα εργαλεία με μέγεθος 19 mm μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να οδηγήσετε μύτες 1/2" κ.λπ.



Κωδικός	Αρ.	■"	⬡"	📏
1597124	5115.19	1/2	19	0,052

Καρυδάκια για κρουστικό αερόκλειδο 1/2"

5575

ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 1/2"

- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Για ελεγχόμενη σύσφιξη των μπουλονιών των τροχών σε ζάντες ελαφρού κράματος



Κωδικός	Αρ.	□"	○ mm	↳ mm ◁	⚖ kg
1854186	5575.15	1/2	15	85	0,168
1889893	5575.17	1/2	17	85	0,182
1889907	5575.19	1/2	19	85	0,222
1889915	5575.21	1/2	21	85	0,252
2253135	5575.22	1/2	22	85	0,260

5575

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΓΙΑ 5575



Κωδικός	Αρ.	○ mm	⚖ kg	Κωδικός	Αρ.	○ mm	⚖ kg
1889966	5575.117	17	0,020	1889982	5575.121	21	0,020
1889974	5575.119	19	0,020	2253143	5575.122	22	0,020

5400

ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 1/2"



- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174



Κωδικός	Αρ.	□"	○ mm	↳ mm ◁	∅	⚖ kg
1849387	5400.10	1/2	10	38	25	0,068
1849395	5400.11	1/2	11	38	25	0,075
1849409	5400.12	1/2	12	38	25	0,072
1849417	5400.13	1/2	13	38	25	0,072
1849425	5400.14	1/2	14	38	25	0,076
1849433	5400.15	1/2	15	38	25	0,076
1849441	5400.16	1/2	16	38	25	0,080
1849468	5400.17	1/2	17	38	26	0,088
1849476	5400.19	1/2	19	38	28	0,096
1849484	5400.21	1/2	21	38	30	0,114
1849492	5400.22	1/2	22	43	30	0,148
1849506	5400.24	1/2	24	43	30	0,154
1849514	5400.27	1/2	27	45	30	0,174
1849522	5400.30	1/2	30	48	30	0,240
1849530	5400.32	1/2	32	48	30	0,232

5406 ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 1/2"



μακριά διαμόρφωση

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174



Κωδικός	Αρ.	□"	⊙ mm	↳ mm ↲	∅	↕
1849549	5406.10	1/2	10	85	25	0,126
1849557	5406.11	1/2	11	85	25	0,132
1849565	5406.12	1/2	12	85	25	0,144
1849573	5406.13	1/2	13	85	25	0,146
1849581	5406.14	1/2	14	85	25	0,170
1849603	5406.15	1/2	15	85	25	0,178
1849611	5406.16	1/2	16	85	25	0,218
1849638	5406.17	1/2	17	85	26	0,224
1849646	5406.19	1/2	19	85	28	0,244
1849654	5406.21	1/2	21	85	30	0,260
1849662	5406.22	1/2	22	85	30	0,338
1849670	5406.24	1/2	24	85	30	0,350

5435 ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 1/2"



Μύτη άλλην

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
> Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία



Κωδικός	Αρ.	□"	⊙ mm	↳ mm ↲	∅	↕
2682451	5435.10	1/2	10	60		0,094
2682478	5435.12	1/2	12	60		0,103
2682486	5435.14	1/2	14	60		0,115
2682494	5435.17	1/2	17	60		0,138
2682508	5435.19	1/2	19	60		0,154

5430 ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 1/2"



προεξέχοντα TORX®

> Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
> TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	□"	⊙	↳ mm ↲	∅	↕
1849247	5430.06	1/2	E6	38	25	0,062
1849255	5430.07	1/2	E7	38	25	0,064
1849263	5430.08	1/2	E8	38	25	0,068
1849271	5430.10	1/2	E10	38	25	0,072
1849298	5430.11	1/2	E11	38	25	0,072
1849301	5430.12	1/2	E12	38	25	0,074
1849328	5430.14	1/2	E14	38	25	0,074
1849336	5430.16	1/2	E16	38	25	0,074
1849344	5430.18	1/2	E18	38	30	0,118
1849352	5430.20	1/2	E20	38	30	0,122
1849360	5430.22	1/2	E22	38	30	0,124
1849379	5430.24	1/2	E24	42	30	0,152

Αξεσουάρ για κρουστικά αερόκλειδα 1/2"

5450



ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 1/2"

- > Με τετράγωνο καρυδάκι κατά DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	↳mm↳	↕kg
2682427	5450.075	1/2	1/2	75	0,148
2682435	5450.125	1/2	1/2	125	0,230
2682443	5450.250	1/2	1/2	250	0,443

5464.00

ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ 1/2" ΣΕ 3/8"



- > Με τετράγωνο κατά DIN 3121, ISO 1174



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	↕kg
2682516	5464.00	1/2	3/8	0,070

5484.00

ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΠΟ 1/2" ΣΕ 3/4"



- > Με τετράγωνο κατά DIN 3121, ISO 1174



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	↕kg
2682524	5484.00	1/2	3/4	0,140

5570

ΣΕΤ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- > Αποτελείται από δακτύλιο και πείρο ασφαλείας
- > Για την ασφάλιση σε καρυδάκια κρουστικών αερόκλειδων
- > Οικονομικό πακέτο: **περιέχει 5 δακτυλίους και πείρους**

Κωδικός	Αρ.	Χρήση	Ø	↕kg
2253151	5570.751	για μεγέθη 10 -19 mm	19	0,010
2253178	5570.752	για μεγέθη 20 -32 mm	24	0,010



Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 3/4"

Καστάνιες 3/4"

8170.00 ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3/4"



- > Στιβαρός σχεδιασμός
- > Με μοχλό αλλαγής φοράς
- > Οβάλ κεφαλή



Κωδικός	Αρ.	□"	◀mm▶	⚖
1683500	8170.00	3/4	510	1,940

Καρυδάκια 3/4"

8100 ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/4"



εξαγωνικά

- > Θηλυκή τετράγωνη μετάδοση κίνησης, με εγκοπή συγκράτησης μπίλιας
- > Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή



Κωδικός	Αρ.	□"	⊙mm	⚖
2253410	8100.18	3/4	18	0,160
1683276	8100.19	3/4	19	0,160
1683292	8100.21	3/4	21	0,220
1683306	8100.22	3/4	22	0,210
1683314	8100.24	3/4	24	0,220
1683322	8100.27	3/4	27	0,210
1683330	8100.30	3/4	30	0,250
1683349	8100.32	3/4	32	0,260
1683357	8100.33	3/4	33	0,280
2253429	8100.34	3/4	34	0,290
1683365	8100.36	3/4	36	0,350
1683373	8100.38	3/4	38	0,460
1683381	8100.41	3/4	41	0,550
1683403	8100.46	3/4	46	0,600
1683411	8100.50	3/4	50	0,810
1683438	8100.55	3/4	55	0,930
1683446	8100.60	3/4	60	1,114

Αξεσουάρ 3/4 "

8150
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3/4"

- > Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης
- > Με πείρο ασφάλισης



Κωδικός	Αρ.	□ "	■ "	↳ mm ↳	⚖ kg
1683470	8150.20	3/4	3/4	200	0,640
1683462	8150.40	3/4	3/4	400	1,054

8160.00
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 3/4" - 1"

- > Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης
- > Με πείρο ασφάλισης



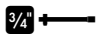
Κωδικός	Αρ.	□ "	■ "	⚖ kg
1683497	8160.00	3/4	1	0,326

8130.00
ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 3/4"

- > Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης
- > Με πείρο ασφάλισης



Κωδικός	Αρ.	□ "	■ "	⚖ kg
1683489	8130.00	3/4	3/4	0,584

8140.00
ΛΑΒΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΟΛΙΣΘΑΙΝΩΝ T 3/4"

- > Για χειροκίνητες μύτες με τετράγωνη μετάδοση κίνησης
- > Με πείρο ασφάλισης



Κωδικός	Αρ.	■ "	⚖ kg
1683454	8140.00	3/4	1,164

Καρυδάκια για κρουστικό αερόκλειδο 3/4"

8106

ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 3/4"



- > Κατάλληλο για όλα τα συνήθη pneυματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- > Θηλυκή τετράγωνη μετάδοση κίνησης



Κωδικός	Αρ.	□"	○mm	↕mm↕	⚖
1852086	8106.17	3/4	17		0,326
1852094	8106.18	3/4	18		0,326
1852108	8106.19	3/4	19		0,340
1852116	8106.22	3/4	22		0,354
1852124	8106.24	3/4	24		0,354
1852132	8106.26	3/4	26		0,378
1852140	8106.27	3/4	27		0,388
1852167	8106.29	3/4	29		0,400

Κωδικός	Αρ.	□"	○mm	↕mm↕	⚖
1852175	8106.30	3/4	30		0,428
1852183	8106.32	3/4	32		0,472
1852191	8106.33	3/4	33		0,482
1852205	8106.34	3/4	34		0,504
1852213	8106.35	3/4	35		0,508
1852221	8106.36	3/4	36		0,514
1852248	8106.38	3/4	38		0,564
1852256	8106.41	3/4	41		0,594

8406

ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 3/4"

μακριά διαμόρφωση



- > Κατάλληλο για όλα τα συνήθη pneυματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- > Θηλυκή τετράγωνη μετάδοση κίνησης



Κωδικός	Αρ.	□"	○mm	↕mm↕	⚖
2682605	8406.17	3/4	17	100	0,420
2682613	8406.19	3/4	19	100	0,426
2682621	8406.20	3/4	20	100	0,434
2682648	8406.21	3/4	21	100	0,456
2682656	8406.22	3/4	22	100	0,496
2682664	8406.23	3/4	23	100	0,514
2682672	8406.24	3/4	24	100	0,470
2682680	8406.25	3/4	25	100	0,476

Κωδικός	Αρ.	□"	○mm	↕mm↕	⚖
2682699	8406.26	3/4	26	100	0,480
2682702	8406.27	3/4	27	100	0,506
2682710	8406.28	3/4	28	100	0,568
2682729	8406.29	3/4	29	100	0,576
2682737	8406.30	3/4	30	100	0,626
2682745	8406.32	3/4	32	100	0,598
2204827	8406.35	3/4	35	100	0,720

8435

ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 3/4"

Μύτη άλλεν



- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Κατάλληλο για όλα τα συνήθη pneυματικά και ηλεκτρικά εργαλεία



Κωδικός	Αρ.	□"	●mm	↕mm↕	⚖
2682559	8435.22	3/4	22	90	0,520
2682567	8435.24	3/4	24	90	0,561
2682575	8435.27	3/4	27	90	0,650
2682583	8435.30	3/4	30	90	0,670
2682591	8435.32	3/4	32	90	0,740

Αξεσουάρ για κρουστικά αερόκλειδα 3/4 "

8450



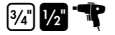
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ 3/4"

- > Με τετράγωνο καρδάκι κατά DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	↳ mm †	↕ kg
2682753	8450.100	3/4	3/4	100	0,641
2682761	8450.175	3/4	3/4	175	0,923
2682788	8450.250	3/4	3/4	250	1,223

8454.00



ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ 3/4" ΣΕ 1/2"

- > Με τετράγωνο κατά DIN 3121, ISO 1174



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	↕ kg
2682532	8454.00	3/4	1/2	0,334

8494.00



ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΠΟ 3/4" ΣΕ 3/1"

- > Με τετράγωνο κατά DIN 3121, ISO 1174



Κωδικός	Αρ.	□"	■"	↕ kg
2682540	8494.00	3/4	1	0,430

8470

ΣΕΤ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- > Αποτελείται από δακτύλιο και πείρο ασφαλείας
- > Για την ασφάλιση σε καρδάκια κρουστικών αερόκλειδων
- > Οικονομικό πακέτο: περιέχει 5 δακτυλίους και πείρους

Κωδικός	Αρ.	Χρήση	∅	↕ kg
2253445	8470.750	για μεγέθη 17 -27 mm	33	0,010
2280507	8470.751	για μεγέθη 28 -46 mm	37	0,030
2280515	8470.752	για μεγέθη 47 -68 mm	44	0,050



Ράγες συγκράτησης

9630

ΡΑΓΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

- > Ράγα συγκράτησης για εφαρμογή με υποδοχή για καρυδάκια σε μεγέθη μετάδοσης κίνησης 1/4" (4195.09) + 3/8" (6195.09) + 1/2" (5195.09)
- > Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμούς, για μεμονωμένες απαιτήσεις εργαλείων
- > Μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
- > Σε διάφορα μήκη, με δύο επιμήκεις οπές για την στήριξη
- > Από αλουμίνιο
- > Παράδοση χωρίς υποδοχή για καρυδάκια



Παράδειγμα εικόνας



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	↳ mm ‹	↕
2255480	9630.060	Ράγες συγκράτησης 6"	150	0,030
2255464	9630.080	Ράγες συγκράτησης 8"	200	0,040
2255472	9630.120	Ράγες συγκράτησης 12"	305	0,060
2256622	9630.170	Ράγες συγκράτησης 17"	430	0,090

X195.09

ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΓΙΑ ΡΑΓΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

1/4" 3/8" 1/2"

- > Πατενταρισμένη υποδοχή
- > Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη συγκράτηση ραγών 9630.xxx
- > Συσκευασία των 10 τμχ



Κωδικός	Αρ.	■ "	↕
2255510	4195.09	1/4	0,015
2255502	6195.09	3/8	0,020
2255499	5195.09	1/2	0,050

9630.471

ΡΑΓΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 8" TORX® ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

1/4" 1/4" ↻ ↺

12 τεμάχια

Ράγα συγκράτησης με υποδοχές για καρυδάκια που αποτελείται από:

- > Ράγα συγκράτησης μήκους 200 mm (8")
- > Καρυδάκια TORX® E5 E6 E7 E8 E10
- > Καρυδάκια TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > 2x υποδοχές για καρυδάκια 1/4" (20 τεμ.)



Κωδικός	Αρ.	↳ mm ‹	↕
2684098	9630.471	200	0,255

9630.476**ΡΑΓΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΑΚΡΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 8"
ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"****12 τεμάχια****Ράγα συγκράτησης με υποδοχές για καρυδάκια που αποτελείται από:**

- > Ράγα συγκράτησης μήκους 200 mm (8")
- > Καρυδάκια 4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > 20 υποδοχές για καρυδάκια 1/4"



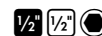
Κωδικός	Αρ.	↳ mm ←	kg
2684071	9630.476	200	0,537

9630.478**ΡΑΓΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 8" IN-IS-PH
ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"****13 τεμάχια****Ράγα συγκράτησης με υποδοχές για καρυδάκια που αποτελείται από:**

- > Ράγα συγκράτησης μήκους 200 mm (8")
- > Καρυδάκια 3 4 5 6 8 10 mm
- > Καρυδάκια 4 5.5 6.5
- > Καρυδάκια PH 0 1 2 3
- > 20 υποδοχές για καρυδάκια 1/4"



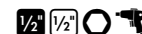
Κωδικός	Αρ.	↳ mm ←	kg
2684055	9630.478	200	0,297

9630.535**ΡΑΓΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 12"
ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"****10 τεμάχια****Ράγα συγκράτησης με υποδοχές για καρυδάκια που αποτελείται από:**

- > Ράγα συγκράτησης μήκους 300 mm (12")
- > Καρυδάκια 5 6 7 8 9 10 11 12 14 17 mm
- > 10 υποδοχή για καρυδάκια 1/2"



Κωδικός	Αρ.	↳ mm ←	kg
2684063	9630.535	300	1,140

9630.540**ΡΑΓΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 12"
ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"****10 τεμάχια****Ράγα συγκράτησης με υποδοχές για καρυδάκια που αποτελείται από:**

- > Ράγα συγκράτησης μήκους 300 mm (12")
- > Καρυδάκια 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 mm
- > 1x υποδοχή για καρυδάκια 1/2" (10 τεμ.)



Κωδικός	Αρ.	↳ mm ←	kg
2684101	9630.540	300	0,954



ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

Με τα σετ κασάνιας carolus θα είστε προετοιμασμένοι για όλα τα ενδεχόμενα. Περιέχουν το κατάλληλο εξάρτημα για κάθε κασάνια και για κάθε κατασβίδι, διασφαλίζοντας πάντα την καλύτερη δυνατή υποστήριξη.



Καρε 1/4"



4004.77

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

33 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Αναστρεφόμενη κασάνια 1/4" με λαβή 2 συστατικών

Καρυδάκια:

- > εξαγωνικά

4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 mm

Καρυδάκια με μύτη:

- > εξαγωνικές 3 4 5 6 8 10 mm

- > με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 mm

- > με σταυρωτή μύτη PH0 1 2 3

Αξεσουάρ

- > Προεκτάσεις 50 mm, 100 mm

- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης

- > Ολισθαίνουσα λαβή T

- > Minimus® εναλλάξιμη λαβή με εξαγωνο στέλεχος 1/4" τετρ. μετ. κιν.

- > Αντάπτορας 1/4" τετ. μετ. κιν. x 1/4" εξαγ. μετ. κιν.



Κωδικός	Αρ.	Αρ.
1514288	4004.77	1,140

Περιεχόμενα	Κωδικός
4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	4177
4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	4178
4179 .04 .55 .65	4179
4179 .10 .20 .30 .40	4179

Περιεχόμενα	Κωδικός
4179 .50 .00	4179
4179 .80	4179
4179 .70	4179
4179 .94	4179

Περιεχόμενα	Κωδικός
7080 .50	7080
4177 .20	4177

4004.79

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

33 τεμαχίων

Περιεχόμενα:

- > Αναστρεφόμενη κασάνια 1/4" με λαβή 2 συστατικών

Καρυδάκια:

- > εξαγωνικά 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 mm

Καρυδάκια με μύτη:

- > εξαγωνικές 3 4 5 6 8 10 mm

- > TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

Αξεσουάρ

- > Προεκτάσεις 50 mm, 100 mm

- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης

- > Ολισθαίνουσα λαβή T

- > Minimus® εναλλάξιμη λαβή με εξαγωνο στέλεχος 1/4" τετρ. μετ. κιν.

- > Αντάπτορας 1/4" τετ. μετ. κιν. x 1/4" εξαγ. μετ. κιν.

- > TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	Αρ.
1514326	4004.79	1,136

Περιεχόμενα	Κωδικός
4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	4177
4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	4178
4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	4173

Περιεχόμενα	Κωδικός
4179 .50 .00	4179
4179 .80	4179
4179 .70	4179

Περιεχόμενα	Κωδικός
4179 .94	4179
7080 .50	7080
4177 .20	4177

4004.99 ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"



33 τεμαχίων

Περιεχόμενα:

> Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4" με λαβή 2 στατικών

Καρυδάκια:

> εξαγωνικά 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 mm

Καρυδάκια με μύτη:

> εξαγωνικές 3 4 5 6 8 10 mm
> TORX® με οπή TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40

Αξεσουάρ

> Προεκτάσεις 50 mm, 100 mm
> Σύνδεσμος γενικής χρήσης
> Ολισθαίνουσα λαβή T
> Miniplus® εναλλάξιμη λαβή με εξάγωνο στέλεχος 1/4" τετρ. μετ. κιν.
> Αντάπτορας 1/4" τετ. μετ. κιν. x 1/4" εξαγ. μετ. κιν.
> TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	kg
1514512	4004.99	1,148

Περιεχόμενα	Κωδικός	Περιεχόμενα	Κωδικός	Περιεχόμενα	Κωδικός
4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	4177	4179 .50 .00	4179	4179 .94	4179
4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	4178	4179 .80	4179	7080 .50	7080
4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	4173	4179 .70	4179	7190 .30	7190

4004.90 ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"



33 τεμαχίων

Περιεχόμενα:

> Readyflex® καστάνια 1/4"
> Ιδιαίτερα κατάλληλη για δυσπρόσιτα σημεία

Καρυδάκια:

> εξαγωνικά 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 mm

Καρυδάκια με μύτη:

> εξαγωνικές 3 4 5 6 8 10 mm
> με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 mm
> με σταυρωτή μύτη PH 0 1 2 3

Αξεσουάρ

> Προεκτάσεις 50 mm, 100 mm
> Σύνδεσμος γενικής χρήσης
> Ολισθαίνουσα λαβή T
> Miniplus® εναλλάξιμη λαβή με εξάγωνο στέλεχος 1/4" τετρ. μετ. κιν.
> Αντάπτορας 1/4" τετ. μετ. κιν. x 1/4" εξαγ. μετ. κιν.
> Αντάπτορας μύτης 1/4" με μαγνήτη



Κωδικός	Αρ.	kg
1514431	4004.90	1,166

Περιεχόμενα	Κωδικός	Περιεχόμενα	Κωδικός	Περιεχόμενα	Κωδικός
4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13	4177	4179 .50 .00	4179	7080 .50	7080
4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10	4178	4179 .80	4179	7290 .30	7290
4179 .04 .55 .65	4179	4179 .70	4179	7060 .00	7060
4179 .10 .20 .30 .40	4179	4002 .42	4002		

4004.91

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"



33 τεμαχίων

Περιεχόμενα:

- > ReadyFlex® κασάνια 1/4"
- > Ιδιαίτερα κατάλληλη για δυσπρόσιτα σημεία

Καρυδάκια:

- > εξαγωνικά
4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 mm

Καρυδάκια με μύτη:








- > εξαγωνικές 3 4 5 6 8 10 mm
- > TORX® με σπλή TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40




Αξεσουάρ

- > Προεκτάσεις 50 mm, 100 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης
- > Ολισθαίνουσα λαβή T
- > Minimus® εναλλάξιμη λαβή με εξαγωνο στέλεχος 1/4" τετρ. μετ. κιν.
- > Αντάπτορας 1/4" τετ. μετ. κιν. x 1/4" εξαγ. μετ. κιν.
- > Αντάπτορας μύτης 1/4" με μαγνήτη
- > TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	
1514458	4004.91	1,164

	Περιεχόμενα
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	4179 .50 .00
	4179 .80
	4179 .70
	4002 .42

	Περιεχόμενα
	7080 .50
	7060 .00
	7290 .30

4004.84 ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

36 τεμαχίων



Περιεχόμενα:

- > Readyflex® κασάνια 1/4"
- > Ιδιαίτερα κατάλληλη για δυσπρόσιτα σημεία

Καρυδάκια:

- > εξαγωνικά
4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 mm

Καρυδάκια με μύτη:

- > εξαγωνικές 4 5 6 mm
- > με ίσια μύτη 5,5 mm
- > με σταυρωτή μύτη PH 2
- > με σταυρωτή μύτη PZ 2
- > TORX® με σπή ΤΧΒ10 ΤΧΒ15 ΤΧΒ20 ΤΧΒ25 ΤΧΒ27 ΤΧΒ30 ΤΧΒ40

