

# Great tools for Tool Rebels



# Λίγα λόγια για μας.

Στη Wera, πιστεύουμε στην αμφισβήτηση του προτύπου.

Είμαστε καινοτόμοι. Σε όλο τον κόσμο, πολλοί πιστεύουν ότι είμαστε οι καλύτεροι στην τάξη μας. Καυχώμαστε για μερικούς από τους καλύτερους σχεδιαστές προϊόντων και μηχανικούς. Αναπτύσσουμε πρωτοποριακά εργαλεία που ωθούν τα όρια. Η προσπάθειά μας να μετατρέψουμε το κοσμικό σε εξαιρετικό είναι απεριόριστη και θέλουμε να είσαι μέλος της ομάδας μας.

Αν το μόνο που θέλεις είναι ένα κατσαβίδι, μπορούμε να το κάνουμε. Αλλά αν θέλεις περισσότερα, αν απαιτείς περισσότερα, τότε ήρθες στο σωστό μέρος.

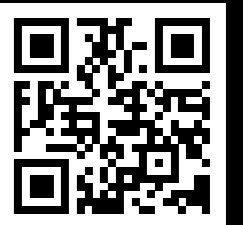
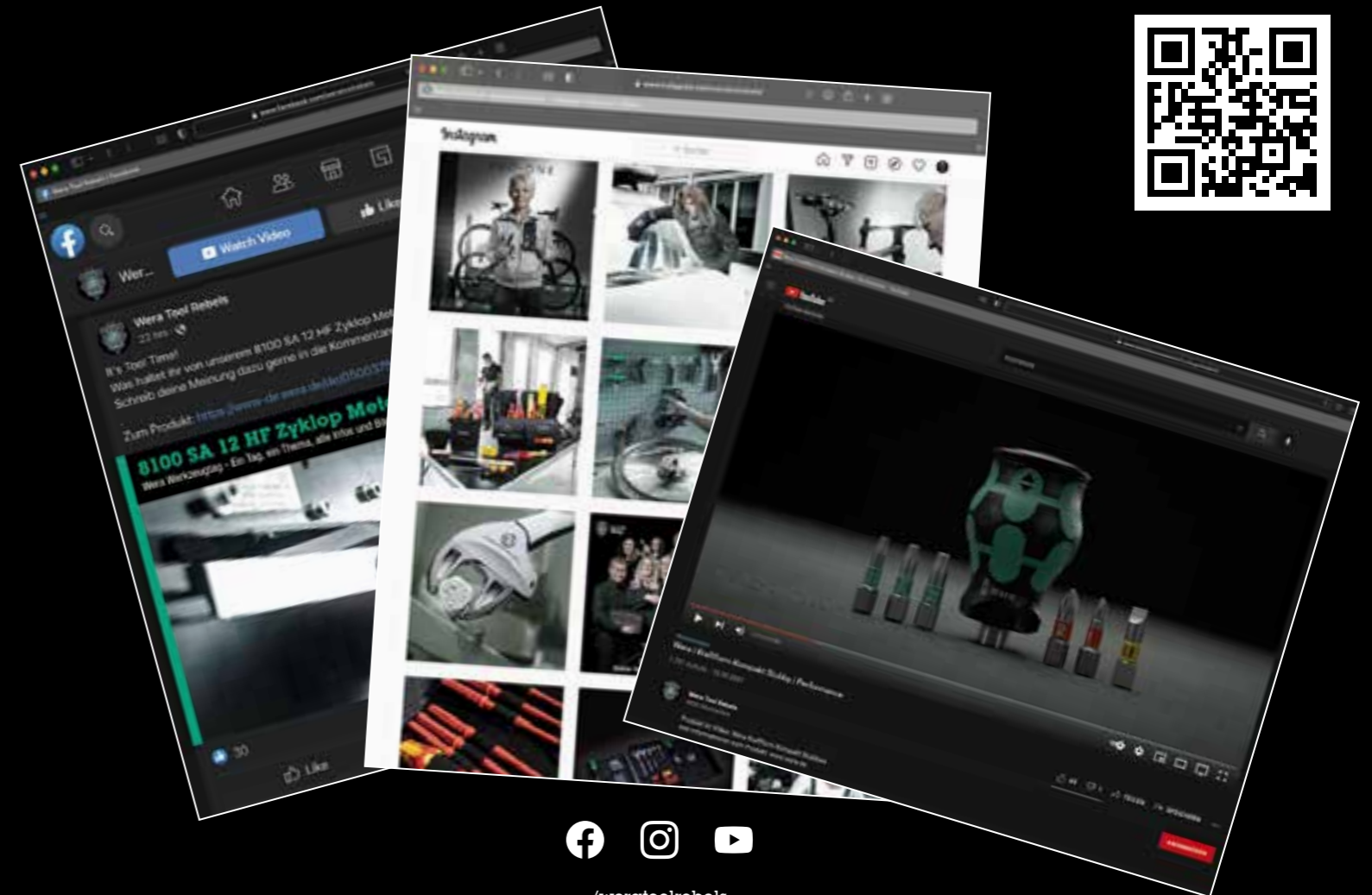
Αμφισβητούμε το πρότυπο κάνοντας την εμπειρία για τους χρήστες μας ευκολότερη, ασφαλέστερη και γεμάτη χαρά!



Summer Breeze 2019



Hot Air Balloon



/weratoolrebels





**6004 Joker 4 Σετ κλειδιά αυτορυθμιζόμενα**



Σετ κλειδιά αυτορυθμιζόμενα  
 Σετ 4 τεμαχίων  
 Σε στιβαρή πτυσσόμενη θήκη

05020110001	6004 Joker XS 1x 7-10x 1/4"-3/8"x117
	6004 Joker S 1x 10-13x 1/6"-1/2"x154
	6004 Joker M 1x 13-16x 1/2"-5/8"x188
	6004 Joker L 1x 16-19x 5/8"-3/4"x224





### Joker 6004: Αυτομάτως και συνεχώς αυτορυθμιζόμενη



Με το αυτόματα και συνεχόμενο πιάσιμο των παράλληλων σιαγόνων του το κλειδί Joker 6004 καλύπτει όλες τις διαστάσεις του αντίστοιχου πεδίου εφαρμογών. Το εργαλείο αυτόματα βρίσκει την αντίστοιχη διάσταση όταν τοποθετηθεί πάνω στο μπουλόνι ή βίδα, χωρίς περαιτέρω ρυθμίσεις



### Joker 6004: Απαλό στη βίδα



Οι παράλληλες λείες σιαγόνες του Joker 6004 επιτρέπουν την επιφανειακή πίεση και μπορούν έτσι να αποτρέψουν τη στρωγυλοποίηση του μπουλονιού ή της κεφαλής της βίδας, η οποία μπορεί να συμβεί κατά τη διάρκεια της μετάδοσης ισχύος στις γωνίες.



### Joker 6004: Μηχανισμός καστανίας για γρήγορη εργασία



Η λειτουργία της καστανίας στο στόμα φαίνεται στο επιταχυνόμενο και συνεπή βίδωμα χωρίς την μετακίνηση του εργαλείου.