Αξεσουάρ

- > Προεκτάσεις 50 mm, 100 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης
- > Μαγνητική αρπάγη
- > Miniplus® εναλλάξιμη λαβή με διπλές μύτες
- > με ίσια μύτη 2,5 + με σταυρωτή μύτη 3,5, PH 0 + 1
- > Αντάπτορας μύτες 1/4" με μαγνήτη
- > Αντάπτορας 1/4" τετ. μετ. κιν. x 1/4" εξαγ. μετ. κιν.
- > TORX® = δηλωμ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	Κωδικός	Αρ.	Κωδικός	Αρ.
1514377	4004.84				1,158
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		4179 .50 .00		7060 .00
	4178 .04 .05 .06		4179 .80		7080 .50
	4179 .55		4178 .50		7225 .00
	4179 .30		4002 .42		4002 .41
	4172 .20		4244 .25		
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		4244 .00		

4400.0049 ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4" ΜΕ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ BIT-FIX. ΣΥΜΠΑΓΕΣ



49 τεμάχια τεμάχια

- > Σετ καρυδάκια 1/4" με αντάπτορα Bit-Fix.
- > Το περίβλημα κλειδώματος μύτες εφαρμόζει με την ίδια διάμετρο στον αντάπτορα
- > Περισσότερη ασφάλεια: Η απασφάλιση βρίσκεται πίσω από την υποδοχή μύτες
- > Χάρη στο λεπτό σχήμα μπορείτε να φθάσετε σε βίδες που βρίσκονται μέσα σε βαθούλωμα
- > Συμπαγής κασάνια για εργασίες σε περιορισμένο χώρο
- > Αλλαγή κατεύθυνσης περιστροφής με γύρισμα της λαβής (μηχανισμός)
- > Παράδοση σε όμορφη πλαστική κασετίνα με διαφανές καπάκι

Καρυδάκια:

- > Άλλες 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Μύτες 1/4":

- > Εξαγωνικό 8 2 3 4 5 6 8 mm
- > με ίσια μύτη 4,5 5,5 6,5 mm
- > Σταυρό PH 0 1 2 3
- > Σταυρό PZ 0 1 2 3
- > TORX® T10 T15 T20 T20 T25 T25 T27 T30 T40

- > TORX® ΒΟ ΤΧΒ10 ΤΧΒ15 ΤΧΒ20 ΤΧΒ25 ΤΧΒ27 ΤΧΒ30 ΤΧΒ40
- > Κασάνια 1/4" με αλλαγή φοράς περιστροφής, 72 δόντια, λεπτής οδόντωσης
- > Αρθρωτή προέκταση 50 mm
- > Αντάπτορας στερέωσης μύτες 1/4"
- > Αντάπτορας 1/4" σε 1/4"



Κωδικός	Αρ.	Κωδικός	Αρ.
2978105	4400.0049		0,667

4400.2016

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

16 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Εξάγωνα καρυδάκια μεγέθη 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Προέκταση 100 mm
- > Λαβή T
- > Αντάπτορας 1/4" τετράγ. - 1/4" εξαγ.
- > Αναστρεφόμενη κασάνια με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Διαστάσεις: Μ 190 x Π 110 x Β 52 mm



Κωδικός
3018725

Αρ.
4400.2016

0,620

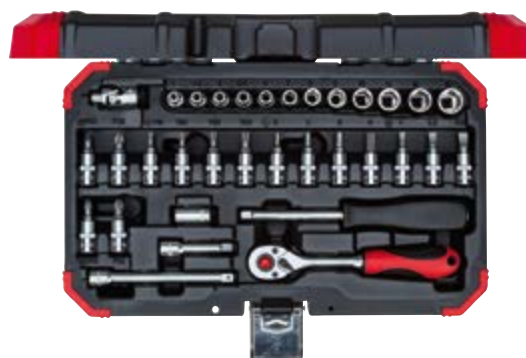
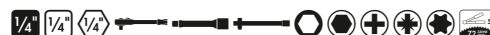
4400.2033

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

33 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Εξάγωνα καρυδάκια
4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Άλλεν 3 4 5 6 mm
- > Ίσια μύτη 4 5,5 6,5 mm
- > Σταυρωτή μύτη PH 1 2
- > Σταυρωτή μύτη PZ 1 2
- > TORX® T15 T20 T25 T30
- > Προέκταση 50 100 mm
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Προέκταση λαβής 150 mm
- > Αντάπτορας 1/4" τετράγ. - 1/4" εξαγ.
- > Αναστρεφόμενη κασάνια με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Διαστάσεις: Μ 300 x Π 180 x Β 52 mm
- > TORX® = καταχ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός
3018776

Αρ.
4400.2033

1,310

4400.2046

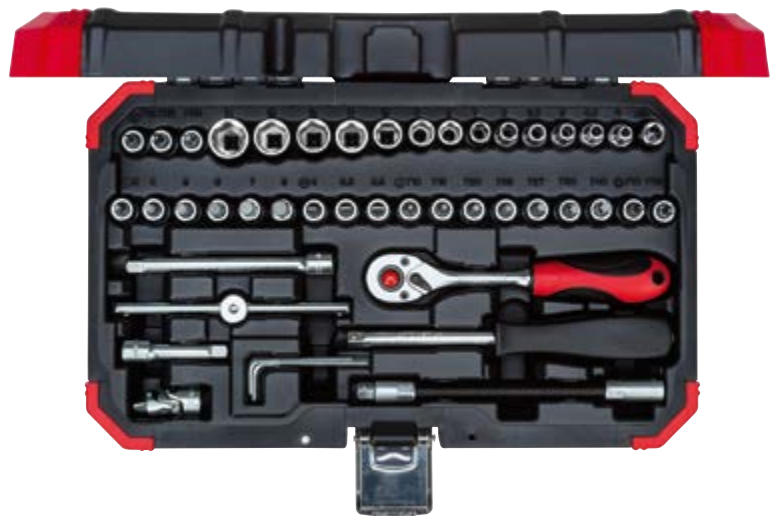
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"



46 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Εξάγωνα καρυδάκια 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Άλλεν 3 4 5 6 7 8 mm
- > Ίσια μύτη 4 5,5 6,5 mm
- > Σταυρωτή μύτη PH 1 2 3
- > Σταυρωτή μύτη PZ 1 2
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Προέκταση 50 100 mm
- > Εύκαμπτη προέκταση 150 mm
- > Λαβή T
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Προέκταση λαβής 150 mm
- > Αντάπτορας 1/4" τετράγ. - 1/4" εξάγ.
- > Αναστρεφόμενη κασάνια με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Γωνιακό κλειδί 1,27 1,5 2 2,5
- > Διαστάσεις: Μ 300 x Π 180 x Β 52 mm
- > TORX® = καταχ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



3800.0037

ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ Τ-ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/4"

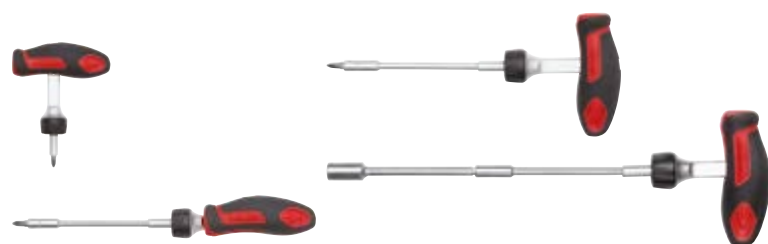
37 τμς.

Περιεχόμενα:

- > Κατασβίδι με λαβή σχήματος T 1/4", με αλλαγή φοράς περιστροφής
- > Καρυδάκια, μήκους 135 mm, Άλλεν 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Αντάπτορας για μύτες 1/4" και προέκταση 135 mm

Μύτες 1/4":

- > Ίσια μύτη 4,5 5,5 6,5 mm
- > Σταυρό PH 1 2 2 3
- > Σταυρό PZ 1 2 2 3
- > Εξαγωνικό 3 4 5 6 8 mm
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > TORX® με σπή TXB10 TXB15 TXB20 TXB25



Κωδικός
2921677

Αρ.
3800.0037

kg
1,335

3090.0023

ΣΕΤ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΚΑΙ ΜΥΤΕΣ 1/4" ΜΕ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ BIT-FIX. ΣΥΜΠΑΓΕΣ

23 τεμάχια τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Καρυδάκι εξαγωνικό 6 7 8 10 11 12 13

Μύτες 1/4":

- > Άλλεν 4 5 6 mm
- > Με ίσια μύτη 5,5 mm
- > Σταυρό PH 1 2
- > Σταυρό PZ 1 2
- > TORX® T15 T20 T25 T27 T30
- > Καστάνια για μύτες 1/4" με αλλαγή φοράς περιστροφής MINI
- > Αντάπτορας 1/4" x 1/4"
- > Αντάπτορας στερέωσης για μύτες 1/4"



Κωδικός
2978091

Αρ.
3090.0023

kg
0,380



Καρε 3/8"

6600.100

SLIM SIXTY ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

12 τεμαχίων

Περιεχόμενα:

- > SLIM SIXTY Καστάνια 3/8": 60 δόντια, μοχλός αλλαγής, μπουτόν απελευθέρωσης, λεπτή κεφαλή
- > Καρυδάκια εξαγωνικά 6 7 8 9 10 11 13 14 17 19 mm

Αξεσουάρ

- > Προέκταση μειωτήρας ολισθαίνοντος T 1/2" - 3/8", 200 mm



Κωδικός

2253658

Αρ.

6600.100



1,379

6600.300

SLIM SIXTY ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

22 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > SLIM SIXTY Καστάνια 3/8": 60 δόντια, μοχλός αλλαγής, μπουτόν απελευθέρωσης, λεπτή κεφαλή
- > Καρυδάκια εξαγωνικά 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm

Αξεσουάρ:

- > Προεκτάσεις 125 mm, 250 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης
- > Προέκταση μειωτήρας ολισθαίνοντος T 1/2" - 3/8", 200 mm



Κωδικός

2253666

Αρ.

6600.300



3,076

6600.2026 ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

26 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Εξάγωνα καρυδάκια μεγέθη 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 mm
- > Καρυδάκι για μπουζί 16 21 mm
- > Αναστρεφόμενη καστίνα με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Προέκταση 75 150 mm
- > Λαβή T
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Αντάπτορας 3/8" - 1/4"
- > Διαστάσεις: Μ 300 x Π 180 x Β 52 mm



Κωδικός
3018822

Αρ.
6600.2026

kg
2,440

6612.2059 ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

59 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Δωδεκάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 mm
- > Μακριά εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm
- > Άλλεν 3 4 5 6 7 8 10
- > Ίσια μύτη 5,5 7 8
- > PH 1 2
- > PZ 1 2
- > TORX® T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55
- > Καρυδάκι για μπουζί 16 21 mm
- > Αναστρεφόμενη καστίνα με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Προέκταση 75 150 mm
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Αντάπτορας 3/8" - 1/4"
- > Αντάπτορας/ολισθαίνουσα μανέλα 3/8" x 1/2"
- > Διαστάσεις: Μ 383 x Π 272 x Β 80 mm
- > TORX® = καταχ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός
3018814

Αρ.
6612.2059

kg
4,8



6199.2014

ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΒΙΔΩΝ

14 τεμάχια

> Για την αφαίρεση βιδών/παξιμαδιών με ελαττωματική κεφαλή

Περιεχόμενα:

> Ειδικό καρυδάκι για ΑΦΑΙΡΕΣΗ 3/8"

6,3 mm	1/4"
8 mm	5/16"
9,5 mm	3/8"
10 mm	
11 mm	7/16"
12 mm	
12,5 mm	1/2"
13 mm	
14 mm	9/16"
16 mm	5/8"
17 mm	
17,5 mm	11/16"
19 mm	3/4"

> ζουμπάς



Καρέ 1/2"

5000.00

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

24 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" με λαβή 2 συστατικών
- > Καρυδάκια εξαγωνικά 10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 21 22 24 27 28 30 32 mm

Αξεσουάρ

- > Προεκτάσεις 75 mm, 125 mm, 250 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης
- > Ολισθαίνουσα λαβή T
- > Αντάπτορας 1/2" τετ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν.



Κωδικός	Αρ.	
1516191	5000.00	5,344

Περιεχόμενα	Αρ.
5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .24 .27 .28 .30 .32	5130 .00
5150 .75 .12 .25	5140 .00

Περιεχόμενα	Αρ.
5160 .00	5190 .20

Περιεχόμενα	Αρ.
5160 .00	5190 .20

5012.00

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

24 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" με λαβή 2 συστατικών
- > Καρυδάκια διπλά εξαγωνικά 10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 21 22 24 27 28 30 32 mm

Αξεσουάρ

- > Προεκτάσεις 75 mm, 125 mm, 250 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης
- > Ολισθαίνουσα λαβή T
- > Αντάπτορας 1/2" τετ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν.



Κωδικός	Αρ.	
1893793	5012.00	5,160

Περιεχόμενα	Αρ.
5112 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .24 .27 .28 .30 .32	5130 .00
5150 .75 .12 .25	5140 .00

Περιεχόμενα	Αρ.
5160 .00	5190 .20

Περιεχόμενα	Αρ.
5160 .00	5190 .20

5800.00

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2" + 1/4"

49 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" με λαβή 2 συστατικών
- > Καρυδάκια 1/2" εξαγωνικά
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm
- > Προεκτάσεις 1/2" 75 mm, 125 mm, 250 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/2"
- > Ο αντάπτορας 1/2" τετρ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν., μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως καρυδάκι 8 mm

> Εργαλεία στη μονάδα:

- > Κασάνια 1/4" με λαβή 2 συστατικών
- > Καρυδάκια 1/4" εξαγωνικά
4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Καρυδάκια με μύτη 1/4":
εξαγωνικές 4 5 6 8 mm
- > με ίσια μύτη 5,5 mm
- > με σταυρωτή μύτη PH 2

- > με σταυρωτή μύτη PZ 2
- > TORX® με οπή TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40
- > Προεκτάσεις 1/4" 50 mm, 100 mm
- > Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/4"
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενα	Αρ.	Περιεχόμενα	Αρ.	Περιεχόμενα	Αρ.	Περιεχόμενα	Βάρος
1516906	5800.00								5,142
		5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .24		4178 .04 .05 .06 .08		4179 .50 .00			
		5150 .75 .12 .25		4179 .55		4179 .80			
		5130 .00		4179 .30		5190 .20			
		5160 .00		4172 .20		4177 .20			
		4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40					

5560.00

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

14 τεμάχια

- > Για βίδες που είναι βαθιά τοποθετημένες, μπουλόνια κ.λπ.
- > Μήκος: 75 mm

Περιεχόμενα:

- > Καρυδάκια εξαγωνικά 10 12 13 14 15 17 19 21 22 23 24 27 30 32 mm



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενα	Βάρος
1825054	5560.00	5106 .10 .12 .13 .14 .15 .17 .19 .21 .22 .23 .24 .27 .30 .32	3,746

5500.2024

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

24 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32 mm
- > Καρυδάκι για μπουζί 16 21 mm
- > Αναστρεφόμενη κασάνια με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Προέκταση 125 250 mm
- > Λαβή T
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Διαστάσεις: Μ 383 x Π 272 x Β 80 mm



Κωδικός
3018865

Αρ.
5500.2024


4,430

5512.2024

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2", ΠΟΛΥΓΩΝΟ

24 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Δωδεκάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm
- > Αναστρεφόμενη κασάνια με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Προέκταση 125 250 mm
- > Λαβή T = αντάπτορας/ολισθαίνουσα μανέλα + προέκταση
- > Αντάπτορας/ολισθαίνουσα μανέλα 3/8" x 1/2"
- > Διαστάσεις: Μ 383 x Π 272 x Β 80 mm



Κωδικός
3018881

Αρ.
5512.2024


4,750



5800.2094**ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"-1/4"****94 τεμάχια****Περιεχόμενα 1/2":**

- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 30 32 mm
- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 14 15 17 19 mm - μήκους 77 mm
- > Καρυδάκι για μπουζί 16 21 mm
- > Αναστρεφόμενη κασάνια με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Προέκταση 125 250 mm
- > Λαβή T = αντάπτορας/ολισθαίνουσα μανέλα + προέκταση
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Αντάπτορας/ολισθαίνουσα μανέλα 3/8" x 1/2"
- > Αντάπτορας 1/2" x 5/16"

Περιεχόμενα 1/4":

- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 6 7 8 9 10 11 12 13 mm - μήκους 50 mm
- > Καρυδάκια Άλλεν 3 4 5 6
- > Καρυδάκια με ίσια μύτη 4 5,5 6,5
- > Καρυδάκια με σταυρωτή μύτη PH 1 2
- > Καρυδάκια με σταυρωτή μύτη PZ 1 2
- > Καρυδάκια TORX® T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30
- > Αναστρεφόμενη κασάνια με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Προέκταση 50 100 mm
- > Λαβή T
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Προέκταση λαβής 150 mm
- > Αντάπτορας 1/4" x 1/4"

Περιεχόμενα μύτες 5/16", μήκους 30 mm:

- > Άλλεν 8 10 12 14
- > Ίσια μύτη 8 10 12
- > Σταυρωτή μύτη PH 3 4
- > Σταυρωτή μύτη PZ 3 4
- > TORX® T40 T45 T50 T55
- > Γωνιακό κλειδί, εξάγωνο 1,5 2 2,5
- > Διαστάσεις: M 383 x Π 272 x Β 80 mm

> TORX® = καταχ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



5860.2172

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"-3/8"-1/4"



172 τεμάχια

Περιεχόμενα 1/2":

- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32 mm
- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 16 17 18 19 22 mm - μήκους 77 mm
- > TORX® E20 E24
- > Καρυδάκι για μπουζί 16 21 mm
- > Αναστρεφόμενη καστίνα με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Προέκταση 125 250 mm
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Λαβή T = αντάπτορας/ολισθαίνουσα μανέλα + προέκταση
- > Αντάπτορας/ολισθαίνουσα μανέλα 3/8" x 1/2"
- > Αντάπτορας 1/2" x 5/16"

Περιεχόμενα 3/8":

- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 10 11 12 13 14 15 mm - μήκους 63 mm
- > TORX® E10 E11 E12 E14 E16 E18
- > Καρυδάκι για μπουζί 18 mm
- > Αναστρεφόμενη καστίνα με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Προέκταση 150 mm
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Αντάπτορας 3/8" x 5/16"

Περιεχόμενα 1/4":

- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 4 5 6 7 8 9 10 mm - μήκους 50 mm
- > TORX® E4 E5 E6 E7 E8
- > Καρυδάκια Άλλεν 3 4 5 6
- > Καρυδάκια με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 7
- > Καρυδάκια με σταυρωτή μύτη PH 0 1 2
- > Καρυδάκια με σταυρωτή μύτη PZ 0 1 2
- > Καρυδάκια TORX® T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30
- > Καρυδάκια TORX® με σπή ΤΧΒ8 ΤΧΒ9 ΤΧΒ10 ΤΧΒ15 ΤΧΒ20 ΤΧΒ25 ΤΧΒ27 ΤΧΒ30
- > Αναστρεφόμενη καστίνα με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Προέκταση 50 100 mm
- > Λαβή T
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Προέκταση λαβής 150 mm
- > Αντάπτορας 1/4" x 1/4"

Περιεχόμενα μύτες 5/16", μήκους 30 mm:

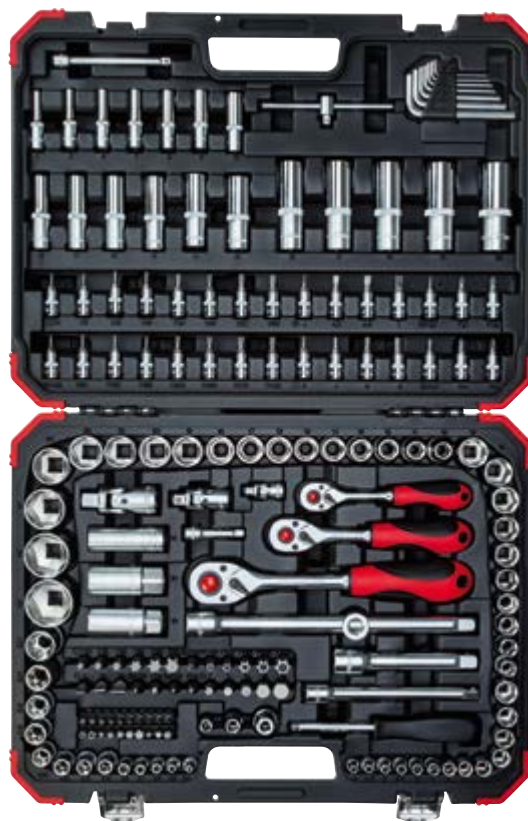
- > Άλλεν 7 8 10 12 14
- > Ίσια μύτη 8 10 12
- > Σταυρωτή μύτη PH 3 4
- > Σταυρωτή μύτη PZ 3 4
- > TORX® T40 T45 T50 T55 T60 T70
- > TORX® με σπή ΤΧΒ40 ΤΧΒ45 ΤΧΒ50 ΤΧΒ55 ΤΧΒ60 ΤΧΒ70

Περιεχόμενα μύτες 1/4", μήκους 25 mm:

- > TORX® T5 T6 T7
- > TORX® με σπή ΤΧΒ7
- > TORX® plus security ΤΧS10 ΤΧS15 ΤΧS20 ΤΧS25 ΤΧS27 ΤΧS30 ΤΧS40 ΤΧS45
- > Πολλαπλή οδόντωση ΧΖΝ M5 M6 M8
- > RIBE® M5 M6 M7 M8 M9
- > Γωνιακό κλειδί, εξάγωνο 1,5 2 2,5 3 4 5 6

- > Διαστάσεις: M 452 x Π 340 x Β 86 mm

- > RIBE® = καταχ. εμπορικό σήμα της εταιρείας Richard Bergner GmbH & Co. KG
- > TORX® = καταχ. εμπορικό σήμα της εταιρείας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



5143.2030**ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΛΛΕΝ 1/2" IN****30 τεμάχια****Περιεχόμενα:**

- > Καρυδάκια Άλλεν μεγέθη 5 6 7 8 10 12 14 17 19 - μήκους 55 mm
- > Καρυδάκια Άλλεν μεγέθη 5 6 7 8 10 11 12 13 - μήκους 100 mm
- > Καρυδάκια Άλλεν μεγέθη 5 6 7 8 10 12 14 - μήκους 140 mm
- > Καρυδάκια Άλλεν μεγέθη 5 6 7 8 10 12 - μήκους 200 mm



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	kg
3021157	5143.2030	KL-4021-300 K	5,4

5243.2026**ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΛΛΕΝ 1/2" ΧΖΝ****26 τεμάχια****Περιεχόμενα:**

- > Καρυδάκια ΧΖΝ M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 M16 - μήκους 55 mm
- > Καρυδάκια ΧΖΝ M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 - μήκους 100 mm
- > Καρυδάκια ΧΖΝ M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 - μήκους 140 mm
- > Καρυδάκια ΧΖΝ M8 M10 M12 M14 - μήκους 200 mm



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	kg
3021181	5243.2026	KL-4031-300 K	5,4

5343.2032**ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΛΛΕΝ 1/2" ΤΧ****32 τεμάχια****Περιεχόμενα:**

- > Καρυδάκια TORX® T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70 - μήκους 55 mm
- > Καρυδάκια TORX® T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70 - μήκους 100 mm
- > Καρυδάκια TORX® T40 T45 T50 T55 T60 T70 - μήκους 140 mm
- > Καρυδάκια TORX® T40 T45 T50 T55 T60 T70 - μήκους 200 mm

> TORX® = καταχ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	kg
3021203	5343.2032	KL-4041-300 K	5,4

5530.00

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

16 τεμαχίων

Περιεχόμενα:

- > Καρυδάκια με θηλυκό TORX® E10E11E12E14E16E18E20E22E24
- > Καρυδάκια με μύτη TORX® T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	1/2"
1852035	5530.00	1,690

Περιεχόμενα
5300 .10 .11 .12 .14 .16 .18 .20 .22 .24

Περιεχόμενα
5303 .30 .40 .45 .50 .55 .60 .70

5540.00

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΑΕΡΟΣ 1/2"

12 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Καρυδάκια εξαγωνικά για κρουστικά αερόκλειδα 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24 mm



Κωδικός	Αρ.	1/2"
1852051	5540.00	1,598

Περιεχόμενα
5400 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .19 .21 .22 .24

5575.00

ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΑΕΡΟΣ 1/2"



3 τεμάχια

- > Πλαστικά περιβλήματα για την προστασία των ευαίσθητων επιφανειών, όπως π.χ. ζάντες αλουμινίου, χρωμιωμένα εξαρτήματα, κ.λπ.
- > Για ελεγχόμενη σύσφιξη των μπουλονιών των τροχών σε ζάντες ελαφρού κράματος
- > Διαφορετικά χρώματα για γρήγορη πρόσβαση στο απαιτούμενο μέγεθος
- > Μήκος: 85 mm

Περιεχόμενα:

- > Καρυδάκια για κρουστικό αερόκλειδο 17 19 21 mm

Κωδικός
1854178Αρ.
5575.00

0,830

Περιεχόμενα

5575 .17 .19 .21



5199.0010

ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΒΙΔΩΝ 1/2"



10 τεμάχια

- > Για την αφαίρεση βιδών/παξιμαδιών με ελαττωματική κεφαλή

Περιεχόμενα:

- > Ειδικό καρυδάκι για ΑΦΑΙΡΕΣΗ 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 19 mm
- > Χτύπημα
- > Από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα

Κωδικός
2950316Αρ.
5199.0010

0,720

Καρε 3/4"

8100.00

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/4"

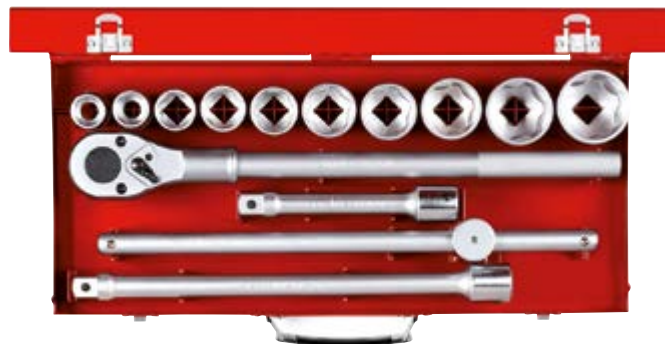
14 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Καστάνια με μοχλό επιλογής φοράς 3/4"
- > Καρυδάκια εξαγωνικά 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 mm

Αξεσουάρ

- > Προεκτάσεις 200 mm, 400 mm
- > Ολισθαίνουσα λαβή T



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενα	Περιεχόμενα	kg
1683268	8100.00			14,2
		Περιεχόμενα 8100 .22 .24 .27 .30 .32 .36 .38 .41 .46 .50	Περιεχόμενα 8140 .00	
		8150 .20 .40	8170 .00	

ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ

Όσον αφορά το χρόνο, είναι γεγονός: τα δυναμόκλειδα carolus θα σας βοηθήσουν σε κάθε εργασία βιδώματος. Υπάρχει μία πολύ μεγάλη ποικιλία προϊόντων που αφορά αποκλειστικά σε εσάς. Η προσφορά εγγυάται αξιόπιστη ποιότητα για κάθε περίπτωση.



Δυναμόκλειδα

4900 - 8900 ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ

5 - 550 N·m

Χρήση:

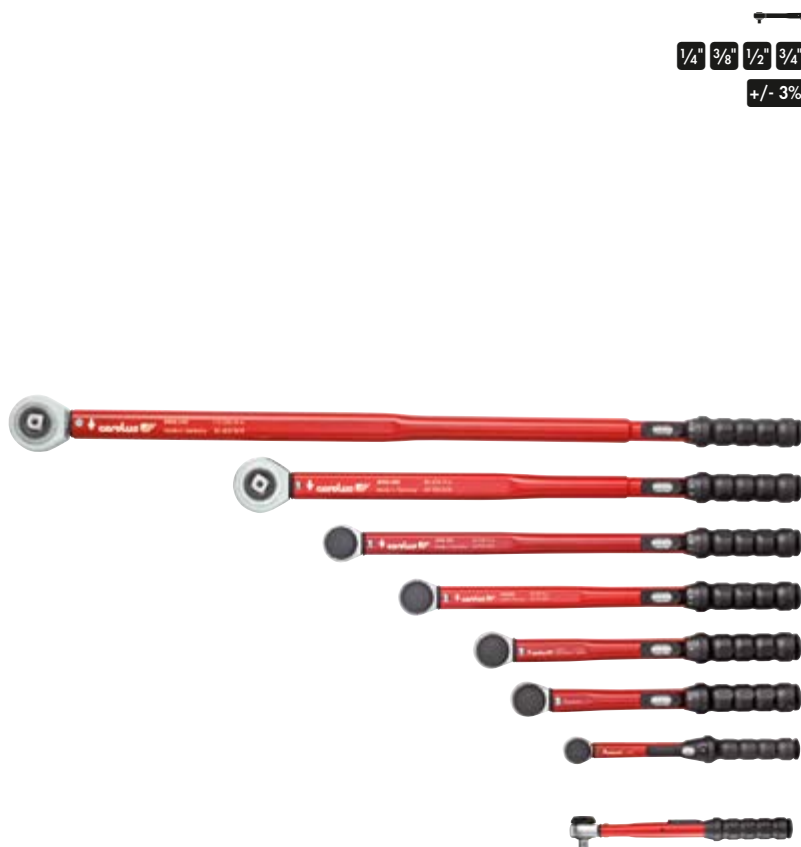
- > Ελεγχόμενη σύσφιξη από 5 έως 550 N·m
- > Για χρήση σε όλους τους τομείς της βιομηχανικής παραγωγής

Χαρακτηριστικά:

- > Ρυθμιζόμενο δυναμόκλειδο με τετράγωνη μετάδοση κίνησης και ενσωματωμένη λειτουργία κεφαλής καστανίας
- > Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- > Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % ως προς την προ-ρυθμισμένη ροπή
- > Διπλή κλίμακα N·m και lbf·ft

Αντικείμενο παράδοσης:

- > Δυναμόκλειδο με πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- > Οδηγίες χειρισμού



Κωδικός	Αρ.	Έκδοση	■ "	N·m	⚙️	↳ mm ↳	⚖️
2648350	4900.025	Κεφαλή μανιτάρι	1/4	5-25	0,1 N·m	285	0,515
2648369	6900.070	Κεφαλή μανιτάρι	3/8	14-70	0,2 N·m	350	1,058
2648377	5900.100	Κεφαλή μανιτάρι	1/2	20-100	0,5 N·m	395	1,176
2648393	5900.200	Κεφαλή μανιτάρι	1/2	40-200	1,0 N·m	485	1,350
2648407	5900.300	Κεφαλή μανιτάρι	1/2	60-300	1,0 N·m	575	1,541
2648415	8900.400	Κόμπλερ	3/4	80-400	1,0 N·m	685	2,390
2648423	8900.550	Κόμπλερ	3/4	110-550	1,0 N·m	955	4,184

Αξεσουάρ

4901 - 8901 ΚΕΦΑΛΗ ΜΑΝΙΤΑΡΙ / ΚΟΜΠΛΕΡ

- > Μαύρο PPN πλαστικό
- > Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως υποκατάστατο για πιεζόμενη τετράγωνη μετάδοση κίνησης



Κωδικός	Αρ.	■ "	⚖️
2655098	4901.025	1/4	0,021
2655101	6901.070	3/8	0,022
2655128	5901.000	1/2	0,060
2655136	8901.000	3/4	0,133



ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ

Ο πιο αξιόπιστος βοηθός για κάθε περίπτωση: τα κατσαβίδια της carolus. Η επιλογή είναι δική σας: είτε ίσιο είτε σταυροκατσάβιδο, είτε με κοντό είτε με μακρύ στέλεχος - τα κατσαβίδια μας και τα αντίστοιχα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό και δεν θα σας απογοητεύσουν!






Κατσαβίδια

3600
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

ΜΕ ΙΣΙΑ ΜΥΤΗ

- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV






Κωδικός	Αρ.	mm \pm 0,1	mm \pm 0,1	 mm	 mm	 kg
2251256	3600.030	3,0	0,5	75	145	0,030
2251264	3600.040	4,0	0,8	100	170	0,040
2251272	3600.055	5,5	1,0	100	210	0,080
2251280	3600.065	6,5	1,2	150	260	0,110
2251299	3600.080	8,0	1,2	150	270	0,160
2251302	3600.100	10,0	1,6	200	320	0,220

3620
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

ΜΕ ΙΣΙΑ ΜΥΤΗ, μικρό μέγεθος "STUBBY"

- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV






Κωδικός	Αρ.	mm \pm 0,1	mm \pm 0,1	 mm	 mm	 kg
2251353	3620.040	4,0	0,8	38	63	0,050
2251361	3620.065	6,5	1,2	38	63	0,050

3630
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

PH

- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV






Κωδικός	Αρ.	PH	 mm	 mm	 kg
2251396	3630.000	0	75	145	0,040
2251426	3630.010	1	100	210	0,070
2251434	3630.020	2	100	210	0,100
2251442	3630.030	3	150	270	0,100

3640 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

PZ

- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV






Κωδικός	Αρ.	⊕ PZ	 mm	 mm	
2251450	3640.000	0	75	145	0,030
2251469	3640.010	1	100	210	0,080
2251477	3640.020	2	100	210	0,100
2251485	3640.030	3	150	270	0,160

3650 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

PH, μικρό μέγεθος "STUBBY"

- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV






Κωδικός	Αρ.	⊕ PH	 mm	 mm	
2251493	3650.010	1	38	63	0,050
2251507	3650.020	2	38	63	0,050

3660 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

PZ, μικρό μέγεθος "STUBBY"

- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV



Κωδικός	Αρ.	⊕ PZ	 mm	 mm	
2251515	3660.010	1	38	63	0,060
2251523	3660.020	2	38	63	0,060

3690 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

TORX®

- > Λάμα από κράμα γάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.				
			l - mm	l - mm	kg
2251531	3690.060	T6	75	145	0,030
2251558	3690.070	T7	75	145	0,030
2251566	3690.080	T8	75	145	0,030
2251574	3690.090	T9	75	145	0,040
2251582	3690.100	T10	100	210	0,070
2251590	3690.150	T15	100	210	0,070
2251604	3690.200	T20	100	210	0,070
2251612	3690.250	T25	100	210	0,100
2251620	3690.270	T27	100	210	0,100
2251639	3690.300	T30	100	210	0,100
2251647	3690.400	T40	100	210	0,110

3603.000 ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

6 τεμάχια

- > Λάμα από κράμα γάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV

Περιεχόμενα:

- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 3 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PH 0 1 2



Κωδικός	Αρ.	
2251671	3603.000	0,435

3604.000 ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ

6 τεμάχια

- > Λάμα από κράμα γάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV

Περιεχόμενα:

- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 3 5,5 6,5 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PZ 0 1 2



Κωδικός	Αρ.	
2251698	3604.000	0,435

3690.000 ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ

6 τεμάχια

- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV

Περιεχόμενα:

- > Κατσαβίδι TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	
2251701	3690.000	0,550

3637.000 ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ XXL

12 τεμάχια

- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια με μαύρη μύτη
- > Με λαβή 2-υλικών
- > Σκληρό υλικό από PP, αντιολισθητικό μαλακό υλικό από TPV

Περιεχόμενα:

- > Κατσαβίδι με ίσια μύτη 4 5,5 6,5 8 mm
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PH 1 2
- > Κατσαβίδι με σταυρωτή μύτη PZ 1 2
- > Κατσαβίδι VDE με ίσια μύτη 2,5 mm
- > Κατσαβίδι VDE με σταυρωτή μύτη PH 1
- > Δοκιμαστικό τάσης 3 mm

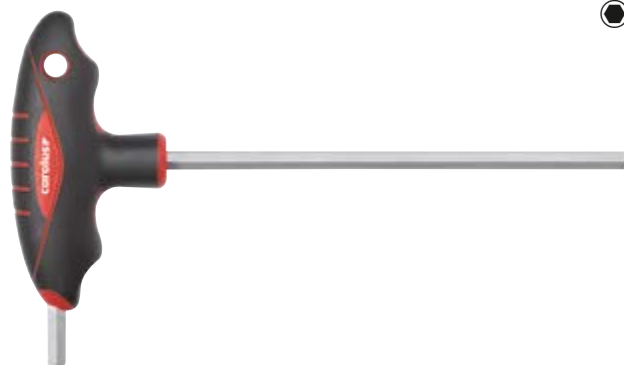


Κωδικός	Αρ.	
2254301	3637.000	0,927

3810 ΓΩΝΙΑΚΟ Τ ΑΛΛΕΝ

Μύτη άλλεν

- > Με λαβή 2-υλικών
- > Λάμα με μύτη από ατσάλι, με ματ επιχρωμίωση



Κωδικός	Αρ.	mm	L ₁	L ₂	
2250942	3810.025	2,5	100	52	0,050
2250950	3810.030	3	100	52	0,044
2250969	3810.040	4	150	52	0,063
2250977	3810.050	5	150	65	0,080
2250985	3810.060	6	150	65	0,108
2250993	3810.080	8	200	75	0,217
2251019	3810.100	10	200	80	0,280

3810.600 ΣΕΤ ΓΩΝΙΑΚΩΝ Τ ΑΛΛΕΝ

6 τεμαχίων

- > Με λαβή 2-υλικών
- > Λάμα με μύτη από ατσάλι, με ματ επιχρωμίωση

Περιεχόμενα:

- > Άλλεν 2,5 3 4 5 6 8 mm



Κωδικός	Αρ.			
2254417	3810.600			0,731

3710 ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΤΑΣΗΣ

- > Μεγ. 250 Volt



Κωδικός	Αρ.	mm	mm	
1695584	3710.03	3,0	135	0,028

3711 ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΤΑΣΗΣ

- > Μεγ. 250 Volt



Κωδικός	Αρ.	mm	mm	
2254328	3711.030	3,0	135	0,030

3720 ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΛΕΝ

Μύτη άλλεν



Κωδικός	Αρ.	mm	L ₁	L ₂	g
1671359	3720.02	2	50	16	0,002
1671391	3720.25	2,5	56	18	0,003
1671448	3720.03	3	63	20	0,004
1671685	3720.04	4	70	25	0,010
1671693	3720.05	5	80	28	0,018
1671707	3720.06	6	90	32	0,030
1671715	3720.07	7	95	34	0,042
1671723	3720.08	8	100	36	0,058
1670832	3720.10	10	105	40	0,102

3730 ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΛΕΝ

με μπιλία, Μύτη άλλεν



Κωδικός	Αρ.	mm	L ₁	L ₂	g
1695614	3730.02	2	100	16	0,002
1695703	3730.25	2,5	112	18	0,006
1695630	3730.03	3	126	20	0,008
1695649	3730.04	4	140	25	0,020
1695657	3730.05	5	160	28	0,030
1695665	3730.06	6	180	32	0,050
1695673	3730.08	8	200	36	0,098
1695681	3730.10	10	224	40	0,170

3740 ΚΛΕΙΔΙ

TORX®



> TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

Κωδικός	Αρ.		L ₁	L ₂	g
1695746	3740.07	T7	44	16	0,003
1695770	3740.08	T8	46	16	0,003
1695797	3740.09	T9	48	16	0,003
1695819	3740.10	T10	51	17	0,004
1695827	3740.15	T15	54	18	0,006
1695835	3740.20	T20	57	19	0,008
1695843	3740.25	T25	61	20	0,010
1695851	3740.27	T27	64	21	0,016
1695886	3740.30	T30	70	24	0,020
1695894	3740.40	T40	76	26	0,030

3720.00 ΣΕΤ ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΑΛΛΕΝ

8 τεμάχια

- > Σε πλαστική θήκη
- > Για βίδες άλλεν

Περιεχόμενα:

- > 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm



Κωδικός
1671324

Αρ.
3720.00

0,240

3730.00 ΣΕΤ ΑΛΛΕΝ ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ

9 τεμαχιων

- > Σε πλαστική θήκη
- > Με σφαιρική κεφαλή
- > Για βίδες άλλεν

Περιεχόμενα:

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



Κωδικός
1695592

Αρ.
3730.00

0,404

3740.00 ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΩΝ TORX®

7 τεμαχιων

- > Σε πλαστική θήκη
- > Για βίδες με εσωτερική κεφαλή TORX®

Περιεχόμενα:

- > T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός
1695711

Αρ.
3740.00

0,112

3800.000**ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΕ ΜΥΤΕΣ 13 ΣΕ 1**

- > Για όλες τις χρήσεις: 13 προφίλ κατσαβιδιού αποθηκευμένα σε ένα εργαλείο
- > Λαβή κατσαβιδιού με ενσωματωμένη λειτουργία κασάνιας, αναστρέψιμη
- > Τηλεσκοπική λάμα με εσοχή μετάδοσης κίνησης για μύτη 1/4", ρυθμίζεται από 55-125 mm
- > Ο χώρος αποθήκευσης μυτών περιέχει 13 μύτες 1/4":
- > Με ίσια μύτη 4 4,5 5,5 mm
- > Με σταυρωτή μύτη PH 1 PH 2 PH 3
- > Με σταυρωτή μύτη PZ 1 PZ 2
- > TORX® T10 T15 T20 T25
- > Εξαγωνικό 4 mm
- > Συνδυασμός των πλέον χρησιμοποιούμενων μυτών για ίσιες, σταυρωτές, rozidrive και TORX® βίδες, καθώς και της εξαγωνικής μύτης 4 mm, π.χ. για τη συναρμολόγηση των κιτ Σουηδικών επίπλων
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.		
2251663	3800.000		0,280

3801.000**ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ 1/4" ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΛΑΜΑ**

- > Λαβή κατσαβιδιού με λειτουργίες άνεσης
- > Αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενη τηλεσκοπική λάμα
- > Λειτουργία κασάνιας με αλλαγή φοράς περιστροφής δεξιά/αριστερά
- > Ασφάλιση κασάνιας στη μεσαία θέση
- > Λαβή 2 υλικών
- > Υποδοχή Άλλεν με μαγνήτη συγκράτησης για μύτες



Κωδικός	Αρ.					
2978113	3801.000	1/4"	6,3	0-100	183-287	0,223

3802.000**ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ 1/4" ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ BIT-FIX.**

- > Λαβή κατσαβιδιού με πρόσθετη λειτουργία εναλλαγής φοράς περιστροφής
- > Το περίβλημα κλειδιώματος μύτης εφαρμόζει με την ίδια διάμετρο στον αντίπατρο
- > Περισσότερη ασφάλεια: Η απασφάλιση βρίσκεται πίσω από την υποδοχή μύτης
- > Χάρη στο λεπτό σχήμα μπορείτε να φθάσετε σε βίδες που βρίσκονται μέσα σε βαθούλωμα
- > Λειτουργία κασάνιας με αλλαγή φοράς περιστροφής δεξιά/αριστερά
- > Ασφάλιση κασάνιας στη μεσαία θέση
- > Λαβή 2 υλικών
- > Υποδοχή Άλλεν με στερέωση της μύτης και μαγνήτης συγκράτησης
- > Κατάλληλο για μηχανική κίνηση



Κωδικός	Αρ.		
2978121	3802.000	135	0,223

4125.00 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4"



- > Λαβή 2 υλικών
- > Εξαγωνική εσοχή μετάδοσης κίνησης για μύτες 1/4"
- > Με ισχυρή μαγνητική υποδοχή συγκράτησης



Κωδικός	Αρ.	Hex "	mm	mm	kg
2255928	4125.00	1/4	100	210	0,110

4080.40 ΒΑΣΙΚΟ ΣΕΤ MINIMUS®



Περιεχόμενα:

- > Λαβή Minimus® 1/4" 4002.42
- > Εξαγωνικός άξονας με εσοχή μετάδοσης κίνησης μύτες 1/4" 4002.40
- > Αντάπτορας 1/4" 7080.50
- > Αντάπτορας 1/4" με μαγνήτη 7055.00



Κωδικός	Αρ.	Hex "	Hex "	Hex "	kg
2252422	4080.40	1/4	1/4	1/4	0,112

Μύτες για μετάδοση κίνησης 1/4"

Κουτάκια μύτες

3000.01

ΚΟΥΤΙ ΜΕ ΜΥΤΕΣ 1/4"



31 τεμάχια

- > Κουτί με διαφανές κάλυμμα
- > Μύτες: Σκληρότητα: 60 HRC +/- 2, ροπή: 18,4 N-m

Περιεχόμενα:

- > άλλεν 3 4 5
- > Με ίσια μύτη 0,6x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5
- > από 2 τεμάχια:
- > Με σταυρωτή μύτη PH 1 2 3
- > Με σταυρωτή μύτη PZ 1 2 3
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > Αντάπτορας ταχείας αλλαγής για μύτες 1/4" C6,3 με μαγνήτη



Κωδικός
2251159

Αρ.
3000.01

0,250

3000.02

ΚΟΥΤΙ ΜΕ ΜΥΤΕΣ 1/4" BICOLOR



31 τεμάχια

- > Κουτί με διαφανές κάλυμμα
- > Μύτες, δίχρωμες: Σκληρότητα: 60 HRC +/- 2, ροπή: 18,4 N-m

Περιεχόμενα:

- > άλλεν 3 4 5
- > Με ίσια μύτη 0,6x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5
- > από 2 τεμάχια:
- > Με σταυρωτή μύτη PH 1 2 3
- > Με σταυρωτή μύτη PZ 1 2 3
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > Αντάπτορας γρήγορης αλλαγής με μαγνήτη