### Joker 6004: Μικρή γωνία επιστροφής



Χάρη στα ορθογώνια πρίσματα γωνιακού πλάτους, μπορεί να πραγματοποιηθεί γωνία επιστροφής μόνο 30°.

### 6004 Joker XS Κλειδιά αυτορυθμιζόμενα



**Εφαρμογή:** Εξάγωνες κεφαλές βιδών και μπουλόνια με το μέγεθος 7-10 (μετρικό) ή 1/4"-3/8" (ίντσες)

**Σχεδιασμός:** Αυτορυθμιζόμενο κλειδί με λειτουργία καστανίας, ρυθμιζόμενη στοματική πλευρά, παράλληλες λείες σιαγόνες, με γωνία επιστροφής 30° λόγω των ορθογώνιων πρισμάτων γωνιακού πλάτους στο στόμα. τρύπα για κρέμασμα

	mm	mm	mm	mm
05020099001	7-10	1/4"-3/8"	117	7,7

### 6004 Joker M Κλειδιά αυτορυθμιζόμενα



**Εφαρμογή:** Εξάγωνες κεφαλές βιδών και μπουλόνια με το μέγεθος 13-16 (μετρικό) ή 1/2"-5/8" (ίντσες)

**Σχεδιασμός:** Αυτορυθμιζόμενο κλειδί με χαρακτηριστικά καστανίας, ρυθμιζόμενη στοματική πλευρά, παράλληλες λείες σιαγόνες, με γωνία επιστροφής 30° λόγω των ορθογώνιων πρισμάτων γωνιακού πλάτους στο στόμα. τρύπα για κρέμασμα

	mm	mm	mm	mm
05020103001	13-16	1/2"-5/8"	188	12,4

### 6004 Joker XL Κλειδιά αυτορυθμιζόμενα



**Εφαρμογή:** Εξάγωνες κεφαλές βιδών και μπουλόνια με το μέγεθος 19-24 (μετρικό) ή 3/4"-15/16" (ίντσες)

**Σχεδιασμός:** Αυτορυθμιζόμενο κλειδί με λειτουργία καστανίας, ρυθμιζόμενη στοματική πλευρά, παράλληλες λείες σιαγόνες, με γωνία επιστροφής 30° λόγω των ορθογώνιων πρισμάτων γωνιακού πλάτους στο στόμα. τρύπα για κρέμασμα

	mm	mm	mm	mm
05020104001	19-24	3/4"-15/16"	256	16

### 6004 Joker S Κλειδιά αυτορυθμιζόμενα



**Εφαρμογή:** Εξάγωνες κεφαλές βιδών και μπουλόνια με το μέγεθος 10-13 (μετρικό) ή 7/16"-1/2" (ίντσες)

**Σχεδιασμός:** Αυτορυθμιζόμενο κλειδί με λειτουργία καστανίας, ρυθμιζόμενη στοματική πλευρά, παράλληλες λείες σιαγόνες, με γωνία επιστροφής 30° λόγω των ορθογώνιων πρισμάτων γωνιακού πλάτους στο στόμα. τρύπα για κρέμασμα

	mm	mm	mm	mm
05020100001	10-13	7/16"-1/2"	154	10

### 6004 Joker L Κλειδιά αυτορυθμιζόμενα



**Εφαρμογή:** Εξάγωνες κεφαλές βιδών και μπουλόνια με το μέγεθος 16-19 (μετρικό) ή 5/8"-3/4" (ίντσες)

**Σχεδιασμός:** Αυτορυθμιζόμενο κλειδί με λειτουργία καστανίας, ρυθμιζόμενη στοματική πλευρά, παράλληλες λείες σιαγόνες, με γωνία επιστροφής 30° λόγω των ορθογώνιων πρισμάτων γωνιακού πλάτους στο στόμα. τρύπα για κρέμασμα

	mm	mm	mm	mm
05020101001	16-19	5/8"-3/4"	224	14

### 6004 Joker XXL Κλειδιά αυτορυθμιζόμενα



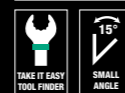
**Εφαρμογή:** Εξάγωνες κεφαλές βιδών και μπουλόνια με το μέγεθος 24-32 (μετρικό) ή 15/16"-1 1/4" (ίντσες)

**Σχεδιασμός:** Αυτορυθμιζόμενο κλειδί με λειτουργία καστανίας, ρυθμιζόμενη στοματική πλευρά, παράλληλες λείες σιαγόνες, με γωνία επιστροφής 30° λόγω των ορθογώνιων πρισμάτων γωνιακού πλάτους στο στόμα. τρύπα για κρέμασμα

	mm	mm	mm	mm
05020102001	24-32	15/16"-1 1/4"	322	20



## 6003 Joker Κλειδια Γερμανοπολύγωνα



**Εφαρμογή:** Εξάγωνες βίδες και μπουλόνια

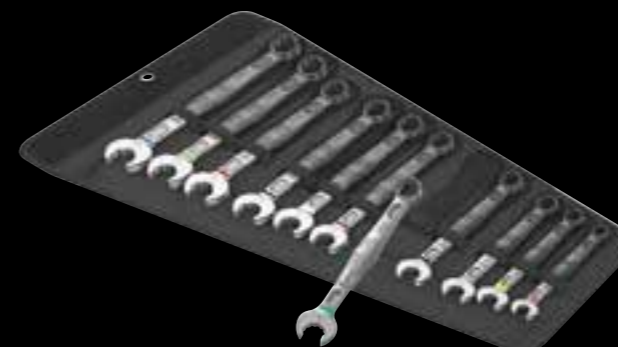
**Σχεδιασμός:** Κλειδί γερμανοπολύγωνα, η ανοιχτή πλευρά μετατοπίζεται κατά 7,5°, πλευρά πολυγώνου που περιστρέφεται κατά 15°. Με ευρετήριο εργαλείων take it easy: χρωματική κωδικοποίηση κατά μέγεθος

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020190001		5,5	105	16	4	10	6
05020198001		6	105	16	4	10	6
05020199001		7	110	17,7	4,2	11,5	6
05020200001		8	115	19	4,5	12,5	7
05020219001		9	120	21	4,8	13,5	7
05020201001		10	125	22	5	15	7
05020202001		11	135	24,5	5	17	8
05020203001		12	148	26	5,5	18	8,5
05020204001		13	160	27	6	19	8,5
05020205001		14	167	29	6	20	8,5
05020206001		15	174	32	6	22	8,5
05020207001		16	182	35	6,5	23	10
05020208001		17	190	38	6,5	24,5	10
05020209001		18	210	39	7,5	26	11,5
05020210001		19	230	42	7,5	27,5	11,5
05020500001		20	230	45	7,5	29	13
05020501001		21	260	47	7,5	30	13
05020502001		22	260	49	7,5	31,5	13
05020503001		24	280	53	8	36	14
05020504001		27	300	60	8,5	40	14,5
05020505001		30	330	66	9	43	16
05020506001		32	360	70	9,5	45,5	16,5
05020507001		36	460	80	10	50,5	18