Κωδικός
2251175

Αρ.
3000.02

0,251

Μύτες και εργαλεία

3401



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ - ΜΥΤΕΣ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 1/4" PH

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης κατά DIN 3126 - C 6.3
- > Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων
- > Ποσοτική τιμή



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο	
2254522	3401.01	10x PH 1	0,050
2254549	3401.02	10x PH 2	0,050
2254565	3401.03	10x PH 3	0,050

3501



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ - ΜΥΤΕΣ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 1/4" PH

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης κατά DIN 3126 - C 6.3
- > Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων
- > Ποσοτική τιμή



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο	
2254468	3501.01	10x PZ 1	0,050
2254484	3501.02	10x PZ 2	0,050
2254506	3501.03	10x PZ 3	0,050

3101



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ - ΜΥΤΕΣ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 1/4" TORX®

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης κατά DIN 3126 - C 6.3
- > Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων
- > Ποσοτική τιμή
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο		mm		Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο		mm	
2254654	3101.06	10x T6	M2	1,70	0,050	2254786	3101.20	10x T20	M4 - M5	3,86	0,050
2254670	3101.07	10x T7	M2,5	1,99	0,050	2254808	3101.25	10x T25	M4,5 - M5	4,43	0,050
2254697	3101.08	10x T8	M2,5	2,31	0,040	2254824	3101.27	10x T27	M4,5 - M6	4,99	0,050
2254719	3101.09	10x T9	M3	2,50	0,050	2254840	3101.30	10x T30	M6 - M7	5,52	0,050
2254735	3101.10	10x T10	M3 - M3,5	2,74	0,050	2254867	3101.40	10x T40	M7 - M8	6,65	0,050
2254751	3101.15	10x T15	M3,5 - M4	3,27	0,050						



3151 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ - ΜΥΤΕΣ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 1/4" TORX® ΜΕ ΟΠΗ

- › Εξαγωνική μετάδοση κίνησης κατά DIN 3126 - C 6.3
- › Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων
- › Ποσοτική τιμή
- › TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο	mm	mm	kg
2254883	3151.10	10x TXB10	M3 - M3,5	2,74	0,050
2254891	3151.15	10x TXB15	M3,5 - M4	3,27	0,050
2254905	3151.20	10x TXB20	M4 - M5	3,86	0,050
2254913	3151.25	10x TXB25	M4,5 - M5	4,43	0,060
2254921	3151.27	10x TXB27	M4,5 - M6	4,99	0,060
2254948	3151.30	10x TXB30	M6 - M7	5,52	0,050
2254956	3151.40	10x TXB40	M7 - M8	6,65	0,050

3201 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ - ΜΥΤΕΣ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 1/4" ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΛΛΕΝ



- › Εξαγωνική μετάδοση κίνησης κατά DIN 3126 - C 6.3
- › Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων
- › Ποσοτική τιμή



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο	kg
2254581	3201.30	10x 3 mm	0,050
2254603	3201.45	10x 4,5 mm	0,050
2254611	3201.55	10x 5,5 mm	0,050
2254638	3201.65	10x 6,5 mm	0,060
2254646	3201.80	10x 8 mm	0,080

3301 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ - ΜΥΤΕΣ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 1/4" ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΛΛΕΝ



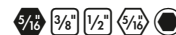
- › Εξαγωνική μετάδοση κίνησης κατά DIN 3126 - C 6.3
- › Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων
- › Ποσοτική τιμή



Κωδικός	Αρ.	Περιεχόμενο	kg
2254964	3301.02	10x 2 mm	0,050
2254972	3301.03	10x 3 mm	0,050
2254980	3301.04	10x 4 mm	0,050
2254999	3301.05	10x 5 mm	0,080
2255006	3301.06	10x 6 mm	0,050
2255014	3301.08	10x 8 mm	0,050

Μύτες για μετάδοση κίνησης 5/16"

Συλλογές μύτες

6460.10
ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ 5/16"

15 τεμάχια

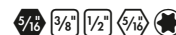
Μύτες καταβιδιών:

- > Γωνιακό T αλλεν μήκους 50 mm: 4 5 6 7 8 10 12 14 mm
- > Γωνιακό T αλλεν μήκους 100 mm: 5 6 7 8 10 mm

Ανάπτορες για τη χρήση καστανίας:

- > 3/8" τეტ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν.
- > 1/2" τეტ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν.

Κωδικός
1518364Αρ.
6460.10

0,960
6460.20
ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ 5/16"

13 τεμάχια

Μύτες καταβιδιών:

- > TORX® μήκους 50 mm: T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55
- > TORX® μήκους 100 mm: T40 T45 T55

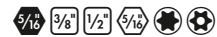
Ανάπτορες για τη χρήση καστανίας:

- > 3/8" τეტ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν.
- > 1/2" τეტ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν.
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας
Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

Κωδικός
1518372Αρ.
6460.20

0,842

6460.21 ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ 5/16"



13 τεμάχια

Μύτες κατσαβιδιών:

> TORX® με οπή, μήκους 50 mm: TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40 TXB45 TXB50 TXB55

> TORX® μήκους 100 mm: T40 T45 T55

Μετατροπείς για χρήση παραδοσιακής καστανίας:

> 3/8" τετ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν.

> 1/2" τετ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν.

> TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας

Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

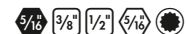


Κωδικός
1518380

Αρ.
6460.21

0,836

6460.40 ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ 5/16"



11 τεμάχια

Μύτες κατσαβιδιών:

> Πολλαπλών σημείων ΧΖΝ μήκους 50 mm: 5 6 8 10 12 mm

> Πολλαπλών σημείων ΧΖΝ μήκους 100 mm: 6 8 10 12 mm

Αντάπορες για τη χρήση καστανίας:

> 3/8" τετ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν.

> 1/2" τετ. μετ. κιν. x 5/16" εξαγ. μετ. κιν.



Κωδικός
1518402

Αρ.
6460.40

0,856

Μύτες και εργαλεία

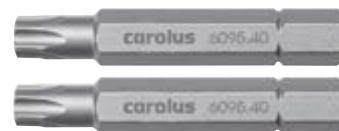
6095

ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"

TORX®



- > Διατίθεται σε ένα διπλό πακέτο
- > Μύτες 5/16" - ισχυρές και ανθεκτικές για την καθημερινή βιομηχανική χρήση
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.			↳ mm †		Κωδικός	Αρ.			↳ mm †	
1517465	6095.20	2x T20	M4 - M5	50	0,020	1517538	6095.45	2x T45	M8 - M10	50	0,040
1517473	6095.25	2x T25	M4,5 - M5	50	0,021	1517546	6095.50	2x T50	M10	50	0,040
1517481	6095.27	2x T27	M4,5 - M6	50	0,022	1517554	6095.55	2x T55	M12	50	0,068
1517503	6095.30	2x T30	M6 - M7	50	0,022	1517562	6095.60	2x T60	M14	50	0,084
1517511	6095.40	2x T40	M7 - M8	50	0,022						

6098

ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"

TORX®, μεγάλου μήκους



- > Διατίθεται σε ένα διπλό πακέτο
- > Μύτες 5/16" - ισχυρές και ανθεκτικές για την καθημερινή βιομηχανική χρήση
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.			↳ mm †	
1517678	6098.40	2x T40	M7 - M8	100	0,080
1517686	6098.45	2x T45	M8 - M10	100	0,080
1517694	6098.55	2x T55	M12	100	0,152

6096

ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"

TORX® με σπή



- > Διατίθεται σε ένα διπλό πακέτο
- > Μύτες 5/16" - ισχυρές και ανθεκτικές για την καθημερινή βιομηχανική χρήση
- > TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.				↳ mm †	
1517570	6096.20	2x TXB20	TXB20	M4 - M5	50	0,032
1517589	6096.25	2x TXB25	TXB25	M4,5 - M5	50	0,036
1517597	6096.27	2x TXB27	TXB27	M4,5 - M6	50	0,036
1517600	6096.30	2x TXB30	TXB30	M6 - M7	50	0,036
1517619	6096.40	2x TXB40	TXB40	M7 - M8	50	0,036
1517627	6096.45	2x TXB45	TXB45	M8 - M10	50	0,040
1517635	6096.50	2x TXB50	TXB50	M10	50	0,040
1517643	6096.55	2x TXB55	TXB55	M12	50	0,064
1517651	6096.60	2x TXB60	TXB60	M14	50	0,080

6035 ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"



Μύτη άλλεν

- › Διατίθεται σε ένα διπλό πακέτο
- › Μύτες 5/16" - ισχυρές και ανθεκτικές για την καθημερινή βιομηχανική χρήση



Κωδικός	Αρ.	● mm	◀ mm ▶	±g
1517031	6035.04	2x 4 mm	50	0,036
1517058	6035.05	2x 5 mm	50	0,036
1517066	6035.06	2x 6 mm	50	0,036
1517074	6035.07	2x 7 mm	50	0,040
1517082	6035.08	2x 8 mm	50	0,040
1517090	6035.10	2x 10 mm	50	0,060
1517104	6035.12	2x 12 mm	50	0,076
1517112	6035.14	2x 14 mm	50	0,100

6038 ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"



Μύτη άλλεν, μεγάλου μήκους

- › Διατίθεται σε ένα διπλό πακέτο
- › Μύτες 5/16" - ισχυρές και ανθεκτικές για την καθημερινή βιομηχανική χρήση



Κωδικός	Αρ.	● mm	◀ mm ▶	±g
1517120	6038.04	2x 4 mm	100	0,076
1517139	6038.05	2x 5 mm	100	0,076
1517147	6038.06	2x 6 mm	100	0,080
1517155	6038.07	2x 7 mm	100	0,080
1517163	6038.08	2x 8 mm	100	0,084
1517171	6038.10	2x 10 mm	100	0,124

6055 ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"



Μύτη άλλεν, με σφαιρικό άκρο

- › Διατίθεται σε ένα διπλό πακέτο
- › Μύτες 5/16" - ισχυρές και ανθεκτικές για την καθημερινή βιομηχανική χρήση



Κωδικός	Αρ.	● mm	◀ mm ▶	±g
1517295	6055.04	2x 4 mm	50	0,032
1517309	6055.05	2x 5 mm	50	0,036
1517317	6055.06	2x 6 mm	50	0,036
1517325	6055.07	2x 7 mm	50	0,040
1517333	6055.08	2x 8 mm	50	0,040
1517341	6055.10	2x 10 mm	50	0,052

6045 ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"



XZN

- > Για βίδες πολλαπλών σημείων
- > Διατίθεται σε ένα διπλό πακέτο
- > Μύτες 5/16" - ισχυρές και ανθεκτικές για την καθημερινή βιομηχανική χρήση



Κωδικός	Αρ.	mm	M	mm	kg
1517198	6045.05	2x 5 mm	M5	50	0,036
1517201	6045.06	2x 6 mm	M6	50	0,036
1517228	6045.08	2x 8 mm	M8	50	0,040
1517236	6045.10	2x 10 mm	M10	50	0,052
1517244	6045.12	2x 12 mm	M12	50	0,068

6048 ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"



XZN, μεγάλου μήκους

- > Διατίθεται σε ένα διπλό πακέτο
- > Μύτες 5/16" - ισχυρές και ανθεκτικές για την καθημερινή βιομηχανική χρήση



Κωδικός	Αρ.	mm	M	mm	kg
1517252	6048.06	2x 6 mm	M6	100	0,076
1517260	6048.08	2x 8 mm	M8	100	0,080
1517279	6048.10	2x 10 mm	M10	100	0,120
1517287	6048.12	2x 12 mm	M12	100	0,148

3200.2040 ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ 10 MM SK / XZN / TORX®



40 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Μύτες Άλλεν μεγέθη 4 5 6 8 10 12 - μήκους 30 mm
- > Μύτες Άλλεν μεγέθη 4 5 6 8 10 12 - μήκους 75 mm
- > Μύτες TORX® T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 - μήκους 30 mm
- > Μύτες TORX® T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 - μήκους 75 mm
- > Μύτες XZN M5 M6 M8 M10 M12 - μήκους 30 mm
- > Μύτες XZN M5 M6 M8 M10 M12 - μήκους 75 mm
- > Αντάπτορας 1/2" x 10 mm
- > Αντάπτορας 3/8" x 10 mm
- > TORX® = καταχ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	kg
3021920	3200.2040	KL-4004-240 K	1,750

6070.50 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 5/16" X 1/2"

1/2" 9/16"

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 5/16"
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 1/2"
- > Μετατρέπει μια κασάνια με μύτη 5/16" σε μια κασάνια με τετράγωνο 1/2"



Κωδικός	Αρ.	■"	●"	📏
1517422	6070.50	1/2	5/16	0,030

6070.00 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 5/16" X 3/8"

3/8" 9/16"

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 5/16"
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 3/8"
- > Μετατρέπει μια κασάνια με μύτη 5/16" σε μια κασάνια με τετράγωνο 3/8"



Κωδικός	Αρ.	■"	●"	📏
1517392	6070.00	3/8	5/16	0,018

6015.13 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΜΥΤΗΣ 5/16" X 13 MM

5/16" 13mm

με μαγνήτη

- > Εξαγωνική μετάδοση κίνησης 13 mm
- > Τετράγωνη μετάδοση κίνησης 5/16"
- > Όλα τα εργαλεία με μέγεθος 13 mm μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να οδηγήσετε μύτες 5/16" κ.λπ.



Κωδικός	Αρ.	●"	●"	📏
1597140	6015.13	5/16	13	0,032

6070.40 ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 5/16"

5/16" 9/16"

με μαγνήτη

- > Με εξάγωνο και θηλυκό εξάγωνο
- > Με μαγνητική βάση



Κωδικός	Αρ.	●"	●"	📏
1517414	6070.40	5/16	5/16	0,052

5160.00

ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/2" X 5/16"



- > Με θηλυκό εξάγωνο και θηλυκό τετράγωνο
- > Κατάλληλος για όλα τις μύτες και τα εργαλεία με αρσενικό εξάγωνο 5/16"



Κωδικός	Αρ.	□"	⬡"	⚖
1516655	5160.00	1/2	5/16	0,056

6070.10

ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 3/8" X 5/16"



- > Με θηλυκό εξάγωνο και θηλυκό τετράγωνο
- > Κατάλληλος για όλα τις μύτες και τα εργαλεία με αρσενικό εξάγωνο 5/16"



Κωδικός	Αρ.	□"	⬡"	⚖
1517406	6070.10	3/8	5/16	0,030

3600.00

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ



- > Μαγνητίζει κατσαβίδια κ.λπ.
- > Απομαγνητίζει όλα τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στις ηλεκτρονικές συσκευές



Κωδικός	Αρ.	⚖
1797921	3600.00	0,082



ΠΕΝΣΕΣ

Οι πένσες carolus πείθουν με την καλύτερη δυνατή σχέση τιμής-απόδοσης και είναι η έξυπνη επιλογή για οποιαδήποτε εφαρμογή. Η μεγάλη διάρκεια ζωής είναι η λέξη κλειδί εδώ, καθώς λόγω της επαγγελματικής επεξεργασίας, οι πένσες carolus πραγματοποιούν αυτό που υπόσχονται.



Πένσες

2830

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΝΣΕΣ

- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Ευπροσάρμοστες επιφάνειες λαβής για στρογγυλά και επίπεδα αντικείμενα εργασίας
- > Μεγάλο άκρο κοπής για την κοπή παχιών καλωδίων και συρμάτων
- > Λαβές 2-συστατικών
- > Γυαλισμένος



Κωδικός	Αρ.	l - mm -l	kg
2247704	2830.160	160	0,220
2247720	2830.180	180	0,240
2247739	2830.200	200	0,305

2840

ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ

- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Υψηλή απόδοση κοπής με μικρή δύναμη
- > Για όλα τα σύρματα, ακόμη και για ατσάλουρμα
- > Ανθεκτική ποιότητα, σκληρότητα άκρου κοπής υψηλότερη από 60 HRC
- > Λαβές 2-συστατικών
- > Γυαλισμένος



Κωδικός	Αρ.	l - mm -l	kg
2247798	2840.180	180	0,230
2247801	2840.200	200	0,320

2845

ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ

- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Για σκληρό και μαλακό σύρμα
- > Λαβές 2-συστατικών
- > Γυαλισμένος

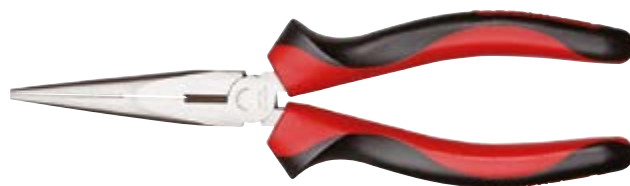


Κωδικός	Αρ.	l - mm -l	kg
2247763	2845.160	160	0,191

2850 ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ

ίσια

- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Πένσες γενικής χρήσης με μακριές, ημιστρογγυλες σιαγόνες
- > Ευπροσάρμοστες επιφάνειες λαβής για επίπεδα και στρογγυλά και αντικείμενα εργασίας
- > Με άκρο κοπής για σκληρό καλώδιο και σύρμα
- > Λαβές 2-συστατικών
- > Γυαλισμένος

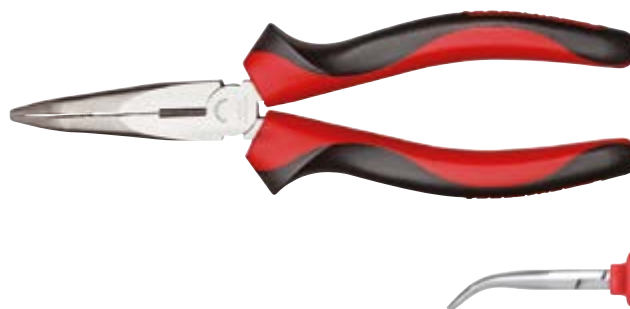


Κωδικός	Αρ.	l mm	kg
2247828	2850.160	160	0,150
2247836	2850.200	200	0,200

2851 ΚΥΡΤΟ ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ

γωνιακή μορφή

- > Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- > Πένσες γενικής χρήσης με μακριές, ημιστρογγυλες σιαγόνες
- > Ευπροσάρμοστες επιφάνειες λαβής για επίπεδα και στρογγυλά και αντικείμενα εργασίας
- > Με άκρο κοπής για σκληρό καλώδιο και σύρμα
- > Λαβές 2-συστατικών



Κωδικός	Αρ.	l mm	kg
2247844	2851.200	200	0,220

2860 ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

ίσιο

- > Κατά DIN 5254 Τύπος A
- > Ίσια μύτη
- > Τύπος A2 για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 471, με διαμ. 19-60 mm
- > Γυαλισμένη κεφαλή με μαύρες μύτες
- > Λαβές με κόκκινη μόνωση εμβάπτισης



Κωδικός	Αρ.	kg
2247852	2860.19	0,180

2861**ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ****γωνιακή μορφή**

- > Σύμφωνα με το DIN 5254, τύπος Β
- > κλίση μύτες 90 °
- > Τύπος Β2 για δακτυλίου συγκράτησης κατά DIN 471, με διαμ. 19-60 mm
- > Γυαλισμένη κεφαλή με μαύρες μύτες
- > Λαβές με κόκκινη μόνωση εμβάπτισης

Κωδικός
2247860Αρ.
2861.19

0,160
2870**ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ****ΙΣΙΕΣ**

- > Σύμφωνα με το DIN 5256 τύπος C
- > Ίσια μύτη
- > Τύπος C2 για δακτυλίου συγκράτησης κατά DIN 472, με διαμ. 19-60 mm
- > Γυαλισμένη κεφαλή με μαύρες μύτες
- > Λαβές με κόκκινη μόνωση εμβάπτισης

Κωδικός
2247879Αρ.
2870.19

0,150
2871**ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ****γωνιακή μορφή**

- > Σύμφωνα με το DIN 5256, τύπος D
- > Κλίση μύτες 90 °
- > Τύπος D2 για δακτυλίου συγκράτησης κατά DIN 472, με διαμ. 19-60 mm
- > Γυαλισμένη κεφαλή με μαύρες μύτες
- > Λαβές με κόκκινη μόνωση εμβάπτισης

Κωδικός
2247887Αρ.
2871.19

0,150

2800.200 ΣΕΤ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ

2 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιοκόφτης βαρέως τύπου 180 mm



2830.180 / 2840.180

Κωδικός	Αρ.	mm	kg
2254352	2800.200	180	0,480

2800.300 ΣΕΤ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ

3 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Πένσα γενικής χρήσης 180 mm
- > Πλαγιοκόφτης 160 mm
- > Μυτοτσιμπόδο 200 mm



2830.180 / 2845.160 / 2850.200

Κωδικός	Αρ.	kg
2254360	2800.300	0,711

2800.400 ΣΕΤ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ

4 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Τσιμπίδες ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης ίσιας / γωνιακής μορφής
- > Τσιμπίδες ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης ίσιας / γωνιακής μορφής
- > Κατά DIN 5254 Μορφή A - B - C - D
- > Για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 471
- > Για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 472
- > Διάμετρος 19-60 mm



2860.19 / 2861.19 / 2870.19 / 2871.19

Κωδικός	Αρ.	kg
2254379	2800.400	0,680

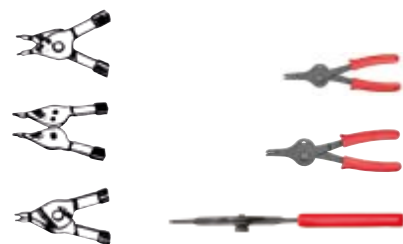
2800.0010 ΣΕΤ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ




10 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Πένες για εξωτερικές και εσωτερικές ασφάλειες
- > 4 ίσια και 4 κεκαμμένα
- > Με περιβλήματα λαβών
- > Από ατσάλι ελατηρίων, σκληρυμένο, με μαύρο φινιρίσμα
- > 1 ίσιος γάντζος και 1 κεκαμμένος γάντζος




Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	
3021947	2800.0010	KL-0192-82 K	1,817

2890 ΤΑΝΑΛΙΑ

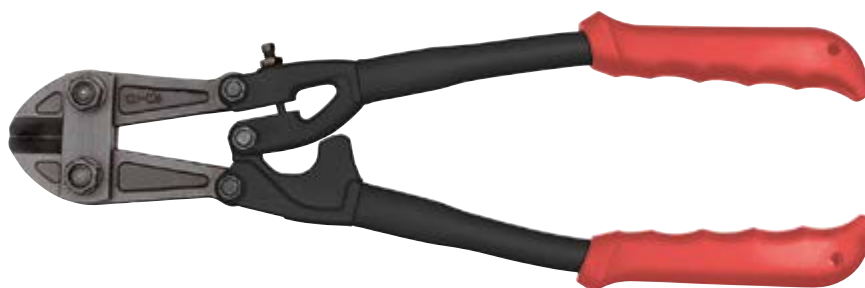
- > Για πολύ σκληρή χρήση
- > Μαύρη με γυαλισμένη κεφαλή
- > Λαβές με κόκκινη μόνωση εμβάπτισης