**Διαθέσιμα μεγέθη σε ίντσες**



## 6003 Joker 11 Set 1 Σετ κλειδια γερμανοπολύγωνα



Σετ γερμανοπολύγωνα, μετατόπιση ανοικτού άκρου κατά 7,5°

Σετ 11 τεμαχίων

Σε στιβαρή θήκη

05020231001		
<b>6003 Joker</b>	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230	
<b>K240</b>	1x 50,0x240,0	

## 6003 Joker 5 Σετ Κλειδιων Γερμανοπολύγωνα



Σετ γερμανοπολύγωνα, μετατόπιση ανοικτού άκρου κατά 7,5°

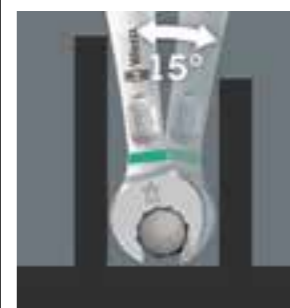
Σετ 5 τεμαχίων

Σε στιβαρή θήκη

05020230001		
<b>6003 Joker</b>	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230	
<b>K120</b>	1x 50,0x120,0	



## Για πολύ στενούς χώρους



Το κλειδί γερμανοπολύγωνα Joker 6003 με την ειδική γεωμετρία του στόματος – μια ανοιχτή μετατόπιση κατά 7,5° και τη διπλή γεωμετρία εξάγωνου – διπλασιάζει τις δυνατότητες τοποθέτησης όταν γυρίζει επανειλημμένα το κλειδί 180° γύρω από τον διαμήκη άξονα. Τα μπουλόνια και οι

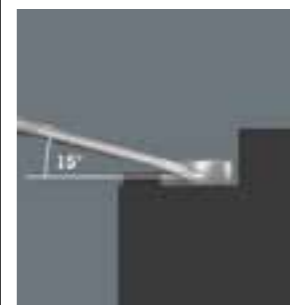
κεφαλές βιδών μπορούν να «προσεγγιστούν» κάθε 15°. Το Joker 6003 θα βρει αυτόματα το αντίστοιχο σημείο τοποθέτησης μετά από κάθε στροφή.

## Γεωμετρία διπλού εξάγωνου



Η διπλή εξάγωνη γεωμετρία στις πλευρές του στόματος και του δακτυλίου εξασφαλίζει τη θετική σύνδεση με την κεφαλή της βίδας ή του μπουλονιού και μειώνει τον κίνδυνο ολίσθησης.

## Joker 6003: Γωνιακή πλευρά δακτυλιδιού



Η πλευρά του δακτυλιδιού είναι σε γωνία 15° σχετικά με τον άξονα του εργαλείου για να αποφευχθούν τραυματισμοί

## Κατάλληλο για πρόσδεση με το σύστημα Wera 2go



Οι τσάντες Joker είναι κατάλληλες για προσάρτηση σε τοίχους, ράφια, καροτσάκια εργαστηρίων και το σύστημα Wera 2go χάρη στο σύστημα στερέωσης βέλκρο στο πίσω μέρος.



### Λειτουργία συγκράτησης



Η λειτουργία συγκράτησης του Joker σημαίνει ότι τα παξιμάδια και τα μπουλόνια μπορούν να συγκρατηθούν στη σιαγόνα και να τοποθετηθούν εύκολα όπου χρειάζεται. Η στερέωση στο σπείρωμα μπορεί να γίνει στη συνέχεια γρήγορα και με ασφάλεια, χάρη στην καινοτόμο ειδική πλάκα στήριξης που συγκρατεί τη βίδα. Δεν χρειάζεται πλέον σπατάλη χρόνου για παξιμάδια και μπουλόνια που πέφτουν. Αφού εφαρμόσετε και τοποθετήσετε το παξιμάδι ή μπουλόνι, η στερέωση μπορεί να ξεκινήσει αμέσως - δεν απαιτούνται πρόσθετα εργαλεία.

### Γεωμετρία διπλού εξάγωνου



Η έξυπνη γεωμετρία διπλού εξαναγκασμού του Joker προσφέρει μια πολύ θετική σύνδεση με παξιμάδια ή μπουλόνια - ταιριάζει απόλυτα. Και η ανταλλάξιμη, σκληρυμένη μεταλλική πλάκα λαβής στο στόμα του Joker κυριολεκτικά γαντζώνεται στο μπουλόνι, με τις εξαιρετικά σκληρές άκρες της. Και τα δύο χαρακτηριστικά συνδυάζονται για να αποτρέψουν την ολίσθηση, ακόμη και σε υψηλότερη ροπή.

### Λεπτός μηχανισμός δοντιών



Το χαρακτηριστικό της κασάνιας στο δαχτυλίδι μπορεί να υπερηφανεύεται για έναν εξαιρετικό, λεπτό μηχανισμό δοντιών - συνολικά 80 δόντια - ο οποίος παρέχει μεγαλύτερη ευελιξία, ακόμη και σε πολύ περιορισμένους χώρους εργασίας.

### 6000/6002 Joker 6 Set, σετ γερμανοπολύγωνα με μανελα και γερμανικά κλειδιά



Σετ κλειδιά γερμανοπολύγωνα με μανέλα / γερμανικά κλειδιά

Σετ 6 τεμαχίων

Ανθεκτική θήκη

05020022001		
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246	
6002 Joker Double	1x 10x13x167; 1x 17x19x235	

### 6001 Joker Switch 11 Σετ κλειδιά γερμανοπολύγωνα με μανελα



Σετ κλειδιά γερμανοπολύγωνα με μανέλα, αναστρέψιμα

Σετ 11 τεμαχίων

Ανθεκτική θήκη

05020091001		
6001 Joker Switch	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246	
K240	1x 50,0x240,0	

### 6000 Joker 4 set 1 Σετ γερμανοπολύγωνα με μανελα



Σετ κλειδιά γερμανοπολύγωνα με μανέλα

Σετ 4 τεμαχίων

Σε στιβαρή θήκη

05073290001		
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246	

### 6002 Joker κλειδια γερμανικα



Εφαρμογή: Εξάγωνα μπουλόνια και παξιμάδια

Σχεδιασμός: Γερμανικά κλειδιά

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003760001		10	23	13	27	5,5	7
05003765001		17	37	19	42	8,5	9,5
05020260001		20	48	22	51	10	10
05020261001		22	48	24	51	10	10
05020262001		24	51	27	60	11	11
05020263001		27	63	32	66	12	12
05020264001		30	63	32	66	12	12





### Λαβή κατασβιδιού μύτης 826 T Kraftform Turbo με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης Rapidaptor



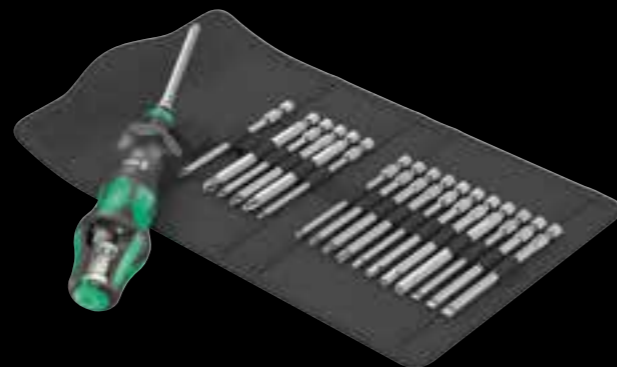
**Εφαρμογή:** Κατάλληλο για μύτες με 1/4" – εξωτερικό εξάγωνο οδηγό, σύμφωνα με din ISO 1173-C 6,3 και E 6,3 και Wera σειρά σύνδεσης 1 και 4