Κωδικός	Αρ.	l mm	
2248093	2890.180	180	0,285

2880 ΚΟΦΤΗΣ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ

- > Καρφιά, σύρματα, μπουλόνια, κ.τ.λ.
- > Ρυθμιζόμενος
- > Βέλτιστη δράση μοχλού για εύκολη εργασία
- > Εργονομικές λαβές
- > Σκληρυμένοι σιαγόνες



Κωδικός	Αρ.	l "inch"	Μέγ. ● mm	
2873036	2880.450	18	8,0	1,4
2873044	2880.600	24	9,5	2,5
2873052	2880.750	30	12,7	3,9
2873060	2880.900	36	14,5	5,9

2520.0003**ΣΕΤ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ ΣΥΝΘΛΙΨΗΣ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ****3 τεμάχια**

- > Από πλαστικό υλικό
- > Για το φράξιμο με σύνθλιψη εύκαμπτων σωλήνων π.χ. σωλήνων νερού ψύξης, σωλήνων θέρμανσης, σωλήνων βενζίνης κ.τ.λ. με διάμετρο έως 60 mm περίπου



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	
3021874	2520.0003	KL-0121-50	0,298

Σωληνοκάβουρες**2175****ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ****Σουηδικό μοντέλο**

- > Βαρέως τύπου
- > Κεφαλή με κλίση 85°
- > Οδόντωση μετατοπισμένη αντίθετα προς τη φορά περιστροφής
- > Ασφαλισμένο ράουλο που δεν μπορεί να χαθεί



Κωδικός	Αρ.	inches	mm	
1892118	2175.10	1	320	0,780
1892126	2175.15	1.1/2	420	1,356
1892134	2175.20	2	555	2,550
1892142	2175.30	3	635	3,100

2176**ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ****STANDARD**

- > Για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- > Οδόντωση μετατοπισμένη αντίθετα προς τη φορά περιστροφής
- > Ασφαλισμένο ράουλο που δεν μπορεί να χαθεί
- > Τροχισμένη κεφαλή



Κωδικός	Αρ.	inches	mm	
1892150	2176.05	1/2	230	0,400
1892169	2176.10	1	320	0,780
1892177	2176.15	1.1/2	415	1,370
1892185	2176.20	2	535	2,330
1892193	2176.30	3	665	4,370

2179 ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ

Μορφής S

- > Για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- > Οδόντωση μετατοπισμένη αντίθετα προς τη φορά περιστροφής
- > Το ράουλο δεν μπορεί να χαθεί



Κωδικός	Αρ.	↳ "inch ↳	↳ mm ↳	↳ kg ↳
1892207	2179.05	1/2	230	0,400
1892215	2179.10	1	325	0,800
1892223	2179.15	1.1/2	420	1,460
1892231	2179.20	2	535	2,500
1892258	2179.30	3	640	4,220

2815 ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ

με αυτόματη ρύθμιση με το ένα χέρι

- > Ιδανικές για χρήση σε περιορισμένους χώρους
- > Με λεπτή κεφαλή, μακριές λεπτές σιαγόνες
- > Εξοικονόμηση χρόνου λόγω της αυτο-ρύθμισης στη σύνδεση της βίδας
- > Γρήγορα - Εύκολα - Με ασφάλεια



Κωδικός	Αρ.	↳ "inch ↳	↳ mm ↳	↳ kg ↳
2247895	2815.07	7	170	0,180
2247909	2815.10	10	250	0,374
2247917	2815.12	12	300	0,600

2010 ΠΕΝΣΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ

ρυθμιζόμενη σε 7 θέσεις

- > Χρωμοβαναδιούχος χάλυβας
- > Με σύνδεσμο ασφαλείας



Κωδικός	Αρ.	↳ "inch ↳	↳ mm ↳	↳ kg ↳
1919482	2010.07	7	170	0,160
1680854	2010.10	10	250	0,300
1919490	2010.12	12	300	0,406

Πένσες γκριπ

2820

ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ

- > Για σύσφιξη και συγκράτηση προφίλ, στρογγυλών και επίπεδων κομματιών
- > Με βίδα ρύθμισης και μοχλό απελευθέρωσης
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια



Κωδικός	Αρ.	mm	- inch	- mm	
2247925	2820.07	35	7	185	0,375
2247941	2820.10	40	10	225	0,545
2247968	2820.12	60	12	295	0,910

2820.300

ΣΕΤ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ ΓΚΡΙΠ

3 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Πένσες γκριπ 7" 10" 12"



Κωδικός	Αρ.	
2254409	2820.300	1,950

2822

ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ

- > Για συγκράτηση και σύσφιξη σε δυσπρόσιτα σημεία
- > Για σύσφιξη και συγκράτηση προφίλ, στρογγυλών και επίπεδων κομματιών
- > Με βίδα ρύθμισης και μοχλό απελευθέρωσης
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια



Κωδικός	Αρ.	mm	- mm	
2247976	2822.065	50	175	0,175
2247984	2822.09	70	215	0,380

2824

ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ

- > Για σύσφιξη και συγκράτηση προφίλ, στρογγυλών και επίπεδων διατομών κομματιών
- > Συγκρατεί επίσης παρακείμενα προφίλ ή επίπεδα υλικά
- > Επίσης κατάλληλη για προφίλ με πλάτος έως και 25 mm
- > Με βίδα ρύθμισης και μοχλό απελευθέρωσης
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια



Κωδικός	Αρ.	mm	l-mm	
2247992	2824.10	50	266	0,790

2826

ΠΕΝΣΑ-ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ)

- > Ο έξυπνος σχεδιασμός των σιαγόνων επιτρέπει την άσκηση μεγάλης δύναμης στα προφίλ, στα κανάλια U και σε άλλες γωνίες
- > Συγκρατεί φαρδιά, ογκώδη αντικείμενα εργασίας και προφίλ
- > Με βίδα ρύθμισης και μοχλό απελευθέρωσης
- > Περιστρεφόμενες σιαγόνες
- > Επιχρωμιωμένη επιφάνεια



Κωδικός	Αρ.	mm	l-mm	
2248018	2826.06	50	195	0,265
2248026	2826.09	80	245	0,580
2248034	2826.11	100	290	0,820





ΜΕΓΓΕΝΕΣ

Χωρίς ταλάντωση, χωρίς κανένα γλίστρημα: τα εργαλεία σύσφιξης που σας προσφέρουμε σάς επιτρέπουν να εργάζεστε με ασφάλεια.

Προσφέρουμε το κατάλληλο πλάτος ανοίγματος των σιαγόνων για κάθε εφαρμογή. Η σύσφιξη με απόλυτη ακρίβεια είναι εγγυημένη!



7905.125 ΜΕΓΓΕΝΗ ΠΑΓΚΟΥ

σταθερή

- > Πλάτος σιαγόνας 125 mm
- > Άνοιγμα 125 mm
- > Ακριβής καθοδήγηση
- > Με αμόνι
- > Δύναμη συγκράτησης max. 25 KN



Κωδικός	Αρ.	mm	mm	kg
2661055	7905.125	125	125	19,0

7905.150 ΜΕΓΓΕΝΗ ΠΑΓΚΟΥ

περιστρεφόμενη

- > Πλάτος σιαγόνας 150 mm
- > άνοιγμα 125 mm
- > Ακριβής καθοδήγηση
- > Με αμόνι
- > Δύναμη συγκράτησης max. 25 KN



Κωδικός	Αρ.	mm	mm	kg
2661071	7905.150	150	125	14,0





ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ

Τα σφυριά μας διαθέτουν ελεγμένη ασφάλεια κατά GS και κορυφαία ποιότητα: Εγγυόμαστε ότι θα χτυπάτε τα καρφιά σωστά.



Σφυριά

9200
ΣΦΥΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

- > Με λαβή από φλαμουριά DIN 1041
- > Σφυρηλατημένη κεφαλή σφυριού, μαύρη βερνικωμένη, γυαλισμένη επιφάνεια κρούσης και δοιάκι



Κωδικός	Αρ.	g	l mm	kg
1696688	9200.20	200	280	0,264
1696696	9200.30	300	300	0,432
1696718	9200.50	500	320	0,622
1696726	9200.80	800	350	0,950
1696653	9200.00	1000	360	1,164
2144018	9201.50	1500	380	1,720
2144069	9202.00	2000	400	2,200

9250
ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ

- > Με λαβή από φλαμουριά DIN 6475
- > Σφυρηλατημένη κεφαλή σφυριού, μαύρη βερνικωμένη, γυαλισμένες επιφάνειες κρούσης



Κωδικός	Αρ.	g	l mm	kg
1696734	9250.00	1000	260	1,164
2144123	9250.12	1250	260	1,350
2144131	9250.15	1500	280	1,690
2144158	9250.20	2000	300	2,110

9260
ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ

- > Με λαβή από φλαμουριά
- > Σφυρηλατημένη κεφαλή σφυριού, μαύρη βερνικωμένη, γυαλισμένη επιφάνεια κρούσης και δοιάκι



Κωδικός	Αρ.	g	l mm	kg
1696742	9260.50	5000	800	5,894

9270 ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΜΑΤΣΟΛΑ

σκληρό

- > Με λαβή από φλαμουριά
- > DIN 5128-90
- > Με δύο επίπεδες επιφάνειες χτυπήματος



Κωδικός	Αρ.	∅ mm	l mm	kg
1696750	9270.02	65	340	0,610

9280 ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΑΤΣΟΛΑ

- > Με λαβή από φλαμουριά
- > Με σκληρές κεφαλές Desmorpan



Κωδικός	Αρ.	∅ mm	l mm	kg
1696777	9280.32	32	280	0,330

9210 ΣΦΥΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ ΚΑΙ ΔΟΙΑΚΙ

- > Με λαβή από άσπρη καρυδιά
- > Χάλυβας επιβελτίωσης σύμφωνα με το EN 10083
- > Βερνικωμένη, λεία επιφάνεια κρούσης



Κωδικός	Αρ.	lbs	kg	Κωδικός	Αρ.	lbs	kg
1954938	9210.25	1/4	0,176	1954962	9210.00	1	0,640
1954946	9210.50	1/2	0,340	1954970	9210.15	1.1/2	0,920
1954954	9210.75	3/4	0,470	1954989	9210.20	2	1,060

9271 ΣΦΥΡΙ ΜΕ ΔΙΧΑΛΟ, ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

- > Έκδοση F: Με λαβή από ίνες γυαλιού και πλαστική επένδυση λαβής
- > Έκδοση ST: Με λαβή από χαλύβδινο σωλήνα και πλαστικό κάλυμμα



9271.27ST



9271.27F

Κωδικός	Αρ.	∅ mm	oz	g	kg
2209101	9271.27F	27	20	570	0,840
2209144	9271.27ST	27	20	570	0,880

9209.75 ΣΦΥΡΙ ΜΑΡΑΓΚΟΥ

- > Με λαβή από χαλύβδινο σωλήνα και πλαστικό κάλυμμα
- > Με μαγνητική συγκράτηση καρφιών
- > Με ασφαλισμένη κεφαλή



Κωδικός	Αρ.	g	l mm	kg
2190095	9209.75	600	300	0,810

9209.94 ΣΦΥΡΙ ΧΤΙΣΤΗ

Τύπου Βερολίνου

- > Με λαβή από χαλύβδινο σωλήνα και πλαστικό κάλυμμα



Κωδικός	Αρ.	g	l mm	kg
2189623	9209.94	600	270	0,890

9209.93 ΤΣΕΚΟΥΡΑΚΙ ΓΥΨΑΔΟΡΟΥ

- > Με λαβή από χαλύβδινο σωλήνα και πλαστικό κάλυμμα



Κωδικός	Αρ.	g	l mm	kg
2189445	9209.93	600	300	0,890

9950 ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- > Βέλτιστη εφαρμογή
- > Σημεία συγκράτησης για μικρά και λεία εξαρτήματα
- > Παλάμες από ένα κομμάτι
- > Διάστημα που αναπνέει μεταξύ των δακτύλων
- > Ρυθμιζόμενη μανσέτα καρπού που αποτρέπει το γλιστρήμα του γαντιού
- > Η πρόσφυση σε λείες επιφάνειες διασφαλίζεται από την εσωτερική επίστρωση
- > Προστασία των ευαίσθητων επιφανειών



Κωδικός	Αρ.	Μέγεθος	kg	Κωδικός	Αρ.	Μέγεθος	kg
2256940	9950.000	M	0,080	2309610	9950.200	XL	0,090
2309602	9950.100	L	0,095	2309629	9950.300	XXL	0,090

Σμίλες / Ζουμπάδες

9401.08

ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- > Από PVC
- > Αποφεύγονται οι τραυματισμοί των χεριών
- > Δεν κυλούν μακριά (ορθογώνιο σχήμα)
- > Με αντοχή στο λάδι



Κωδικός	Αρ.			
2146770	9401.08			0,140

9495

ΚΟΠΙΔΙ

πλακέ ωειδές

- > Σύμφωνα με το DIN 6453
- > Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα



Κωδικός	Αρ.	mm	l mm		Κωδικός	Αρ.	mm	l mm	
2142783	9495.125	15	125	0,100	2142813	9495.200	24	200	0,400
2142791	9495.150	18	150	0,180	2142821	9495.250	25	250	0,500
2142805	9495.175	21	175	0,280	2142848	9495.300	26	300	0,600

9496

ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΚΑΛΕΜΙ

πλακέ ωειδές

- > Σύμφωνα με το DIN 6451
- > Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα



Κωδικός	Αρ.	mm	l mm	
2143070	9496.125	5	125	0,100
2143089	9496.150	6	150	0,163
2143097	9496.200	8	200	0,294

9401

ΚΟΠΙΔΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΛΕΠΤΟ

πλακέ

- > Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα



Κωδικός	Αρ.	mm	l mm	
2143755	9401.04	26	240	0,260

9410 ΚΟΠΙΔΙ ΟΙΚΟΔΟΜΟΥ

πλακέ ωοειδές

- > Σύμφωνα με το DIN 7254, τύπος A
- > Από χρωμινοβαναδιούχο χάλυβα



Κωδικός	Αρ.	mm	l mm	kg
2143135	9410.925	26	250	0,400
2143143	9410.930	29	300	0,600
2143151	9410.935	29	350	0,702
2143178	9410.940	29	400	0,800

9410 ΚΟΠΙΔΙ ΟΙΚΟΔΟΜΟΥ

οκτάγωνο

- > Σύμφωνα με το DIN 7254, τύπος B
- > Από χρωμινοβαναδιούχο χάλυβα



Κωδικός	Αρ.	mm	l mm	kg
2143518	9410.250	23	250	0,400
2143569	9410.300	23	300	0,470
2143593	9410.350	26	350	0,700
2143607	9410.400	26	400	0,791

9411 ΚΑΛΕΜΙ ΟΙΚΟΔΟΜΟΥ

οκτάγωνο

- > Σύμφωνα με το DIN 7256
- > Από χρωμινοβαναδιούχο χάλυβα
- * μη τυποποιημένο



Κωδικός	Αρ.	s	l mm	kg	Κωδικός	Αρ.	s	l mm	kg
2143712	9411.250	16	250	0,380	2143739	9411.350	18	350	0,700
2143720	9411.300	*	300	0,460	2143747	9411.400	18	400	0,805

9412.250 ΚΟΠΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

τετράγωνο

- > Για χάνδρωμα αρμών τοίχου, σοβά, πλακιδίων, κομμένων ξύλων κ.λπ.



Κωδικός	Αρ.	mm	l mm	kg
2256002	9412.250	8	250	0,064

9499 ΚΩΝΙΚΟΣ ΖΟΥΜΠΑΣ

οκτάγωνο

- > Σύμφωνα με το DIN 6458
- > Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα



Κωδικός	Αρ.	∅	s	l mm	
2142678	9499.101	1	10	120	0,060
2142694	9499.102	2	10	120	0,060
2142708	9499.103	3	10	120	0,060
2142767	9499.124	4	12	120	0,090
2142775	9499.125	5	12	120	0,090

9410 ΠΟΝΤΑ

οκτάγωνο

- > Σύμφωνα με το DIN 7250
- > Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα



Κωδικός	Αρ.	∅	s	l mm	
2143038	9410.010	4	10	120	0,080
2143062	9410.012	5	12	120	0,095

9411 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣ ΖΟΥΜΠΑΣ

οκτάγωνο

- > Σύμφωνα με το DIN 6450
 - > Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα
- * μη τυποποιημένο



Κωδικός	Αρ.	∅	s	l mm	
2143771	9411.92	2	10	150	0,065
2143828	9411.93	3	10	150	0,065
2143836	9411.94	4	10	150	0,065
2143844	9411.95	5	10	150	0,065
2143852	9411.96	6	10	150	0,075
2143860	9411.97	*	7	150	0,105
2143879	9411.98	*	8	150	0,110
2143887	9411.910	*	10	150	0,125

ΣΕΤ

9410.00
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΥΣ ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ**6 τεμάχια**

> Σε μεταλλική θήκη

Περιεχόμενα:> Κωνικοί ζουμπάδες \varnothing 3 4 5 6 7 8 mm

Κωδικός	Αρ.	
1696823	9410.00	0,800

9430.00
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**6 τεμάχια**

> Σε μεταλλική θήκη

Περιεχόμενα:

> Κοπίδι 125 mm 150 mm

> Τριγωνικό κοπίδι 125 mm

> Κωνικός ζουμπάς 3 mm

> Πόντα 4 mm

> Κυλινδρικός ζουμπάς 4 mm



Κωδικός	Αρ.	
1696858	9430.00	0,820

9420.00
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΩΝΙΚΟΥΣ ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ**6 τεμάχια**

> Σε μεταλλική θήκη

Περιεχόμενα:

> Κωνικοί ζουμπάδες 1 2 3 5 10 mm

> Πόντα 4 mm



Κωδικός	Αρ.	
1696831	9420.00	0,720

9430.310
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΥΣ ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ**6 τεμάχια**

> Σε μεταλλική θήκη

Περιεχόμενα:> Κωνικοί ζουμπάδες \varnothing 3 4 5 6 8 10 mm

Κωδικός	Αρ.	
2143895	9430.310	0,820

9482.0004
ΣΕΤ ΚΟΠΙΔΙΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**4 τεμαχίων**

> Για γρήγορη και εύκολη αφαίρεση διακοσμητικών και εξαρτημάτων εσωτερικής επένδυσης θυρών κ.τ.λ.
> Για την αφαίρεση κολλημένων βαριδιών από ζάντες αλουμινίου

> Η ειδική μορφή του κοπίδιου και της λαβής του κοπίδιου γυγνώνται ασφαλή εργασία



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	
3021998	9482.0004	KL-0194-17	0,440



ΜΕΤΡΗΣΗ / ΣΗΜΑΝΣΗ

Μετρήστε με τα εργαλεία carolus! Με ακρίβεια μέτρησης χιλιοστού, τα εργαλεία μέτρησης carolus θα σας βοηθήσουν στη μέτρηση, στη βαθμονόμηση, και σε οποιοδήποτε άλλο τύπο μέτρησης.



Αλφάδια

9530
ΑΛΦΑΔΙ

- > Ομαλό τετράγωνο προφίλ αλουμινίου
- > Ένα κάθετο και ένα οριζόντιο αλφάδι
- > Ακρίβεια μέτρησης: +/- 0,5 mm/m

- > Κόκκινη βαφή πουδρας
- > Τερματικά καπάκια από μαύρο, ανθεκτικό στις συγκρούσεις πλαστικό



Κωδικός	Αρ.	l< mm >l	kg
2250330	9530.0300	300	0,170
2250349	9530.1000	1000	0,480

9531
ΑΛΦΑΔΙ

με ένα κινητό αλφάδι, μαγνητικό

- > Ομαλό τετράγωνο προφίλ αλουμινίου
- > Ένα κάθετο και ένα οριζόντιο αλφάδι
- > Η μακριά έκδοση περιλαμβάνει επίσης ένα τρίτο, περιστρεφόμενη γωνία αλφάδι για τη μέτρηση γωνιών υπό κλίση

- > Με μαγνήτη
- > Ακρίβεια μέτρησης: +/- 0,5 mm/m
- > Βουρτσισμένο αλουμίνιο
- > Τερματικά καπάκια από μαύρο, ανθεκτικό στις συγκρούσεις πλαστικό



Κωδικός	Αρ.	l< mm >l	kg
2250357	9531.0300	300	0,170
2250365	9531.1000	1000	0,482

Μέτρα

9533

ΞΥΛΙΝΟ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΜΕΤΡΟ

- > Με ευανάγνωστη διπλή μετρική κλίμακα
- > Κλάση ακριβείας III
- > Ευρωπαϊκή έγκριση τύπου για συνεχή διαβάθμιση σε mm
- > Ξύλο οξιάς



Κωδικός	Αρ.	↳ mm ↳	
2236540	9533.20	2000	0,086


9534

ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ



- > Περιβλήμα από ABS 2 συστατικών
- > Μετροταινία με νάιλον επίστρωση, με αντοχή στην τριβή, αδιάβροχη, με κίτρινη απόχρωση
- > Υποδιαίρεση εκατοστών σε μαύρο χρώμα
- > Τα δεκαδικά επισημαίνονται με κόκκινο χρώμα
- > Αυτόματη επαναφορά ταινίας και κλειδαριά
- > Μαγνητική ακινητοποίηση
- > Ακρίβεια κατηγορίας II με πιστοποιητικό MID



Κωδικός	Αρ.	M m	<u>mm</u>	
2250373	9534.03	3	19	0,201
2250381	9534.05	5	19	0,265
2250403	9534.08	8	25	0,468

Όργανα μέτρησης

9000.00
ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ

- > Με ένδειξη σε χιλ (mm) και ίντσες (inch)
- > Με εσωτερικές και εξωτερικές σιαγόνες
- > Γειωμένες μύτες
- > Σε ανθεκτική πλαστική θήκη, συμπ. εφεδρική μπαταρία



Κωδικός	Αρ.	mm	"inch	kg
1824910	9000.00	153	6	0,340

9010.00
ΣΕΤ ΦΙΛΕΡ
13 τεμάχια

- > Με προστατευτική λαβή, πτυσσόμενα



Κωδικός	Αρ.	kg
1887858	9010.00	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100

Σήμανση

9990.000
ΜΟΛΥΒΙ
πακέτο με 12 τεμάχια

- > Για σχεδιασμό και σήμανση σε όλα σχεδόν τα υλικά
- > Οβάλ σχήμα, μήκους 175 mm, χωράει σε οποιαδήποτε τσάντα



Κωδικός	Αρ.	kg
2255421	9990.000	0,020

9746.000
ΧΑΡΑΚΤΗΣ ΚΑΡΒΙΔΙΟΥ ΜΕ ΚΛΙΠ

- > Για σχεδιασμό και σήμανση μεταλλικών και παρόμοιων επιφανειών
- > Επιπλέον είναι εξοπλισμένα με ένα μολύβι γραφίδας
- > Μολύβι και χαρακτήρας καρβιδίου σε ένα



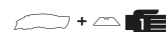
Κωδικός	Αρ.	kg
2255448	9746.000	0,020



ΚΟΠΗ / ΛΙΜΕΣ

Κορυφαία επεξεργασία, εργονομικός σχεδιασμός και αποτελεσματικότητα: η επιλογή των βοηθητικών εργαλείων εργασίας είναι πολύ μεγάλη και θα σας προσφέρει υποστήριξη στο σπίτι, τον κήπο ή το εργαστήριο.