**Σχεδιασμός:** Συνδέσιμη μηχανική λειτουργία turbo για τετραπλασιασμό της ταχύτητας του βιδώματος, στιβαρό, χωρίς ανάγκη συντήρησης γρανάκι από χάλυβα, 1/4" – εξάγωνη υποδοχή και τοποθέτηση με τεχνολογία Rapidaptor με γρήγορη μέσα, έξω και περιστροφή τοποθέτηση ,τσोक-όλα και απλή λειτουργία χειρός, μαγνητική

**Λαβή:** Kraftform με προστασία αντι-ρολού, πολλαπλών συστατικών

05057480001	1/4"	146
-------------	------	-----

### Kraftform Kompakt Turbo 1



Πτυσσόμενη θήκη με μύτες μήκους 89 mm  
Σετ 19 τεμαχίων  
Συγκρατητής μύτης Kraftform Turbo 1 με τσοκ Rapidaptor γρήγορης απελευθέρωσης

05057482001	826 T Kraftform Turbo	1x 1/4"x146
	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
	800/4 Z	1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89
	K120	1x 50,0x120,0

### 827 T i Kraftform Turbo Λαβή συγκράτησης λεπίδων



**Εφαρμογή:** Μόνο για εναλλάξιμες λεπίδες Wera VDE

**Σχεδιασμός:** Συνδέσιμη μηχανική λειτουργία turbo για τετραπλασιασμό της ταχύτητας βιδώματος, στιβαρό, γρανάκι από χάλυβα χωρίς ανάγκη συντήρησης

**Λαβή:** Kraftform με προστασία anti-roll, πολλαπλών συστατικών

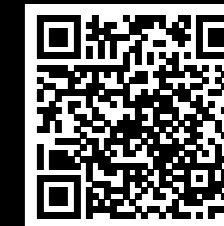
05057481001	9	125
-------------	---	-----

### Kraftform Kompakt Turbo i 1

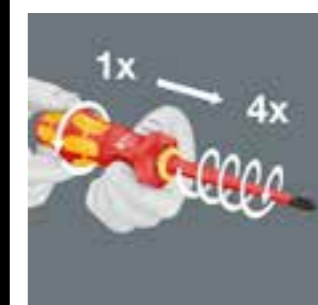


Σετ 16 τεμαχίων  
1 λαβή συγκρατητής λάμας 817 Kraftform VDE και 1 λαβή συγκρατητής λάμας 827 T i Kraftform Turbo; και τα δύο για εναλλάξιμες λάμες Wera VDE μόνο  
14 εναλλάξιμες λάμες VDE (μήκους 154 mm το καθένα) με μειωμένη διάμετρο λάμας (κωδ. KK 60 i 0,4x2,5 και KK 67 i TX 10 τυπική διάμετρος λεπίδας) με ενσωματωμένη προστατευτική μόνωση, έτσι ώστε να είναι εφικτή η πρόσβαση σε βίδες και ελατήρια σε δύσκολα προσβάσιμες περιοχές.

05057484001	827 T i Kraftform Turbo	1x 9x125
	817 VDE	1x 9x102
	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
	KK 65 iS PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
	KK 65 iS PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
	KK 67 iS TORX®	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	K120	1x 50,0x120,0



### Γρήγορο βιδωμα



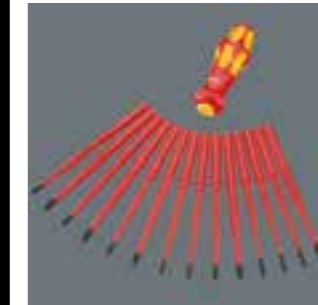
Η κατασκευή του Kraftform Turbo επιτρέπει τον τετραπλασιασμό της ταχύτητας όταν βιδώνετε χειροκίνητα, ειδικά με μετρικά σπειρώματα – καθαρά μηχανικά, χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα!

### Με και άνευ Τούρμπο



Η κατασκευή του Kraftform Turbo, τετραπλασιάζει την ταχύτητα του βιδώματος, ειδικά σε ομαλές συνδέσεις, χωρίς ρεύμα.

### Σύστημα λαβής/εναλλασόμενης λάμας



Με την τοποθέτηση 9 mm, το Kraftform Turbo είναι κατάλληλο για όλες τις εναλλάξιμες λεπίδες Wera Kraftform Kompakt VDE. Το "σύστημα βάσης/εναλλάξιμων λεπίδων" σημαίνει ευέλικτη εργασία με πολλά προφίλ βιδών.



### Μεμονομένα ελεγμένα



Ο ατομικός έλεγχος στα 10.000 βολτ, σύμφωνα με το IEC 60900, εξασφαλίζει ασφαλή εργασία με φορτία έως 1.000 βολτ.



### Γρήγορο βιδωμα



Η κατασκευή του Kraftform Turbo επιτρέπει τον τετραπλασιασμό της ταχύτητας όταν βιδώνετε χειροκίνητα, ειδικά με μετρικά σπειρώματα – καθαρά μηχανικά, χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα!

### Με και άνευ Τούρμπο



Η λειτουργία Τούρμπο ενεργοποιείται με το πάτημα ενός διακόπτη, όταν χρειάζεται. Συνιστάται η απενεργοποίηση της για σφίξιμο η χαλάρωμα με υψηλή ροπή π.χ. σε συνδέσεις βιδών σε ξύλο καθώς και λεπτές ρυθμίσεις





### Kraftform Kompakt 20 Ανιχνευτής εργαλείου 1 με θήκη



**Εφαρμογή:** Κατάλληλο για 1/4" DIN ISO 1173-C 6.3 και E 6.3 εξάγωνης υποδοχής μύτες και Wera Σειρά 1 και 4

**Σχεδιασμός:** Συνημμένο, τηλεσκοπικό, Rapidartor τεχνολογία γρήγορης εισόδου, γρήγορης εκκίνησης, γρήγορης περιστροφής τσοκ και τεχνολογία χρήσης ενός χεριού. Εύρεση εργαλείου "Take it easy": Έγχρωμη κωδικοποίηση και μεγάλη σφραγίδα για να επιτρέπεται ο εύκολος εντοπισμός της επιθυμητής μύτες.