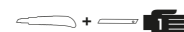


9100**ΜΑΧΑΙΡΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

- > Λαβή πολλαπλών στοιχείων, λαβή από αλουμίνιο με ABS και λαβή TPR
- > Μηχανισμός ταχείας αλλαγής
- > Λειτουργία με το ένα χέρι
- > Διατίθεται με 1 τραπεζοειδή λάμα και 4 ανταλλακτικές τραπεζοειδείς λάμες σε φούσγιο
- > Στιβαρός σχεδιασμός



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	kg
2250519	9100.00	Μαχαίρι Γεν.Χρήσης Βαρέως Τύπου	0,310
2524775	9100.05	Τραπεζοειδείς λάμες (10 τεμ)	0,040
2477416	9100.10	Κυρτές λάμες (10 τεμ)	0,050

9111**ΜΙΚΡΟ ΜΑΧΑΙΡΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

- > Λάμα πλάτους 9 mm
- > Περιλαμβάνει 5 λάμες



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	mm	kg
1855018	9111.00	Μαχαίρι γεν.χρήσης με 5 λάμες 10 mm	9	0,068
1855026	9111.11	Ανταλλακτικές Λάμες, 10 τεμ, πλάτους 10 mm	9	0,030

9110 ΜΑΧΑΙΡΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- > Με ενσωματωμένη ζύστρα
- > Λάμα πλάτους 18 mm
- > Περιλαμβάνει 5 λάμες



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	« mm »	
1825038	9110.00	Μαχαίρι γεν. χρήσης με 5 λάμες 18 mm	18	0,160
1825046	9110.10	Ανταλλακτικές Λάμες, 10 τεμ, πλάτους 18 mm	18	0,088

9112 ΜΑΧΑΙΡΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- > Με κλιπ ζώνης
- > Λάμα πλάτους 25 mm
- > Περιλαμβάνει 5 λάμες



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	« mm »	
1880071	9112.00	Μαχαίρι γεν. χρήσης με 5 λάμες 25 mm	25	0,280
1880098	9112.12	Ανταλλακτικές Λάμες, 10 τεμ, πλάτους 25 mm	25	0,170

9115.0000 ΜΑΧΑΙΡΙ ΤΣΕΠΗΣ

- > Μαχαίρι για χειρισμό με δύο χέρια
- > Με ασφάλεια μέσα στην τσέπη και στη ζώνη, χωρίς κίνδυνο ακούσιου ανοίγματος
- > Κλειδώμα της λάμας
- > Λάμα με επίστρωση
- > Με λειτουργία πριονίσματος για ινώδη υλικά, όπως σκοινιά, υφάσματα κ.τ.λ.
- > Κλιπ ζώνης
- > Λαβή 2 υλικών, PP και TPR
- > Σταθερό στο χέρι, χάρη στο αντιολισθητικό σχήμα λαβής/την υφή επιφάνειας
- > Λαβή με οπή για ασφάλιση



Κωδικός	Αρ.			
2982501	9115.0000	87	210	0,154

9160.00 ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- > Κατάλληλο για την κοπή σφραγίδων και των άλλων υλικών (χαρτί, χαρτόνι, αλουμινοχαρτό, δέρμα κ.λπ.)
- > Πρόσθετη μικρή λεπίδα για λεπτά σύρματα και καλώδια
- > Με απογυμνωτή καλωδίων για καλώδια 1,0, 1,5 και 2,0 mm
- > Μοχλός ακινητοποίησης
- > Με λαβή 2-υλικών



Κωδικός	Αρ.	
2652021	9160.00	0,190

Πριόνια

9150.00

ΠΡΙΟΝΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

- > Πολλαπλών λειτουργιών:
- > Η λάμα του πριονιού και η βάση μπορούν να περιστραφούν κατά 90° = λάμα πριονιού παράλληλα με τον τοίχο και το πάτωμα
- > Η βάση μπορεί να περιστραφεί κατά 180° = χαμηλό ύψος για χρήση σε στενούς χώρους
- > Εύκολο στην ένταση και τη ρύθμιση



Κωδικός	Αρ.	↳ mm ‹	kg
2250497	9150.00	300	0,470

9130.000

ΜΙΚΡΟ ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ

- > Αλουμινένιο
- > Σταθερό και ελαφρύ
- > Λάμα πριονιού για διάφορα υλικά
- > Εύκολο στην ένταση και τη ρύθμιση
- > Ανταλλακτική λάμα πριονιού δείτε 9130.001



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	↳ mm ‹	kg
2268124	9130.000	Μικρό σιδηροπριόνο	150	0,220
2665204	9130.001	Πριονόλαμα	150	0,012

9310 - 9350 ΛΙΜΕΣ

- > Κόκκινη λαβή από PVC
- > Οδόντωση: 2
- > Μήκος λίμας 200 mm
- > Ολικό μήκος 310 mm



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	Έκδοση	l-mm	Οδόντωση	kg
1887890	9310.00	Πλακέ λίμα	▲	200	2	0,184
1887904	9320.00	Τριγωνική λίμα	■	200	2	0,192
1887912	9330.00	Στρογγυλή λίμα	●	200	2	0,124
1887920	9340.00	Ημιστρογγυλή λίμα	◐	200	2	0,190
2801159	9350.00	Τετράγωνο λίμα	■	200	2	0,124

9300.005 ΣΕΤ ΛΙΜΕΣ

5 τεμάχια

- > Με λαβή δύο συστατικών
 - > Οδόντωση: 2
 - > Μήκος λίμας 200 mm
 - > Ολικό μήκος 310 mm
 - > Σε πλαστική θήκη
- Περιεχόμενα:**
- > 9310.00 Τριγωνική λίμα
 - > 9320.00 Πλακέ λίμα
 - > 9330.00 Στρογγυλή λίμα
 - > 9340.00 Ημιστρογγυλή λίμα
 - > 9350.00 Τετράγωνη λίμα



Οδόντωση	l-mm	kg	Κωδικός	Αρ.
2	310	0,820	2873583	9300.005



9300.00 ΣΕΤ ΑΠΟ ΛΙΜΕΣ ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΟΥ ΜΕ ΤΣΑΠΙ

6 τεμαχίων

- > Με πέντε τύπους λίμες (επίπεδη, τρίγωνη, τετράγωνη, ημιστρογγυλή, στρογγυλή)
- > Μήκος λίμας 100 mm
- > Ολικό μήκος 177 mm



Κωδικός	Αρ.	kg
1887882	9300.00	0,850



Τρυπάνια

9700.019 ΣΕΤ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ, ΕΛΑΣΗΣ



19 τεμάχια

- > HSS περιστρεφόμενο τρυπάνι DIN 338, τύπου N, δεξιόστροφο σπείρωμα
 - > Γωνία μύτες 118°
 - > Σε μεταλλική θήκη
- Περιεχόμενα:**
- > Ø 1-10 mm x 0.5 mm βήμα



Κωδικός
2250713

Αρ.
9700.019

 0,617

9700.025 ΣΕΤ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ, ΕΛΑΣΗΣ



25 τεμάχια

- > HSS περιστρεφόμενο τρυπάνι DIN 338, τύπου N, δεξιόστροφο σπείρωμα
 - > Γωνία μύτες 118°
 - > Σε μεταλλική θήκη
- Περιεχόμενα:**
- > Ø 1-13 mm x 0.5 mm βήμα



Κωδικός
2250721

Αρ.
9700.025

 1,263



9700.170

ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ, ΕΛΑΣΗΣ

170 τεμάχια

- > HSS περιστρεφόμενο τρυπάνι DIN 338, τύπου N, δεξιόστροφης κοπής
- > Γωνία κοπής 118°
- > Σε μεταλλική θήκη

Περιεχόμενα:

- > 10 τεμάχια από το καθένα \varnothing 1,0-8,0 mm x 0,5 mm βήμα,
- 5 τεμάχια από το καθένα \varnothing 8,5-10,0 mm x 0,5 mm βήμα



Κωδικός

2250764

Αρ.

9700.170



3,724

9710.019

ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ, ΛΕΥΚΑ

19 τεμάχια

- > HSS περιστρεφόμενο τρυπάνι DIN 338, τύπου N, δεξιόστροφης κοπής
- > Γωνία κοπής 118°
- > Σε μεταλλική θήκη

Περιεχόμενα:

- > \varnothing 1-10 mm x 0.5 mm βήμα



Κωδικός

2250748

Αρ.

9710.019



0,617



9710.025

ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΑ, ΛΕΥΚΑ

25 τεμάχια

- > HSS περιστρεφόμενο τρυπάνι DIN 338, τύπου N, δεξιόστροφης κοπής
- > Γωνία κοπής 118°
- > Σε μεταλλική θήκη

Περιεχόμενα:

- > Ø 1-13 mm x 0.5 mm βήμα



Κωδικός
2250756

Αρ.
9710.025

1,263

9720.017

ΣΕΤ ΤΡΥΠΑΝΙΩΝ SDS-PLUS ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ

17 τεμάχια

- > Διαμαντοτρύπανα και καλέμια / βελόνια SDS-PLUS®
- > Τρυπάνια με ελικοειδή αυλάκωση για γρήγορη αφαίρεση της σκόνης του τρυπανιού
- > Σε μεταλλική θήκη

Περιεχόμενα:

- > 1 τεμάχιο από Διαμαντοτρύπανο Ø 5x110 – Ø 6x110 – Ø 8x110 – Ø 10x110 – Ø 6x160 – Ø 8x160 – Ø 10x160 – Ø 12x160 – Ø 8x210 – Ø 10x210 – Ø 12x260 – Ø 14x260 mm
- > 1 τεμάχιο από κάθε καλέμι 250x40 mm, καλέμι 140x20 mm, καλέμι 250x20 mm, Βελόνι 140 mm, 250 mm



Κωδικός
2250780

Αρ.
9720.017

3,364



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Αποτελεσματικοί βοηθοί για όλες τις περιπτώσεις: το πριόνισμα, το φρεζάρισμα, η πλήρωση γίνονται εύκολα με τα σωστά εργαλεία. Η πλήρης σειρά προϊόντων ικανοποιεί κάθε επιθυμία και κάνει κάθε εργασία παιχνίδι.



9228.416

ΜΙΚΡΟΣ ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ

- > Για σωλίνες χαλκού 3-22 mm
- > Ιδιαίτερα κατάλληλος για δυσπρόσιτα σημεία



Κωδικός	Αρ.	
2256061	9228.416	0,140

9229.335

ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ

- > Για σωλίνες χαλκού 3-35 mm
- > Με τηλεσκοπικό εργαλείο καθαρισμού από γρέτζα
- > Ράουλα οδήγησης με εγκοπή για σωλήνα με γυρισμένη άκρη



Κωδικός	Αρ.	
2256088	9229.335	0,560

9228.229**ΕΦΕΔΡΙΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΚΟΠΗΣ**

για σωλήνες από χαλκό

- > Για σωληνοκόφτη 9228.416 και 9229.335
- > Οικονομικό πακέτο που περιέχει 5 τεμάχια

**5x**Κωδικός
2524724Αρ.
9228.229
0,005**9620.000****ΦΡΕΖΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΓΡΕΖΙΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ**

- > Ελαφρύ περίβλημα από πλαστικό
- > Για την εσωτερική και εξωτερική αφαίρεση γρεζιών σε σωλήνες με λεπτά τοιχώματα

Κωδικός
225529Αρ.
9620.000Ø mm
4,5-38,0Ø"inch
3/16-1.1/2
0,040

9990.600 ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ

- > Για την επεξεργασία σιλικόνης, συσκευασμένη σε μορφή σακούλας ή φουσίγγιο, για περιεχόμενο 310 ml
- > Με σταθερό αλουμινένιο σωλήνα
- > Εύκολο στο χειρισμό και τον καθαρισμό

**3x**Κωδικός
2256096Αρ.
9990.600 0,840

9175.060 ΣΠΑΤΟΥΛΑ

- > Για μικρές βελτιώσεις/επισκευές σε συνδυασμό με το μπολ για σοβά
- > Εφαρμογή, άπλωμα και ίσιωμα
- > Λάμα πλάτους 60 mm

Κωδικός
2256010Αρ.
9175.060 0,100



ΛΑΜΠΕΣ

Με τους φακούς carolus θα φέρετε άπλετο φως στο σκοτάδι. Οι λυχνίες LED είναι εξαιρετικά αποτελεσματικές και υψηλής ενεργειακής απόδοσης.



9930.000 ΦΑΚΟΣ LED



- > Περιβλημα από αλουμίνιο
- > Παράδοση με μπαταρίες (τρεις μπαταρίες AAA)
- > Κρεμαστάρι
- > 2 βαθμίδες φωτεινότητας και πρόσθετη λειτουργία προειδοποίησης/σηματοδότησης
- > 1 W LED
- > Ροή φωτοβολίας 55-60 lm
- > 25-30 m
- > Επιφυλάσσεται το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών



Κωδικός
2250705

Αρ.
9930.000


0,156



ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000 V

Η ασφάλειά σας είναι η αποστολή μας: τα εργαλεία VDE της carolus έχουν ελεγχθεί ενδελεχώς και σας παρέχουν προστασία όταν την χρειάζεστε.



- > Μόνο τα εργαλεία που φέρουν τη σηματοδότηση \triangle 1000 V και \triangle είναι κατάλληλα για εργασία υπό τάση
- > Εγγυημένη προστασία για εργασία υπό τάση μέχρι 1000 V AC (εναλλασσόμενο ρεύμα) και 1500 V DC (συνεχές ρεύμα)
- > Μόνωση VDE κατά DIN EN 60900 και πρότυπο VDE

Κατσαβίδια VDE

3675 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ VDE

ΜΕ ΙΣΙΑ ΜΥΤΗ

- > Εργονομική, δίχρωμη πολλών συστατικών λαβή
- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας



Κωδικός	Αρ.	mm \pm 0.1	mm \pm 0.1	mm \pm 0.1	mm \pm 0.1	kg \pm 0.01
2250632	3675.025	2,5	0,4	75	145	0,030
2250640	3675.030	3,0	0,5	100	170	0,036
2250659	3675.040	4,0	0,8	100	210	0,071
2250667	3675.055	5,5	1,0	125	235	0,091

3685 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ VDE

PH

- > Εργονομική, δίχρωμη πολλών συστατικών λαβή
- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας



Κωδικός	Αρ.	PH	mm \pm 0.1	mm \pm 0.1	kg \pm 0.01
2250675	3685.01	1	80	180	0,070
2250683	3685.02	2	100	210	0,105






3686 ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ VDE

PZ

- > Εργονομική, δίχρωμη πολλών συστατικών λαβή
- > Λάμα από κράμα χάλυβα SVCM υψηλής ποιότητας



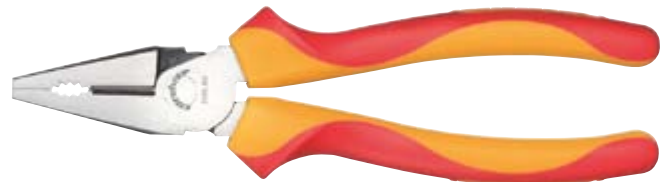
Κωδικός	Αρ.	⊕ PZ	 mm	 mm	 kg
2256819	3686.01	1	80	180	0,070
2256827	3686.02	2	100	210	0,104


Πένσες VDE

2930 ΠΕΝΣΕΣ VDE ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



- > Για συγκράτηση και κοπή αντικειμένων εργασίας
- > Δίχρωμες λαβές πολλών συστατικών με μονωτικά περιβλήματα
- > Συμβατότητα με τα VDE 0682 Μέρος 201 και EN/IEC 60900
- > Ευπροσάρμοστες επιφάνειες λαβής για επίπεδα και στρογγυλά και αντικείμενα εργασίας
- > Με άκρο κοπής για σκληρό καλώδιο και σύρμα



Κωδικός	Αρ.	l- mm >l	 kg
2250543	2930.180	180	0,275
2250551	2930.200	200	0,360

2945**ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ VDE**

- > Δίχρωμες λαβές πολλών συστατικών με μονωτικά περιβλήματα
- > Συμβατότητα με τα VDE 0682 Μέρος 201 και EN/IEC 60900
- > Για σκληρό και μαλακό σύρμα



Κωδικός	Αρ.	« mm »	kg
2550423	2945.180	180	0,280

2950**ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ VDE****ίσια μορφή**

- > Με μακριές, ημιστρόγγυλες σιαγόνες για τη συγκράτηση και την κοπή αντικειμένων εργασίας
- > Δίχρωμες λαβές πολλών συστατικών με μονωτικά περιβλήματα
- > Συμβατότητα με τα VDE 0682 Μέρος 201 και EN/IEC 60900
- > Με άκρο κοπής για μαλακά και σκληρά σύρματα και καλώδια



Κωδικός	Αρ.	« mm »	kg
2250586	2950.200	200	0,260



2951 ΚΥΡΤΟ ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ VDE



γωνιακή μορφή

- > Με μακριές, ημιστρόγγυλες σιαγόνες για τη συγκράτηση και την κοπή αντικειμένων εργασίας
- > Δίχρωμες λαβές πολλών συστατικών με μονωτικά περιβλήματα
- > Συμβατότητα με τα VDE 0682 Μέρος 201 και EN/IEC 60900
- > Ευπροσάρμοστες επιφάνειες λαβής για επίπεδα και στρογγυλά και αντικείμενα εργασίας
- > Με άκρο κοπής για μαλακά και σκληρά σύρματα καθώς και καλώδια



Κωδικός	Αρ.	l mm	kg
2250608	2951.200	200	0,260

2910 ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ VDE



- > Δίχρωμες λαβές πολλών συστατικών με μονωτικά περιβλήματα
- > Συμβατότητα με τα VDE 0682 Μέρος 201 και EN/IEC 60900
- > 7 θέσεις ρύθμισης
- > Με σύνδεσμο ασφαλείας



Κωδικός	Αρ.	l mm	kg
2670720	2910.10	250	0,393

Σετ VDE

2936.500
ΣΕΤ VDE

5 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Κατσαβίδα VDE
- > Με ίσια μύτη 3 5,5 mm
- > Με σταυρωτή μύτη PH 2
- > Πλαγιόκοφτης VDE 180 mm
- > Μυτοτσίμμιδο VDE 200 mm, ίσια μορφή



Μαχαίρια VDE

9520

ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE



- > Λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα
- > Εργονομική λαβή πολλών συστατικών με αντιολισθητική προστασία
- > Με σταθερή, ανθεκτική λάμα και προστατευτικό κάλυμμα



Κωδικός	Αρ.	mm	kg
2250527	9520.00	185	0,143

9525

ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE



- > Σύμφωνα με DIN EN/IEC 60900
- > Ανταλλάξιμη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι με ειδικό κόψιμο
- > Με σταθερή, ανθεκτική λάμα με ίσιο κόψιμο και προστασία πτυσσόμενης λάμας
- > Η ράχη της λεπίδας καλύπτεται με πλαστικό για να αποτρέπονται βραχυκυκλώματα
- > Λαβή με αντιολισθητική προστασία



Κωδικός	Αρ.	Περιγραφή	kg
2250535	9525.00	Μαχαίρι καλωδίων VDE	0,095
2256045	9525.09	Ανταλλακτικές λάμες (4 τμχ)	0,100

3715**ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΤΑΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

- > 8 ενδεικτικές λυχνίες LED
- > Μετρά AC/DC
- > Εμφανίζει 6 / 12 / 24 / 50 / 120 / 230 / 400 V AC/DC
- > Εύρος συχνοτήτων 0 - 500 Hz
- > Κατηγορία προστασίας IP65

Κωδικός
2256932Αρ.
3715.000
0,120



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Εξολκέας σφαιρικού συνδέσμου ή σετ συναρμολόγησης για συστήματα ελέγχου πίεσης ελαστικών: Στον κλάδο αυτοκινήτων χρειάζονται, εκτός από τα συνηθισμένα εργαλεία, και ειδικά εργαλεία. Για το λόγο αυτόν, η carolus προτείνει μια σειρά εργαλείων που χρησιμοποιούνται μόνο σε συνεργεία οχημάτων και από απαιτητικούς τεχνίτες αυτοκινήτων.



0483.0004 ΣΕΤ ΜΟΧΛΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

4 τεμαχίων

- > Οι τέσσερις μοχλοί τοποθέτησης από ειδικό ατσάλι είναι ιδιαίτερα κατάλληλοι για:
 - > Αφαίρεση μαγκωμένων εξαρτημάτων
 - > Ρύθμιση θέσης εξαρτημάτων
 - > Διατήρηση εξαρτημάτων στη σωστή τους θέση
 - > Διεύρυνση σπών συναρμογής κ.τ.λ.

Περιεχόμενα:

- > Μοχλός τοποθέτησης, μήκος 24" (610 mm) πλάτος λάμας 20 mm
- > Μοχλός τοποθέτησης, μήκος 18" (460 mm) πλάτος λάμας 20 mm
- > Μοχλός τοποθέτησης, μήκος 12" (310 mm) πλάτος λάμας 16 mm
- > Μοχλός τοποθέτησης, μήκος 8" (200 mm) πλάτος λάμας 10 mm



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	kg
3021971	0483.0004	KL-0193-90	1,4

0485.0004 ΣΕΤ ΑΓΚΙΣΤΡΩΝ

4 τεμαχίων

- > Οι τέσσερις ειδικά διαμορφωμένοι γάντζοι από ατσάλι ελατηρίου χρησιμοποιούνται για την αφαίρεση δακτυλίων O-ring/φλαντζών από κινητήρες, κιβώτια ταχυτήτων, συστήματα διεύθυνσης και υδραυλικά κυκλώματα
- > Οι γάντζοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για εργασίες φανοποιείου - εσωτερικής επένδυσης



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	kg
3021963	0485.0004	KL-0126-301	0,200

0498.1495 ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ

› Για τον εντοπισμό ήχων σε κινητήρες, κιβώτια ταχυτήτων, οδοντωτούς τροχούς, ρουλεμάν κ.τ.λ.