**Λαβή:** Kraftform με δυνατότητα μη κύλισης, πολλαπλών συστατικών, ολοκληρωμένο εκθετήριο

05051016001		
●	889/4 R	1x 1/4"x100
+	851/1 BTZ PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊗	867/1 TORX® BTZ	1x TX 25x25
⊖	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25
	K70	1x 50,0x70,0

### Kraftform Kompakt 60

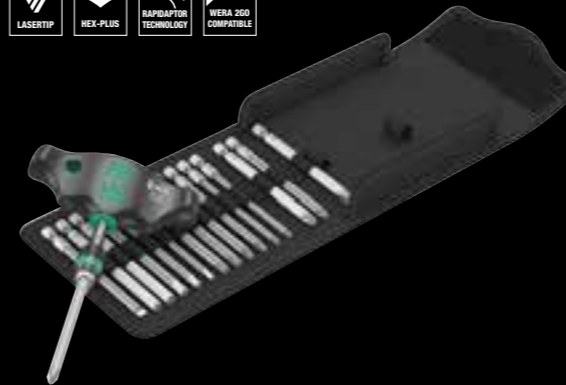


Θήκη με μύτες 89 mm  
17-τεμαχίων σετ

1 Kraftform συγκρατητής μύτες- κατασβίδι 816 R με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης Rapidartor

05059295001		
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
⊗	867/4 Z TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
	K70	1x 50,0x70,0

### Kraftform Kompakt 400

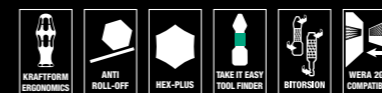


Πτυσσόμενη θήκη με μύτες μήκους 89 mm  
Σετ 17 τεμαχίων

1 λαβή χειρός μύτες 416 R με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης Rapidartor

05057470001		
●	416 R	1x 1/4"x45
+	851/4 Z PH	1x PH 2x89; 1x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
⊗	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89; 1x 8,0x89
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
	K120	1x 50,0x120,0

### Kraftform Kompakt Νάνος 1



Υφασμάτινο κουτί με μύτες μήκος 25 mm

Σετ 19 τεμαχίων

1 κατασβίδι συγκρατητής μύτες 811/1 νάνος, 18 μύτες

05057471001		
●	811/1 Stubby	1x 1/4"
+	851/1 BTZ PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊗	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
○	840/1 BTZ Hex-Plus	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25
⊖	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25
	K70	1x 50,0x70,0

### Τηλεσκοπική λάμα,ολοκληρωμένο εκθετήριο μυτών,τεχνολογία Rapidartor



Τα σετ της σειράς Kraftform Kompakt 20 είναι πραγματικά το κάτι άλλο. Μια τηλεσκοπική λεπίδα 2 θέσεων μπορεί να αναδιπλωθεί στη λαβή για λειτουργία περιορισμένου χώρου ή να επεκταθεί για μεγαλύτερη εμβέλεια. Μπορεί επίσης να αφαιρεθεί και να χρησιμοποιηθεί ως συγκρατητής μυτών

100mm στο ηλεκτρικό εργαλείο. Έξι κομμάτια ενσωματώνονται βολικά σε ένα εκθετήριο-κουτί για μύτες με άνοιγμα μέ κουπί. Η τεχνολογία Rapidartor εξασφαλίζει γρήγορες αλλαγές της μύτες με το ένα χέρι, αυτόματο κλείδωμα της μύτες με ένα πάτημα και ασφαλή τοποθέτηση όταν χρησιμοποιείται σε ηλεκτρικά εργαλεία χάρη στο μπράτσο ελεύθερης στροφής.

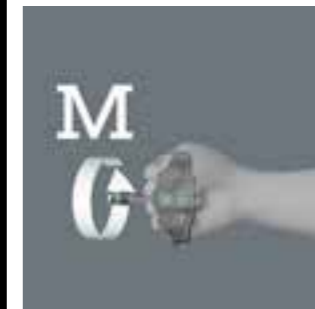


### Τηλεσκοπική λάμα I



Όταν μια μοναδική τηλεσκοπική λάμα χαμηλώσει μέχρι την λαβή, γρήγορη, εύκολη δραστηριότητα κατασβίδιου είναι δυνατή ακόμα και σε στενά σημεία.

### Υψηλή μεταφορά ροπής



Με την χρήση της λάμας ως προέκταση του κοντού μπράτσου,σίγουρα μεταφέρετε υψηλότερη ροπή.

### Εργονομική λαβή - T -δύο συστατικών



Η εργονομικά διαμορφωμένη λαβή T 2 συστατικών με εσοχές για τα δάκτυλα και ευχάριστη επιφάνεια διευκολύνει τη μετάδοση πολύ υψηλής ισχύος και την εργασία χωρίς κόπωση.

### Συμπαγές σχήμα



Με το συμπαγές σχήμα της λάβης και την κοντή λάμα, οι νάνοι Kraftform είναι κατάλληλοι για εργασία σε περιορισμένους χώρους.



### Απτή εργονομία



Η δύο συστατικών λαβή Kraftform επιτρέπει υψηλή μεταφορά δύναμης λόγω των αντιολισθητικών μαλακών περιοχών λαβής και υψηλή ταχύτητα εργασίας λόγω των σκληρών περιοχών, με αποτέλεσμα να επιτρέπεται η γρήγορη αλλαγή χειρός.



## Kraftform Kompakt



Γιατί δεν κρατάμε στο χέρι πάντα το σωστό εργαλείο; Η αιτία: πολλά εργαλεία και υπέρβαρες εργαλειοθήκες ενοχλούν πολλούς στη μεταφορά τους στο σημείο που θα τα χρειαστούν. Αυτό ακριβώς για μας ήταν μια καθαρή πρόκληση: Η σχεδίαση ενός εργαλείου κατάλληλο να καλύψει πλήθος εφαρμογών και να μεταφέρεται εύκολα. Η λύση μας: τα εργαλεία Kraftform Kompakt. Μια λαβή που θα παίρνει λάμες διαφορετικού προφίλ η κάθε μία.

## Kraftform Kompakt Pistol RA 4



σετ 13 τεμαχίων

1 συγκρατητής μύτης χειρός bit 814 RA Kraftform, ενσωματωμένος γεμιστήρας, με λειτουργία κασάνιας, λεπτός σχεδιασμός δοντιών για ελάχιστη γωνία επιστροφής, δακτύλιος εναλλαγής (δεξιά, κλειδωμένο, αριστερά), μέγιστη ροπή έως 50 Nm, εξάγωνο τσοκ 1/4" με τεχνολογία Rapidaptor, δηλαδή ταχεία, γρήγορη - μέσα έξω περιστροφή, λειτουργία chuck-all και λειτουργία ενός χεριού για γρήγορη αλλαγή μύτης, μαγνητικό, 6 μύτες μήκους 25 mm κατάλληλες για συγκρατητή σύμφωνα με το DIN ISO 1173-D 6.3 και 6 μύτες μήκους 89 mm κατάλληλες για συγκρατητή σύμφωνα με το DIN ISO 1173-F 6.3

Θήκη

05051031001	
814 RA	1x 1/4"
⊕ 851/1 BTZ PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
⊕ 855/1 BTZ PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊕ 867/1 TORX® BTZ	1x TX 20x25; 1x TX 25x25
⊕ 851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89
⊕ 855/4 Z PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89
⊕ 867/4 Z TORX®	1x TX 20x89; 1x TX 25x89



## Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1



1 Λαβή Kraftform 817 VDE μόνο για εναλλάξιμες λάμες Wera VDE VDE εναλλάξιμες λάμες (μήκους 154 mm)

Μονοπολικός ελεγκτής φάσης

18-τεμ. σετ

05003471001		
⊕ 817 VDE	1x 9x102	
⊕ KK 62 i	1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
⊕ KK 62 i PH/S	1x # 1x154; 1x # 2x154	
⊕ KK 65 i PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154	
⊕ KK 65 i PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154	
⊕ KK 60 i	1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154	
⊕ KK 96 VK 6,3	1x 6,3x89	
⊕ KK 97 VK 8,1	1x 8,1x89	
⊕ KK 98 DK	1x 89	
⊕ KK 99 FL	1x 89	
⊕ 247	1x 0,5x3,0x70	
⊕ K70	1x 50,0x70,0	

<sup>7)</sup> Το προϊόν δεν είναι διαθέσιμο στις ΗΠΑ και τον Καναδά.