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	- mm	
3021882	0498.1495	KL-0140-95	1.100	0,115

0499.1200 ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΝΥΨΩΤΗΡΑΣ ΜΕ ΧΑΡΑΚΤΗ



- › Με αυτόν τον τηλεσκοπικό μαγνητικό ανυψωτήρα μπορούν να αφαιρεθούν μεταλλικά αντικείμενα ακόμα και από σημεία δύσκολης πρόσβασης
- › Ο μαγνητικός ανυψωτήρας μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την ανύψωση σφηνών βαλβίδων



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	- mm	Ø μαγνήτη	Ω	
3022005	0499.1200	KL-0126-205	150-670	7,5	300	0,046

0499.1400 ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΒΑΘΟΥΣ ΣΚΑΛΙΣΜΑΤΟΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ, ΑΠΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟ



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	
3022935	0499.1400	KL-0140-74	0,060



0499.1430 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

- > Λεκάνη από ανοξείδωτο χάλυβα
- > Με πολύ ισχυρά μαγνητικά πέλματα
- > Μαγνήτες με λαστιχένια επικάλυψη



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	Μ	Π	
3022013	0499.1430	KL-0126-240	240	140	0,744

0499.1671 ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΦΛΟΤΕΡ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

2 τεμάχια

- > Για την αφαίρεση και το σφίξιμο του δακτυλίου σύσφιξης του φλοτέρ καυσίμου στο ρεζερβουάρ καυσίμου

Περιεχόμενα:

- > Κλειδί φλοτέρ καυσίμου \varnothing 80 - 120 mm
- > Κλειδί φλοτέρ καυσίμου \varnothing 110 - 170 mm



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	
3022927	0499.1671	KL-0120-80	0,800

0499.2011 ΣΕΤ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΜΣ



12 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Εργαλείο βιδώματος ελεγχόμενης ροπής για έδρανα βαλβίδων 0,4 N·m
- > Εργαλείο βιδώματος ελεγχόμενης ροπής 1 - 9 N·m με ρύθμιση δεκαδικών
- > Γερμανοπολύγωνο κλειδί μεγέθους 10 mm
- > Κόντρα για αισθητήρα 1,5 mm και 2 mm
- > Λαβή T 1/4"
- > Καρυδάκια με μύτη κατασβιδιού 1/4" TORX® T10 T15 T20
- > Καρυδάκια μήκους 1/4", μεγέθη 11 12 mm
- > Αντάπτορας 1/4" x 1/4"
- > Εργαλείο για λαστιχάκι στεγανοποίησης βαλβίδας



Κωδικός	Αρ.	
3018180	0499.2011	1,300

2520.0003**ΣΕΤ ΤΣΙΜΠΙΔΩΝ ΣΥΝΘΛΙΨΗΣ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ****3 τεμάχια**

- > Από πλαστικό υλικό
- > Για το φράξιμο με σύνθλιψη εύκαμπτων σωλήνων π.χ. σωλήνων νερού ψύξης, σωλήνων θέρμανσης, σωλήνων βενζίνης κ.τ.λ. με διάμετρο έως 60 mm περίπου



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	
3021874	2520.0003	KL-0121-50	0,298

7600.1791**ΙΔΙΟΣΥΣΚΕΥΗ ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ**

- > Από πλαστικό υλικό
- > Για το φράξιμο με σύνθλιψη εύκαμπτων σωλήνων π.χ. σωλήνων νερού ψύξης, σωλήνων θέρμανσης, σωλήνων βενζίνης κ.τ.λ. με διάμετρο έως 60 mm περίπου



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	Ø	
3021858	7600.1791	KL-0179-11	114	0,460

7600.1792**ΙΔΙΟΣΥΣΚΕΥΗ ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ**

- > Από πλαστικό υλικό
- > Για το φράξιμο με σύνθλιψη εύκαμπτων σωλήνων π.χ. σωλήνων νερού ψύξης, σωλήνων θέρμανσης, σωλήνων βενζίνης κ.τ.λ. με διάμετρο έως 60 mm περίπου

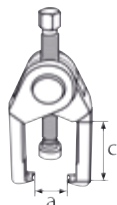


Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	Ø	
3021866	7600.1792	KL-0179-12	165	0,760



7610.1101 ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ

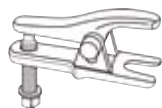
> Κατάλληλος για Mercedes G-Modell, S-Klasse (W220), Porsche Cayenne, VW Touareg, Golf IV κ.τ.λ.



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	a	c	
3021831	7610.1101	KL-0161-8	18-45	60	1,256

7610.1301 ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

- > Κατάλληλο για Alfa, VW-Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Toyota, Volvo
- > Για την εξώθηση στροφένων σφαιρικών συνδέσμων μπράτσου τιμονιού, ακροξονιού, αντιστρεπτικής δοκού κ.τ.λ.
- > Ύψος σύσφιξης 2 βαθμίδων 12 έως 50 mm



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	mm	Ύψος σύσφιξης	
3021823	7610.1301	KL-0163-1	20	12-50	1,454

7620.1200 ΕΞΟΛΚΕΑΣ με ζυγό σύσφιξης

> Κατάλληλο για VW-Audi, Seat



Κωδικός	Αρ.	παλιό αρ	a _{μ.τ.}	b	μέγ. t	
3022188	7620.1200	KL-0155-9	90	100	1,0	1,7

9482.0004 ΣΕΤ ΚΟΠΙΔΙΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

4 τεμαχίων

- > Για γρήγορη και εύκολη αφαίρεση διακοσμητικών και εξαρτημάτων εσωτερικής επένδυσης θυρών κ.τ.λ.
- > Για την αφαίρεση κολλημένων βεριδιών από ζάντες αλουμινίου
- > Η ειδική μορφή του κοπιδιού και της λαβής του κοπιδιού εγγυώνται ασφαλή εργασία



Κωδικός

3021998

Αρ.

9482.0004

παλιό αρ

KL-0194-17



0,440

6612.2059 ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

59 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Δωδεκάγωνα καρυδάκια, μεγέθη 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 mm
- > Μακριά εξαγωνια καρυδάκια, μεγέθη 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm
- > Άλλεν 3 4 5 6 7 8 10
- > Ίσια μύτη 5,5 7 8
- > PH 1 2
- > PZ 1 2
- > TORX® T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55
- > Καρυδάκι για μπουζί 16 21 mm
- > Αναστρεφόμενη καστίνα με μοχλό, με λεπτή οδόντωση, 72 δόντια
- > Προέκταση 75 150 mm
- > Αρθρωτός σύνδεσμος
- > Αντάπτορας 3/8" - 1/4"
- > Αντάπτορας/ολισθαίνουσα μανέλα 3/8" x 1/2"
- > Διαστάσεις: Μ 383 x Π 272 x Β 80 mm
- > TORX® = καταχ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Κωδικός
3018814

Αρ.
6612.2059

4,8

5143.2030 ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΛΛΕΝ 1/2" IN

30 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Καρυδάκια Άλλεν μεγέθη 5 6 7 8 10 12 14 17 19 - μήκους 55 mm
- > Καρυδάκια Άλλεν μεγέθη 5 6 7 8 10 11 12 13 - μήκους 100 mm
- > Καρυδάκια Άλλεν μεγέθη 5 6 7 8 10 12 14 - μήκους 140 mm
- > Καρυδάκια Άλλεν μεγέθη 5 6 7 8 10 12 - μήκους 200 mm



5243.2026 ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΛΛΕΝ 1/2" XZN

26 τεμάχια

Περιεχόμενα:

- > Καρυδάκια XZN M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 M16 - μήκους 55 mm
- > Καρυδάκια XZN M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 - μήκους 100 mm
- > Καρυδάκια XZN M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 - μήκους 140 mm
- > Καρυδάκια XZN M8 M10 M12 M14 - μήκους 200 mm



Κωδικός
3021157

Αρ.
5143.2030

παλιό αρ
KL-4021-300 K

5,4

Κωδικός
3021181

Αρ.
5243.2026

παλιό αρ
KL-4031-300 K










5,4

**5343.2032****ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΘΗ ΑΛΛΕΝ 1/2" ΤΧ****32 τεμάχια****> Περιεχόμενα:**

- > Καρυδάκια TORX® T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70 - μήκους 55 mm
 - > Καρυδάκια TORX® T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70 - μήκους 100 mm
 - > Καρυδάκια TORX® T40 T45 T50 T55 T60 T70 - μήκους 140 mm
 - > Καρυδάκια TORX® T40 T45 T50 T55 T60 T70 - μήκους 200 mm
- > TORX® = καταχ. εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

Κωδικός
3021203Αρ.
5343.2032παλιό αρ
KL-4041-300 K
5,4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

ΕΞΑΓΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ
 εξαγωνικό	 15° Πλάγια μετατόπιση	 Εξολκέας βιδών	 400 Volt
 οκταγωνικό	 1/2" Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης (εξωτερικό)	 Εξωτερικό δακτυλίδι	 400 Volt Εναλλασσόμενο/ συνεχές ρεύμα
 Διπλό εξάγωνο	 1/2" Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης (εσωτερικό)	 Χειρισμός με ένα χέρι	 1000 Volt
 Μύτη άλλεν	 +/- 3% Ακρίβεια ενεργοποίησης	 Κατάλληλο για κρουστικό κατσαβίδι	 Φως
 Εσωτερικό τετράγωνο	 mm Πλάτος	 Κεφαλή σφυριού	 LED
 Σταυρό PH	 150 mm Ικανότητα σύσφιξης	 Μύτη άλλεν με σφαιρικό άκρο	ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ
 Σταυρό PZ	 mm Μήκος	 Εσωτερικό δακτυλίδι	
 Με ίσια μύτη	 165 - 1120 mm Ικανότητα ανοίγματος	 Δύναμη	 Ασφάλεια συρταριών
 SIT	 mm Τηλεσκοπική καστάνια 460 - 600	 Μαγνητικό	 Μπλοκάρισμα τροχών
 Spline	 1/2" Τετράγωνο (εξωτερικό)	 Sets Σετ	 Αντιολισθητική επιφάνεια
 TORQ SET	 1/2" Τετράγωνο (εσωτερικό)	 Περιστρεφόμενη κεφαλή	 130 KG Ικανότητα στήριξης
 TORX®		 Περιστροφικός σύνδεσμος	 100% 25 KG Φορτίο ενός συρταριού, με πλήρες άνοιγμα
 TORX® με οπή			 Με δυνατότητα κλειδώματος
 TRI-WING			 70L Όγκος, κιβώτιο
 XZN			 45L Όγκος, βαλίτσα ή θήκη
			 240L Όγκος, εργαλειοφόρας

ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΣΧΗΜΑΤΑ ΚΛΕΙΔΙΩΝ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ
 Τροχισμένος	 Γερμανικά κλειδιά	 Κλειδί με ιμάντα
 Κρουστικά τρυπάνια	 Καστάνιες με πολύγωνα κλειδιά	 Κοπίδι πλακέ
 Ελασματοποιημένο	 Πολύγωνα κλειδιά	 Στηρίγματα
 SDS Plus	 Σπαστές γερμανοπολύγωνες καστάνιες	 Αρθρωτή προέκταση
 Τρυπάνια για πέτρα	 Γερμανοπολύγωνες καστάνιες	 Αυτοκίνητα
 Ελικοειδή τρυπάνια	 Γερμανοπολύγωνα κλειδιά	 Κλειδιά για παξιμάδια τροχών
 Γωνία ακμής	 Ονομαστικό μέγεθος 04	 Quick
ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ		 Γαλλικά κλειδιά
 32 δόντια, 180°		 Καλέμι οικοδόμου
 72 δόντια, 5°		 Κοπίδι
 Readyflex		 Χειρολαβή σχήματος T
 Slim Line		 Προέκταση
 Αναστρεφόμενο I		 Μπουζί

A		Δ	
Αλφάδι	165	Διαμήκη χωρίσματα για MECHANIC	35
Αντάπτορας 1/2" x 19 mm	92	Διπλό πολύγωνο 4 σε 1	62
Αντάπτορας 1/4"	76	Διπλο πολυγωνο καστανιας	61
Αντάπτορας 1/4" x 10 mm	75	Διπλο πολυγωνο καστανιας σε μονάδα 1/3	50
Αντάπτορας 3/4" - 1"	97	Δοκιμαστικό τάσης	129
Αντάπτορας 3/8" x 15 mm	82	Δοκιμαστικό τάσης γενικής χρήσης	189
Αντάπτορας 5/16"	83, 142	Δυναμόκλειδα	123
Αντάπτορας 5/16" x 1/2"	82, 92, 142	E	
Αντάπτορας 5/16" x 3/8"	81, 142	Ειδική σειρά ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ	19
Ανταπτορας για καρυδάκι κρουστικού		Ειδική σειρά ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ σε θήκη/βαλιτσα	20
εργαλείου από 1/2" σε 3/4"	95	Ειδική σειρά ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	21
Ανταπτορας για καρυδάκι κρουστικού		Ειδική σειρά ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ σε θήκη/βαλιτσα	22
εργαλείου από 3/4" σε 3/1"	99	Εξαγωνικός άξονας 1/4"	77
Αντάπτορας για μύτες 1/2" x 5/16"	83, 92, 143	Εξολκέας	195
Αντάπτορας για μύτες 1/4"	76	Εξολκέας σφαιρικού συνδέσμου	195
Αντάπτορας για μύτες 3/8" x 1/4"	82	Εξολκέας σφαιρικού συνδέσμου πολλαπλών χρήσεων	195
Αντάπτορας για μύτες 3/8" x 5/16"	81, 143	Επισκόπηση MECHANIC	38
Αντάπτορας γρήγορης αλλαγής 1/4"	75	Επισκόπηση WINGMAN	40
Αντάπτορας μύτης 1/4" x 8 mm	75	Εργαλείο μαγνητισμού και απομαγνητισμού	143
Αντάπτορας μύτης 5/16" x 13 mm	82, 142	Εργαλειοθήκη	31
Άρθρωτος συνδεσμος 1/2"	92	Εργαλειοθήκη 16"	32
Αρθρωτος συνδεσμος 1/4"	75	Εργαλειοθηκη WINGMAN με 3 συρτάρια	41
Αρθρωτος συνδεσμος 3/4"	97	Εργαλειοφορέας WINGMAN	
Αρθρωτος συνδεσμος 3/8"	81	με συλλογή εργαλείων 2250.3802, 130 τμχ	39
Ασφαλιζόμενη προέκταση 1/2"	91	Εργαλειοφορέας συνεργείου	
Ασφαλιζόμενη προέκταση 3/8"	81	MECHANIC και συλλογές εργαλείων	38
B		Εργαλειοφορέας συνεργείου MECHANIC με 6 συρτάρια	35
Βαλίτσα εργαλείων	32	Εργαλειοφορέας συνεργείου WINGMAN με 4 συρτάρια	36
Βαριοπούλα	157	Εργαλειοφορέας συνεργείου WINGMAN με 7 συρτάρια	37
Βασικό σετ Minimus®	77, 133	Εργαλειοφορέας συνεργείου WINGMAN	
Γ		με συλλογές εργαλείων	40
Γαλλικό κλειδί	67	Εφεδρικός τροχός κοπής	178
Γάντια εργασίας	159	I	
Γερμανικά κλειδιά	64	Ιδιοσυσκευή γρασαρίσματος ρουλεμάν	194
Γερμανοπολύγωνα κλεδιά	65	K	
Γερμανοπολυγωνο καστανιας	57	Καλέμι οικοδόμου	161
Γερμανοπολυγωνο καστανιας με διακοπτη	58	Καρυδάκι για κρουστικό αερόκλειδο 1/2"	93, 94
Γκαζοτανάλιες VDE	186	Καρυδάκι για κρουστικό αερόκλειδο 3/4"	98
Γκαζοτανάλιες για αντλίες νερού	151	Καρυδάκι για κρουστικό αερόκλειδο 3/8"	83, 84
Γωνιακό T αλλεν	128	Καρυδάκι για μπουζί 1/2"	90
Γωνιακός σωληνοκάβουρας	150, 151	Καρυδάκι για μπουζί 3/8"	80
		Καρυδάκια 1/2"	87, 88, 89

Καρυδάκια 1/4".....	71, 72
Καρυδάκια 3/4".....	96
Καρυδάκια 3/8".....	79, 80
Καρυδακια αερος 1/2" σε μονάδα 1/3.....	53
Καστάνια 1/2 "με τετράγωνο κόμπλερ.....	86
Καστάνια 1/2".....	85, 86
Καστάνια 1/4".....	69, 70
Καστάνια 3/4".....	96
Καστάνια 3/8".....	78
Καστάνια για μύτες 1/4".....	70
Καστάνια για μύτες Readyflex® 1/4".....	70
Καστάνια και αξεσουάρ 1/2" σε μονάδα 1/3.....	51
Κατσαβίδι.....	125, 126, 127
Κατσαβίδι για μύτες 1/4".....	74, 133
Κατσαβίδι καρυδακι 1/2".....	89, 90
Κατσαβιδι καρυδακι 1/4".....	72, 73
Κατσαβίδι καστανίας 1/4".....	
με αποσπώμενο στέλεχος Bit-Fix.....	132
Κατσαβίδι καστανίας 1/4" με τηλεσκοπική λάμα.....	132
Κατσαβιδι με μυτες 13 σε 1.....	132
Κατσαβίδια VDE.....	183, 184
Κεφαλή μανιτάρι / Κόμπλερ.....	123
Κλειδί.....	130
Κλειδί άλλεν.....	130
Κοπίδι.....	160
Κοπίδι ηλεκτρολόγου.....	161
Κοπίδι ιδιαίτερα λεπτό.....	160
Κοπίδι οικοδόμου.....	161
Κουτί με μύτες 1/4".....	134
Κουτί με μύτες 1/4" BICOLOR.....	134
Κόφτης μπουλονιών.....	149
Κυλινδρικός ζουμπάς.....	162
Κυρτο μυτοτσιμπίδο.....	146
Κυρτο μυτοτσιμπίδο VDE.....	186
Κωνικός ζουμπάς.....	162

Λ

Λαβή Minimus®.....	77
Λαβή μετάδοσης κίνησης 1/4".....	74
Λαβή περιστροφής με ολισθαίνων T 1/2".....	92
Λαβή περιστροφής με ολισθαίνων T 1/4".....	74
Λαβή περιστροφής με ολισθαίνων T 3/4".....	97
Λαστιχένια ματσόλα.....	158
Λίμες.....	172

Μ

Μαγνητική αρπάγη 1/4".....	76
Μαγνητική λεκάνη.....	193
Μαχαίρι γενικής χρήσης.....	170
Μαχαίρι γενικής χρήσης βαρέως τύπου.....	169
Μαχαίρι καλωδίων VDE.....	188
Μαχαίρι τσέπης.....	170
Μέγγενη πάγκου.....	155
Μειωτήρας για καρυδάκι κρουστικού.....	
εργαλείου 1/2" σε 3/8".....	95
Μειωτήρας για καρυδάκι κρουστικού.....	
εργαλείου 3/4" σε 1/2".....	99
Μετρητής βάθους σκαλίσματος πέλματος.....	
ελαστικών, από ορείχαλκο.....	192
Μετροταινία.....	166
Μικρό μαχαίρι γενικής χρήσης.....	169
Μικρό σιδηροπρίονο.....	171
Μικρός σωληνοκόφτης.....	177
Μολύβι.....	167
Μύτη κατσαβιδιού 5/16".....	139, 140, 141
Μυτοτσιμπίδο.....	146
Μυτοτσιμπίδο VDE.....	185

Ξ

Ξύλινη πλάκα.....	41
Ξύλινο πτυσσόμενο μέτρο.....	166

Ο

Οικονομικά πακέτα - Μύτες κατσαβιδιών 1/4" PH.....	135
Οικονομικά πακέτα -.....	
Μύτες κατσαβιδιών 1/4" TORX®.....	135
Οικονομικά πακέτα -.....	
Μύτες κατσαβιδιών 1/4" TORX® με οπή.....	136
Οικονομικά πακέτα -.....	
Μύτες κατσαβιδιών 1/4" με μυτη άλλεν.....	136

Π

Πενσα γκριπ.....	152, 153
Πένσα-γκριπ (σκύλα).....	153
Πένσες VDE γενικής χρήσης.....	184
Πένσες για αντλίες νερού.....	151
Πιστόλι σιλικονης.....	179
Πίσω πλάτη με τετράγωνη διάτρηση.....	41
Πλαγιοκόφτης.....	145
Πλαγιοκόφτης VDE.....	185