## Kraftform Kompakt VDE 7 πολύ λεπτό 1



1x 817 VDE Kraftform χερούλι για Wera VDE εναλλάξιμες λάμες μόνο 6 εναλλάξιμες λάμες VDE (μήκους 154 mm κάθε μία) με μειωμένη διάμετρο λεπίδας με ενσωματωμένη προστατευτική μόνωση, με δυνατότητα πρόσβασης σε βίδες και ελατήρια σε δύσκολα προσβάσιμες περιοχές

Σετ 7 τεμαχίων

05003475001		
⊕ 817 VDE	1x 9x102	
⊕ KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154	
⊕ KK 65 iS PZ/S	1x # 2x154	
⊕ KK 67 iS TORX®	1x TX 15x154; 1x TX 20x154	
⊕ KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154	
⊕ K70	1x 50,0x70,0	

## Εύκολη ανταλλαγή



Τα σετ Kraftform Kompakt VDE διαθέτουν μονωμένη λαβή και μονωμένες ανταλλάξιμες λάμες, που μπορούν να αλλαχθούν χωρίς κάποιο ειδικό εργαλείο.





### Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1.2-3.0 Nm πολύ λεπτό 1



1 Σειρά 7400 VDE Kraftform ρυθμιζόμενη λαβή ροπής (1.2 - 3.0 Nm) και 1 λαβή Kraftform 817 VDE μόνο για εναλλάξιμες λάμες Wera VDE

Οι εναλλάξιμες λάμες VDE (μήκους 154 mm) με μειωμένη διάμετρο λάμας (κωδ. KK 60 i 0,4x2,5 και συμβατική διάμετρο KK 67 i TX 10) με ενσωματωμένη προστατευτική μόνωση, επιτρέπουν την πρόσβαση και την ενεργοποίηση βιδών και ελατηρίων σε δύσκολη θέση

Σετ 16 τεμαχίων

05135906001		
●	7400 VDE	1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
●	817 VDE	1x 9x102
⊕	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
⊕	KK 65 iS PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
⊕	KK 65 iS PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
⊕	KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
⊕	KK 67 iS TORX®	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
●	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	K70	1x 50,0x70,0



### Ρυθμιζόμενη λαβή ροπής Kraftform για ηλεκτρολόγους



Απλή ρύθμιση της απαιτούμενης ροπής με το χέρι.



### Σήμα υπερβολικού φορτίου



Ευδιάκριτο και εμφανές σήμα επιπλέον φορτίου όταν επιτυγχάνεται η προκαθορισμένη ροπή.

### Kraftform Kompakt VDE 17 πολύ λεπτό 1



Σετ 17 τεμαχίων

2 λαβές Kraftform 817 VDE για εναλλάξιμες λάμες Wera VDE μόνο

14 εναλλάξιμες λάμες VDE (μήκους 154 mm το καθένα) με μειωμένη διάμετρο λεπίδων (κωδ. KK 60 i 0,4x2,5 και KK 67 i TX 10 συμβατική διάμετρος) με ενσωματωμένη προστατευτική μόνωση, με δυνατότητα πρόσβασης σε βίδες και ελατήρια σε δύσκολα προσβάσιμες περιοχές ## br /## 1 ζεύγος πενών ηλεκτρικής εγκατάστασης Knipex VDE 13 96 200; για κοπή, απογύμνωση, πιάσιμο, κάμψη, γδάρση και πτύχωση. Με πέλμα για απαλό κράτημα. Επιχρωμασμένο για καλύτερη προστασία από τη σκουριά, με μονωμένες θήκες λαβής πολλαπλών συστατικών.

05136027001		
●	817 VDE	2x 9x102
⊕	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
⊕	KK 65 iS PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
⊕	KK 65 iS PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
⊕	KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
⊕	KK 67 iS TORX®	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
●	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	K70	1x 50,0x70,0

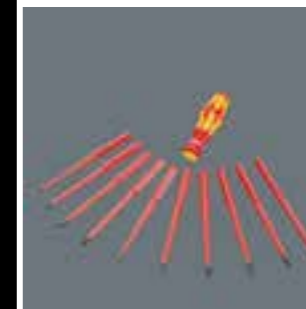


### Μεμονομένα δοκιμασμένο



Κάθε σετ Kraftform Kompakt VDE έχει δοκιμαστεί ξεχωριστά στα 10.000 βολτ, σύμφωνα με το IEC 60900. Αυτό το δέκα φορές υψηλότερο φορτίο δοκιμών εγγυάται ασφαλή εργασία στο μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο των 1.000 βολτ.

### Σύστημα λαβής/εναλλασόμενης λάμας



Η λαβή/εναλλάξιμο σύστημα λάμας επιτρέπει την ταχεία ανταλλαγή των λαμών που απαιτούνται για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.







### Wera 2go 1 Εργαλειοφόρος



1 Εργαλειοφόρος με σύστημα στερέωσης βέλκρο για τη σύνδεση άλλων εξαρτημάτων Wera 2go, καθώς και κουτιά και θήκες υφασμάτινα Wera με ζώνες στερέωσης βέλκρο. 1 ιμάντας ώμου με μαξιλάρι ρυθμιζόμενο μήκος, αποσπώμενο

05004350001		
	Wera 2go 5	1x 135,0x300,0x270,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0

### Wera 2go 2 Εργαλειοθήκη



1 διαστατικά σταθερό, στιβαρό δοχείο εργαλείων με σύστημα στερέωσης βέλκρο για τη σύνδεση άλλων εξαρτημάτων Wera 2go, καθώς και υφασμάτινα κουτιά και θήκες Wera με ζώνες στερέωσης βέλκρο. υψηλή αντοχή έναντι κοψίματος και μαχαιρώματος. 1 λαβή και 1 ιμάντας ώμου με μαξιλάρι ρυθμιζόμενου πλάτους, ρυθμιζόμενο σε μήκος, αποσπώμενο. 1 αφαιρούμενο εργαλείο Quinver με λαβή και ένα μεταβλητό διαμέρισμα σύνδεσης αγκίστρου και βρόχου για διαίρεση σε έως και 5 εσωτερικά τμήματα

05004351001		
	Wera 2go Container	1x 355,0x330,0x115,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0

### Wera 2go 2 XL Εργαλειοφόρος



1 διαστατικά σταθερό, στιβαρό δοχείο εργαλείων για έως και τέσσερα Wera 2go 4 Tool Quivers, με σύστημα στερέωσης βέλκρο για την προσάρτηση άλλων εξαρτημάτων Wera 2go, καθώς και υφασμάτινα κουτιά και θήκες Wera με ζώνες σύνδεσης αγκίστρου και βρόχου υψηλής αντοχής έναντι κοψίματος και μαχαιρώματος. 1 λαβή και 1 ιμάντας ώμου με μαξιλάρι ρυθμιζόμενου πλάτους, ρυθμιζόμενο σε μήκος, αποσπώμενο. 1 αφαιρούμενο εργαλείο Quinver με λαβή