Πλαγιοκόφτης βαρεου τυπου	145	Σετ ασφαλείας.....	95, 99
Πλαστική ματσόλα	158	Σετ γενικής χρήσης ΒΑΣΙΚΗ σε θήκη/βαλιτσα	12
Πολύγωνα κλειδιά.....	63	Σετ γενικής χρήσης ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ.....	13
Πόντα	162	Σετ γενικής χρήσης ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	15
Πριόνι πολλαπλών λειτουργιών.....	171	Σετ γενικής χρήσης ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ σε θήκη/βαλιτσα	16
Προέκταση 1/2"	91	Σετ γενικής χρήσης ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ.....	17
Προέκταση 1/4"	74	Σετ γενικής χρήσης ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ σε θήκη/βαλιτσα.....	18
Προέκταση 3/4"	97	Σετ γενικής χρήσης σε θήκη/βαλιτσα	14
Προέκταση 3/8"	80	Σετ γερμανικά κλειδιά	64
Προέκταση για κρουστικό αερόκλειδο 1/2"	95	Σετ γερμανικών κλειδιών σε μονάδα 1/3.....	47
Προέκταση για κρουστικό αερόκλειδο 3/4"	99	Σετ γερμανοπολυγωνου καστανιας	
Προέκταση για κρουστικό αερόκλειδο 3/8"	84	και εξαγωνικων γωνιακων αλλεν σε μονάδα 2/3.....	48
Προστατευτική επένδυση για 5575	93	Σετ γερμανοπολυγωνου καστανιας σε μονάδα 1/3.....	49
		Σετ γερμανοπολύγωνων και εξαγωνικών	
		γωνιακών άλλεν σε μονάδα 2/3	48
		Σετ γερμανοπολυγωνων καστανιας	57, 59
		Σετ γερμανοπολύγωνων κλειδιών	65
		Σετ γερμανοπολυγωνων κλειδιων με διακοπτη	58
		Σετ γωνιακων T αλλεν	129
		Σετ γωνιακών άλλεν	131
		Σετ διπλων πολυγωνων καστανιας	61, 62
		ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ Τ-ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/4".....	109
		Σετ εργαλείων	163
		Σετ εργαλείων από πένσες, σφυριά, καλέμια	44
		Σετ εργαλείων με καρυδάκια, καστάνια,	
		αξεσουάρ 1/4"-1/2"	43
		Σετ εργαλείων με καστάνια,	
		κλειδιά με ανοιχτά άκρα	45
		Σετ εργαλείων με κατσαβίδια, λίμες	44
		Σετ εργαλείων με κατσαβίδια, πένσες, σφυρί, καλέμι	46
		Σετ εργαλείων με κλειδιά με καστάνια,	
		κλειδιά με ανοιχτά άκρα	46
		Σετ εργαλείων μέτρησης και κοπής.....	45
		Σετ εργαλείων σε μονάδες από αφρώδες υλικό	26, 27, 28
		Σετ εργαλείων σε πλαστικές μονάδες	23, 24, 25
		Σετ καρυδάκια 1/2"	115, 119
		Σετ καρυδάκια 1/2" + 1/4"	114
		Σετ καρυδάκια 1/2" σε μονάδα 1/3	52
		Σετ καρυδάκια 1/2"-1/4"	116
		Σετ καρυδάκια 1/2"-3/8"-1/4".....	117, 199
		Σετ καρυδάκια 1/2", πολύγωνο.....	115
		Σετ καρυδάκια 1/4".....	107, 108
		Σετ καρυδάκια 1/4" με αντάπτορα Bit-Fix. συμπαγές	106
		Σετ καρυδάκια 1/4" σε μονάδα 1/3.....	50, 51
		Σετ καρυδάκια 3/8"	111, 197
		Σετ καρυδάκια αέρος 1/2".....	119, 120
Ρ			
Ράγα συγκράτησης για καρυδάκια 8" TORX®			
με υποδοχές για καρυδάκια 1/4"	100		
Ράγα συγκράτησης για καρυδάκια κατσαβιδιού			
12" με υποδοχές για καρυδάκια 1/2"	101		
Ράγα συγκράτησης για καρυδάκια κατσαβιδιού			
8" IN-IS-PH με υποδοχές για καρυδάκια 1/4".....	101		
Ράγα συγκράτησης για κρουστικά καρυδάκια			
κατσαβιδιού 12" με υποδοχές για καρυδάκια 1/2".....	101		
Ράγα συγκράτησης για μακριά καρυδάκια 8"			
με υποδοχές για καρυδάκια 1/4".....	101		
Ράγες συγκράτησης.....	100		
Ρυθμιζόμενο κλειδί	66, 67		
Ρυθμιζόμενο σετ κλειδιών φλοτέρ καυσίμου	193		
Σ			
Σειρά γενικής χρήσης ΒΑΣΙΚΗ.....	11		
Σετ VDE	187		
Σετ αγκίστρων.....	191		
Σετ αλλεν με μπιλια	131		
Σετ ανοικτών γερμανοπολύγωνων κλειδιών καστάνιας ...	64		
Σετ αντάπτορες	76, 82, 91		
Σετ αντάπτορες + προεκτάσεις 6 σε 2.....	90		
Σετ από εξολκείς βιδών.....	112		
Σετ από εξολκείς βιδών 1/2".....	120		
Σετ από κυλινδρικούς ζουμπάδες.....	163		
Σετ από κωνικούς ζουμπάδες	163		
Σετ από λίμες ωρολογιοποιου με τσάπι	172		
Σετ από πένσες.....	148		
Σετ απο πενσες γκριπ.....	152		
Σετ απο τσιμιπιδες ασφαλειων.....	149		

Σετ καρδακια αλλεν 1/2" σε μονάδα 1/3	53	Σωληνοκάβουρας	150
Σετ καρδακια με μύτη αλλεν 1/2" IN	118, 197	Σωληνοκόφτης	177
Σετ καρδακια με μύτη αλλεν 1/2" TX	118, 198	T	
Σετ καρδακια με μύτη αλλεν 1/2" XZN	118, 197	Ταναλια	149
Σετ καστάνια και μύτες 1/4" με αντάπτορα		Τηλεσκοπικός μαγνητικός ανυψωτήρας με χαρακτήη	192
Bit-Fix. συμπαγές	109	Τριγωνικό καλέμι	160
Σετ κατσαβίδια	127, 128	Τσάντα εργαλείων	33
Σετ κατσαβιδιών	127	Τσεκουράκι γυψαδόρου	159
Σετ κατσαβιδιών VDE σε μονάδα 1/3	54	Τοιμπίδες ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίουσ συγκράτησης	146
Σετ κατσαβιδιών XXL	128	Τοιμπίδες ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίουσ συγκράτησης	147
Σετ κατσαβιδιών σε μονάδα 1/3	54	Τοιμπίδες ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίουσ συγκράτησης	147
Σετ κλειδιων TORX®	131	Y	
Σετ κοπιδιού από πλαστικό υλικό	163, 196	Υποδοχη για καρδακια για ράγα συγκράτησης	100
΄Σετ λίμες	172	Υποδοχή για μύτες 1/4"	75
Σετ μοχλών τοποθέτησης	191	Υφασματινη θηκη εργαλειων	66
Σετ μύτες 10 mm SK / XZN / TORX®	141	Φ	
Σετ μύτες 5/16"	137, 138	Φακός LED	181
Σετ πένσες σε μονάδα 1/3	55	Φρέζα καθαρισμού από γρέζια για σωλήνες	178
Σετ περιστρεφόμενα τρυπάνια, έλασης	173	X	
Σετ πολύγωνα κλειδιά	63	Χαράκτης καρβιδίου με κλιπ	167
Σετ πολύγωνα κλειδιά σε μονάδα 1/3	47	Χειρολαβή προστασίας	160
Σετ σπαστου γερμανοπολυγωνου καστανιας		Ψ	
σε μονάδα 1/3	49	Ψαλίδια γενικής χρήσης	170
Σετ σπαστων γερμανοπολυγωνων καστανιας	60	Ψηφιακό παχύμετρο	167
Σετ σφυρι και καλέμι σε μονάδα 1/3	55	R	
Σετ τοποθέτησης συστήματος TPMS	193	Readyflex® 1/2"	85
Σετ τρυπάνια, έλασης	174	Readyflex® 1/4"	69
Σετ τρυπάνια, λευκά	174, 175	Readyflex® 3/8"	78
Σετ τρυπανιών SDS-PLUS για τοιχοποιια	175	S	
Σετ τοιμπίδες ασφαλειών σε μονάδα 1/3	55	SLIM SIXTY σετ καρδακια 3/8"	110
Σετ τοιμπίδων σύνθλιψης εύκαμπτων σωλήνων	150, 194		
Σετ φίλερ	167		
Σπαστο γερμανοπολυγωνο καστανιας	60		
Σπάτουλα	179		
Σταυρός 4 δρόμων για επιβατικά	67		
Στηθοσκόπιο	192		
Συλλογή Γερμανοπολυγωνων με καστάνια	59		
Συλλογή καρδακια 1/2"	113, 114		
Συλλογή καρδακια 1/4"	103, 104, 105, 106		
Συλλογή καρδακια 3/4"	121		
Συνδυαστικές πένσες	145		
Σφυρι μαραγκού	159		
Σφυρι με δίχαλο, αμερικάνικου τύπου	158		
Σφυρι μηχανικού	157		
Σφυρι μηχανικού με μπίλια και δοιάκι	158		
Σφυρι χτίστη	159		



0100	063	2020.712	049
0300	066	2020.714	049
0391	067	2020.715	050
0400	067	2020.716	051
0450	067	2020.717	052
0483.0004	191	2020.718	053
0485.0004	191	2020.719	053
0498.1495	192	2020.720	054
0499.1200	192	2020.721	054
0499.1400	192	2020.723	054
0499.1430	193	2020.724	055
0499.1671	193	203x.00	066
0499.2011	193	2030.00	031
0500	064	2032.00	031
0590.0010	064	2034.001	032
0900	065	2035.00	032
1507.00	059	2036.001	033
1512.00	059	2046	035
1700	057	2046.9916	035
1710	058	2053	041
1710.2012	59	2054	036
1710.2016	59	2057	037
1720	060	2057.9001	041
1730	061	2057.9002	041
1740	062	2175	150
1740.0002	062	2176	150
2010	151	2179	151
2020.85	050	2200.000	011
2020.91	047	2200.010	013
2020.92	047	2200.020	015
2020.93	055	2200.030	017
2020.94	055	2200.040	019
2020.95	054	2200.060	021
2020.96	052	2200.070	023
2020.97	051	2200.080	024
2020.709	049	2200.090	025
2020.710	048	223x.000	012
2020.711	048	223x.010	014

223x.020	016	2890	149
223x.030	018	2910	186
223x.040	020	2930	184
223x.060	022	2936.500	187
2246.xxxx	038	2945	185
2250.3802	027	2950	185
2250.5801	026	2951	186
2250.5803	028	3000.01	134
2250.901	043	3000.02	134
2250.902	044	3090.0023	109
2250.903	044	3101	135
2250.904	045	3151	136
2250.905	045	3201	136
2250.906	046	3301	136
2250.907	046	3401	136
2254.1802	039	3501	135
2257.xxxx	040	3600	125
2520.0003	150,194	3600.00	143
2800.200	148	3603.000	125
2800.300	148	3604.000	125
2800.400	148	3620	125
2800.0010	149	3630	125
2815	151	3637.000	128
2820	152	3640	126
2820.300	152	3650	126
2822	152	3660	126
2824	153	3675	183
2826	153	3685	183
2830	145	3686	184
2840	145	3690	127
2845	145	3690.000	128
2850	146	3710	129
2851	146	3711	129
2860	146	3715	189
2861	147	3720	130
2870	147	3720.00	131
2871	147	3730	130
2880	149	3730.00	121



3740	130	4400.2033	107
3740.00	131	4400.2046	108
3800.000	132	4900	123
3800.0037	109	4901	123
3801.000	132	5000.00	113
3802.000	132	5012.00	113
3810	128	5100	087
3810.600	129	5106	088
4002.40	077	5112	088
4002.42	077	5115.19	092
4004.77	103	5130.00	092
4004.79	103	5135 - 5142	089
4004.84	106	5140.00	092
4004.90	104	5141.0004	076, 082, 091
4004.91	105	5141.0002	090
4004.99	104	5143.2030	118, 198
4080.40	077, 133	5150	091
4115.10	075	5151	091
4120.00	074	5160.00	083, 092, 143
4125.00	074, 133	5170.00	086
4171	072	5180	087, 090
4172	073	5190.0580	086
4173	072	5190.0600	086
4174	072	5190.20	085
4176	071	5190.30	085
4177	071	5199.0010	120
4177.20	069	5225.00	085
4177.26	070	5243.2026	118, 198
4178	073	5290.00	085
4178.50	076	5300	089
4178.60	076	5303	090
4179	073	5343.2032	118, 199
4179	074	5400	093
4179.70	074	5406	094
4179.80	075	5430	094
4180	071	5435	094
4400.0049	106	5450	095
4400.2016	107	5464.00	095

5484.00	095	6225.00	078
5500.2024	115	6290.00	078
5512.2024	115	6300	080
5530.00	119	6400	083
5540.00	119	6406	084
5560.00	114	6435	084
5570	095	6450	084
5575	093	6460.10	137
5575.00	112	6460.20	137
5800.00	114	6460.21	138
5800.2094	116	6460.40	138
5860.2172	117,197	6600.100	110
5900	123	6600.300	110
5901	123	6600.2026	111
6015.13	082,142	6612.2059	111,198
6015.15	082	6900	123
6035	140	6901	123
6038	140	7055.00 - 7075.00	075
6045	141	7060.00	075
6048	141	7070.00	075
6055	140	7080.00	076
6070.00	081,142	7080.50	076
6070.10	081,143	7190.30	070
6070.40	083,142	7225.00	069
6070.50	082,092,142	7226.00	070
6070.60	082	7290.30	069
6080	080	7600.1791	194
6095	139	7600.1792	194
6096	139	7610.1101	195
6098	139	7610.1301	195
6100	079	7620.1200	195
6130.00	081	7905.125	155
6150	080	7905.150	155
6151	081	8100	096
6180	079	8100.00	121
6190.20	078	8106	098
6190.30	078	8130.00	097
6199.2014	112	8140.00	097



8150	097	9401	160
8160.00	097	9401.08	160
8170.00	096	9410	163
8406	098	9410.00	162
8435	098	9411	161
8450	099	9411	162
8454.00	099	9412.250	161
8470	099	9420.00	163
8494.00	099	9430.00	163
8900	123	9430.310	163
8901	123	9482.0004	196
9000.00	167	9495	160
9010.00	167	9496	160
9100	169	9499	162
9110	170	9520	188
9111	169	9525	188
9112	170	9530	165
9115.0000	170	9531	165
9130.000	171	9533	166
9150.00	171	9534	166
9160.00	170	9620.000	178
9175.060	179	9630	100
9200	157	9630.471	100
9209.75	159	9630.476	101
9209.93	158	9630.478	101
9209.94	158	9630.535	101
9210	158	9630.540	101
9228.229	178	9700.019	173
9228.416	177	9700.025	173
9229.335	177	9700.170	174
9250	157	9710.019	174
9260	157	9710.025	175
9270	158	9720.017	175
9271	158	9746.000	167
9280	158	9930.000	181
9300.00	172	9950	159
9300.005	172	9990.000	167
9310 - 9350	172	9990.600	179

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG

Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · Germany
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 0
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 230

info@gedore.com
www.gedore.com

Vertrieb DEUTSCHLAND

Tel. + 49 21 91 596 900
Fax + 49 21 91 596 999

Sales INTERNATIONAL

Tel. + 49 21 91 596 910
Fax + 49 21 91 596 911

GEDORE AUSTRIA GmbH

Gedore-Str. 1
8190 Birkfeld / Stmk.
AUSTRIA

Tel. +43 3174 / 363 60
Fax +43 3174 / 363 83 20

verkauf@gedore.at
www.gedore.at

GEDORE IBÉRICA S.L.

c/Arangutxi 12
Poligono Industrial de Júndiz
01015 Vitoria Alava
SPAIN

Tel. +34 945 292 262
Fax +34 945 292 199

gedore@gedore.es
www.gedore.es

GEDORE France SARL

Parc d'activités des Béthunes - La Mare II
10, avenue du Fief - Bât. 12
BP 79144 Saint-Ouen-l'Aumône
F-95074 Cergy Pontoise Cedex
FRANCE

Tél. +33 (0)1 34 40 16 60
Fax +33 (0)1 34 40 16 61

info@gedore.fr
www.gedore.fr www.klann.fr

GEDORE Omnitool GmbH

Fluestr. 25
8957 Spreitenbach
SWITZERLAND

Tel. +41 (0) 56 / 418 40 50
Fax +41 (0) 56 / 418 40 55

gedore-omnitool@gedore.com
www.gedore.ch

GEDORE UK Limited

Marton Street
SKIPTON BD23 1TF
North Yorkshire
UNITED KINGDOM

Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00
Fax +44 (0) 1756 / 79 80 83

sales@gedoreuk.com
www.gedoreuk.com

GEDORE Technag B.V.

Flemingweg 7
2408 AV Alphen aan den Rijn
NETHERLANDS

Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50
Fax +31 (0) 172 / 42 73 60

technag@gedore.com
www.gedore.nl

GEDORE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Żwirki i Wigury 56a
43-190 Mikołów
POLAND

Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20

gedore@gedore.pl
www.gedore.pl

GEDORE TOOLS, INC.

7187 Bryhawke Circle, Suite 700
North Charleston, SC 29418
USA

Tel. +1-843 / 225 50 15
Fax +1-843 / 225 50 20

info@gedoretools.com
www.gedoretools.com

GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co., Ltd.

1/F., BLOCK 2, 1358 PINGAN ROAD,
MINHANG,
SHANGHAI, CHINA 201109

Phone: +86-21-3388 7258
Fax: +86-21-3388 7259
Service Hotline: 400 880 1858

info@gedore.cn
www.gedore.cn

GEDORE El Aletleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Birlik OSB Tem Yan Yolu 1. Cad.
4. Sk. No:1, PK34953 Aydınlı
TUZLA/İSTANBUL/TÜRKİYE

Tel. +90 (216) 3953200
Fax +90 (216) 3953203

info@gedore.com.tr
www.gedore.com.tr

Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.

Rua Vicentina Maria Fidelis,
275 Bairro Vicentina
Sao Leopoldo-RS CEP 93025-340
BRAZIL

Tel. +55 51 3589-9200
Fax + 55 51 3589-9222

sales@gedore.com.br
www.gedore.com.br

GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.

103 QASHANA KHUZWAYO
(SHEPSTONE) ROAD, NEW GERMANY,
3610, SOUTH AFRICAPO BOX 68, NEW
GERMANY, 3620, SOUTH AFRICA

Tel. +27 (0) 31/ 705 3587
Fax +27 (0) 31/ 705 3277

general@gedoresa.co.za
www.gedore.co.za

GEDORE (INDIA) PVT. LTD.

GF, Plot 374, Udyog Vihar Phase
2, Gurgaon 122016 Haryana
INDIA

Tel. +91 (0) 124 22910 – 65/66/67
Fax. +91 124 2341067

sales@gedoreindia.com
www.gedore.in

GEDORE TOOLS MIDDLE EAST FZE

P.O Box 372042
West Wing 5B
Office # 440
Dubai Airport Free Zone
Dubai
U.A.E

Tel. +971 4 236 4606

info@gedore.ae

GEDORE TOOL CENTER OOO

4.-ya Magistralnaja H11/1
123007 Moscow
Russia

8 800 100 58 96 (free from Russia)

Tel.: +7 (499) 754 7000
Fax +7 (8) 985 22 99 88 0

sales@gedoretools.ru

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτός ο τιμοκατάλογος αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις. Οι φωτογραφίες και τα τεχνικά στοιχεία αντιστοιχούν στην τρέχουσα έκδοση.

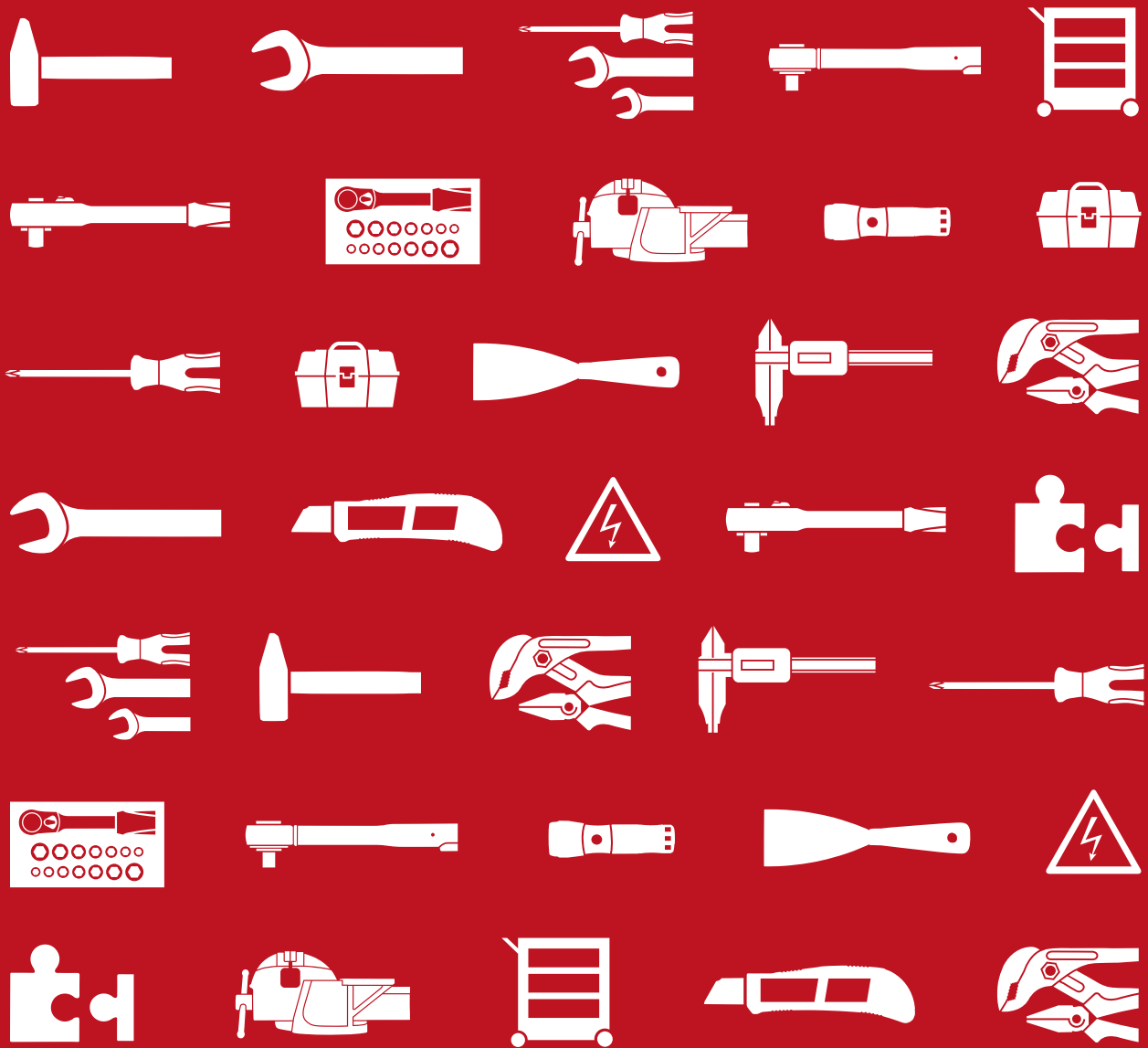
Στα πλαίσια της βελτίωσης και της προσαρμογής στην εξέλιξη της τεχνολογίας επιφυλασώμεθα για αλλαγές ως προς την εμφάνιση, τις διαστάσεις (πάντα σε "mm", εφόσον δεν υπάρχει κάποια άλλη υπόδειξη), το βάρος και τις ιδιότητες καθώς και τις επιδόσεις. Λόγω των παραπάνω δεν απορρέουν αξιώσεις για διόρθωση ή εκ των υστέρων παράδοση προϊόντων που έχουν ήδη παραδοθεί. Ανά πάσα στιγμή μπορούν να πραγματοποιηθούν διαγραφές, χωρίς να προκύπτουν νομικές αξιώσεις.

Όλες οι υποδείξεις ως προς τη χρήση και την ασφάλεια είναι μη δεσμευτικές. Δεν αντικαθιστούν σε καμία περίπτωση νομικές διατάξεις ή διατάξεις επαγγελματικών ενώσεων. Η ανατύπωση, ακόμη και αποσπασματική, χρειάζεται την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της GEDORE. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος παγκοσμίως.

Σας παραπέμπουμε στους τρέχοντες Γενικούς Όρους Συνεργασιών και Συμβάσεων, καθώς και στους όρους παράδοσης και πληρωμής στο Impressum στο www.carolus.de

Γενική αντιληψη, σχεδιασμός και διαρρύθμιση: GEDORE GmbH, Remscheid σε συνεργασία με Mirum Agency, Düsseldorf & BAGO DIWA, Düsseldorf

© Copyright GEDORE Remscheid



Ο ΔΙΚΟΣ ΣΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ:



www.carolus.de

GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
 Remscheider Straße 149
 42899 Remscheid · GERMANY