05004357001		
	Wera 2go XL Container	1x 455,0x330,0x170,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0

### Wera 2go 7 Υψηλή εργαλειοθήκη



1 ανθεκτική, στιβαρή υψηλή εργαλειοθήκη, με λαβή μεταφοράς, για αποθήκευση και μεταφορά μεγάλων εργαλείων και ανταλλακτικών. Υψηλή αντοχή σε κοψίματα και μαχαιρώματα. Με ζώνες πρόσδεσης αγκίστρου και βρόχου για σύνδεση στο σύστημα Wera 2go.

	mm	mm	mm
05004356001	295,0	100,0	100,0

### Wera 2go 3 Εργαλειοθήκη



1 διαστατικά σταθερή και στιβαρή εργαλειοθήκη, κενή, εξοπλισμένη με λαβή για την αποθήκευση και μεταφορά εργαλείων και μικρών ανταλλακτικών. υψηλή αντοχή έναντι κοψίματος και μαχαιρώματος. συνοδεύεται με ζώνη πρόσδεσης βέλκρο για σύνδεση με το σύστημα Wera 2go.

	mm	mm	mm
05004352001	130,0	325,0	80,0

### Πολύπλευρος



Εργαλειοθήκη XL Wera 2go με εσωτερικό και εξωτερικό σύστημα βέλκρο. Μεμονομένα διαμορφωμένο για μεγαλύτερη φορητότητα Ιδανικό στο να θηλυκόνει με τα υφασμάτινα κουτιά και τσάντες που φέρουν ζώνες με βέλκρο. Εύκολη τοποθέτηση και αφαίρεση. Τα χέρια παραμένουν ελεύθερα κατά την μεταφορά.



Ποια υφασμάτινα κουτιά μπορούν να κολλήσουν με το σύστημα Wera 2go χωρίς την ανάγκη πρόσθετης βοήθειας



Η συσκευασία Wera που φέρει αυτό το σύμβολο περιέχει τσάντσες εργαλείων ή υφασμάτινα κουτιά με μη υφασμένα τμήματα που μπορούν να "κουμπώσουν" με το σύστημα Wera 2go.



## Zyklop VDE

Καστάνια Zyklop VDE με μοχλό διακόπτη με την αδιαμφισβήτητη σχεδίαση Wera. Λεπτός σχεδιασμός για εργασία ακόμη και σε πολύ περιορισμένους χώρους. Λόγω των 80 δοντιών σε λεπτή απόσταση, είναι δυνατή μια χαμηλή γωνία επιστροφής μόνο 4,5°. Με μοχλό οπισθοπορείας για άνετη αλλαγή κατεύθυνσης. Με ασφαλή λειτουργία κλειδώματος υποδοχής με το πάτημα ενός κουμπιού.



## Zyklop Speed

Απλά δεν μπορούσαμε να πιστέψουμε ότι δεν ήταν δυνατόν να κάνουμε μια καστάνια να λειτουργήσει πιο γρήγορα. Επιπλέον, δεν μας άρεσε ο τρόπος με τον οποίο οι χρήστες έπρεπε να εφαρμόσουν πολλούς διαφορετικούς τύπους καστάνιας για να γίνει μια δουλειά. Ως εκ τούτου, αμφισβητήσαμε όλα όσα ήταν συμβατικά για τις καστάνιες. Η καστάνια ταχύτητας Zyklop είναι αυτό που έχει προκύψει.



## Zyklop Hybrid

Zyklop Hybrid καστάνια με μοχλό εναλλαγής και 1/2" οδηγό, χαμηλού βάρους, εργονομική λαβή Kraftform με λεπτό σχεδιασμό κεφαλής, μακρύ μοχλό και με δυνατότητα επέκτασης.



## Zyklop Metal

Σφυρήλατη, πλήρως μεταλλική καστάνια (χρώμιο-μολυβδαίνιο) που είναι εξαιρετικά ισχυρή με μεγάλη διάρκεια ζωής – λεπτός σχεδιασμός για να επιτρέψει την εργασία σε πολύ περιορισμένους χώρους. Η κλειδαριά μπάλας εξασφαλίζει ότι τα καρυδάκια και τα εξαρτήματα είναι ασφαλώς τοποθετημένα, παρέχοντας αυξημένη ασφάλεια κατά τη λειτουργία. Ένα σύντομο πάτημα στο κουμπί απελευθέρωσης επιτρέπει την γρήγορη αλλαγή εργαλείου.



## Zyklop Mini

Η Zyklop Mini μπορεί να αντέξει τουλάχιστον 65 Nm. Αυτή είναι μια πολύ μεγάλη ισχύ από ότι συνήθως μεταφέρεται σε ένα τόσο μικρό εργαλείο. Ο τροχός αντίχειρα επιτρέπει το γρήγορο βίδωμα, ακόμα και όταν δεν υπάρχει επαρκής χώρος για χρήση καστάνιας. Απλή εναλλαγή μεταξύ λειτουργιών αριστερά/δεξιά.

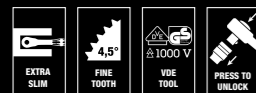


## Koloss

Η καστάνια που μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια και επίσημα ως σφυρί. Το Koloss είναι μια αναστρέψιμη καστάνια βαρέως τύπου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με φορτίο τουλάχιστον 600 Nm.



### 8007 B VDE Ζυκλόρ κασάνια, μονωμένη, με μοχλό διακόπτη, με οδηγός 3/8"



**Εφαρμογή:** Τετράγωνες υποδοχές 3/8" καθώς και για προσαρμογείς 3/8" με τετράγωνο οδηγό, με κλειδίωμα μπάλας

**Σχεδίαση:** Μεμονωμένα ελεγμένο σύμφωνα με το IEC 60900 στα 10.000 V για ασφαλή εργασία στην εγκεκριμένη τάση των 1.000 V. Λεπτός σχεδιασμός που επιτρέπει την εργασία σε πολύ περιορισμένους χώρους. Μηχανισμός λεπτών δοντιών με 80 δόντια για γωνία επιστροφής μόνο 4,5°, μοχλός διακόπτη για εύκολη αλλαγή κατεύθυνσης, ασφαλής λειτουργία κλειδώματος υποδοχής με διακόπτη

05004966001	3/8"	222,0
-------------	------	-------

### 8100 SB VDE 1 Ζυκλόρ Σετ κασάνιας, με μόνωση, μοχλός διακόπτη, οδηγός 3/8", μετρικό



17 τεμάχια? σε ένα υφασμάτινο κουτί με προστατευμένη επιφάνεια, συμπαγές και εξαιρετικά στιβαρό, χαμηλό όγκο και βάρος για απλοποιημένη μεταφορά. Σύστημα στερέωσης fleece και γάντζου και βρόχου για εύκολη προσάρτηση, π. σολ. σε τοίχο, ράφι, τρόλντ και το σύστημα μεταφοράς εργαλείων Wera 2go. Ομαλός περιστρεφόμενος μηχανισμός για ασφαλή αποθήκευση και εύκολη αφαίρεση στα καρυδάκια Ζυκλόρ VDE.

1 Ζυκλόρ Κασάνια 8007 B VDE, με μοχλό διακόπτη, με οδηγό 3/8", 14 καρυδάκια Ζυκλόρ VDE, 2 προεκτάσεις Ζυκλόρ VDE, μία μακριά, μία κοντή, όλα τα εργαλεία μονωμένα, ξεχωριστά ελεγμένα σύμφωνα με το IEC 60900 στα 10.000 V για ασφαλή εργασία στην εγκεκριμένη τάση των 1.000 V. Τα καρυδάκια και οι προεκτάσεις Ζυκλόρ VDE προσφέρουν αυξημένη ασφάλεια μέσω μόνωσης 2 συστατικών με κίτρινο μονωτικό πυρήνα, που γίνεται ορατός σε περίπτωση ζημιάς στο εξωτερικό κόκκινο στρώμα μόνωσης VDE.

05004970001	8007 B VDE	1x 3/8"x222,0
	8790 B VDE	1x 6.0x46,0; 1x 7.0x46,0; 1x 8.0x46,0; 1x 9.0x46,0; 1x 10.0x46,0; 1x 11.0x46,0; 1x 12.0x46,0; 1x 13.0x46,0; 1x 14.0x46,0; 1x 15.0x46,0; 1x 16.0x46,0; 1x 17.0x46,0; 1x 18.0x46,0; 1x 19.0x46,0
	8794 SB VDE	1x 3/8"x91,0
	8794 LB VDE	1x 3/8"x166,0
	K240	1x 50.0x240,0

### Αυξημένη ασφάλεια



Τα καρυδάκια Ζυκλόρ και οι προεκτάσεις για ηλεκτρολόγους προσφέρουν αυξημένη ασφάλεια χάρη στην μόνωση 2 συστατικών, με κίτρινο μονωτικό πυρήνα κάτω από το εξωτερικό στρώμα κόκκινης μόνωσης.



### 8000 A Ζυκλόρ Speed κασάνια με 1/4" οδηγός



**Εφαρμογή:** τετράγωνες υποδοχές 1/4" και προσαρμογείς 1/4" με τετράγωνο οδηγό, εξοπλισμένοι με κλειδαριά με μπάλα

**Σχεδίαση:** Σχεδίαση βολάν και εύκολο κράτημα, μπράτσο ελεύθερης περιστροφής για ταχύτερη εργασία, περιστρεφόμενη κεφαλή κασάνιας, καθορισμένες θέσεις ασφάλισης στις 0° και 90° προς τα αριστερά και δεξιά καθώς και στις 15° πριν από 90° προς τα μέσα, στις 0°. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπως ένα συμβατικό κατασβίδι, μπουτόν απελευθέρωσης, εναλλαγή αριστερά/δεξιά, σχεδίαση με λεπτά δόντια, μικρή γωνία επιστροφής 5°

**Λαβή:** Η λαβή Kraftform πολλαπλών συστατικών για ελάχιστη κόπωση

05003500001	1/4"	152,0
-------------	------	-------

05003550001	3/8"	199,0
-------------	------	-------

05003600001	1/2"	277,0
-------------	------	-------



### Διακόπτης μοχλός



Διακόπτης μοχλός για βολική αλλαγή κατεύθυνσης.

### Κλειδίωμα μπάλας



Η κλειδαριά μπάλας εξασφαλίζει ότι τα καρυδάκια και τα εξαρτήματα είναι ασφαλώς τοποθετημένα, παρέχοντας αυξημένη ασφάλεια κατά τη λειτουργία. Ένα σύντομο πάτημα στο κουμπί απελευθέρωσης επιτρέπει την γρήγορη αλλαγή εργαλείου.







## Ζυκλор “6 σε 1”



1. Λεπτή οδόντωση
2. Ευέλικτη κεφαλή κασάνιας
3. Γωνία κασάνιας
4. Κασάνια γρήγορης αποδέσμευσης
5. Δυναμική κασάνια
6. Κατσαβίδι



### Περιστρέφεται ελεύθερα



Η κεφαλή της κασάνιας περιστρέφεται ελεύθερα και μπορεί να κλειδώσει σε προκαθορισμένη θέση με την χρήση διακόπτη που βρίσκεται στην άλλη πλευρά. Είναι δυνατή η εργασία σε περιορισμένους και δύσκολους χώρους με βελτιωμένη απόσταση χεριών. Η προκαθορισμένες θέσεις κλειδώματος σε 0°, 15°

και 90° και αριστερά και δεξιά, εξασφαλίζουν ασφαλή εργασία χωρίς γλίστριμα της κεφαλής της κασάνιας.



### Χαμηλή γωνία επιστροφής



Η αναστρέψιμη κασάνια με 72 λεπτά δόντια έχει χαμηλή γωνία επιστροφής μόλις 5°. Αυτό το σύντομο χτύπημα επιτρέπει γρήγορη και ακριβή εργασία σε όλους τους τύπους εγκατάστασης.

## 8100 SA 6 Κασάνια Ζυκλор Speed, με οδηγός 1/4", μετρικό



Σετ 28 τεμαχίων. σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά

1 Ζυκλор Speed κασάνια με οδηγό 1/4", 9 καρυδάκια Ζυκλор, 1 προέκταση Ζυκλор (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης στροφής, 1 προέκταση σπαστή, 1 προσαρμογέα με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης, 15 μύτες

## 8100 SB 6 Ζυκλор Speed Σετ κασάνιας, 3/8" οδηγός, μετρικό



Σετ 29 τεμαχίων. σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά

1 Ζυκλор Speed κασάνια με οδηγό 3/8", 9 καρυδάκια Ζυκλор, 1 προέκταση Ζυκλор (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης στροφής, 1 προέκταση σπαστή, 1 προσαρμογέα με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης, 16 μύτες

## 8100 SC 6 Ζυκλор Speed Σετ κασάνιας, 1/2" οδηγός, μετρικό



Σετ 28 τεμαχίων. σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά

1 Ζυκλор Metal κασάνια με οδηγό 1/2", 10 καρυδάκια Ζυκλор, 1 προέκταση Ζυκλор (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης στροφής, 1 προέκταση σπαστή, 1 προσαρμογέα με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης, 14 μύτες

05004016001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●○	8794 LA	1x 1/4"x150,0
●○	8794 A	1x 1/4"x56,0
●○	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
⊕	851/4 TZ PH	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
⊕	855/4 TZ PZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50
⊕	867/4 Z TORX®	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
	K120	1x 50,0x120,0

05004046001		
○	8000 B	1x 3/8"x199,0
●	8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0
●○	8794 LB	1x 3/8"x200,0
●○	8794 B	1x 3/8"x76,0
●○	8784 B1	1x 1/4"x3/8"x44,0
⊕	851/4 TZ PH	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
⊕	855/4 TZ PZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50
⊕	867/4 Z TORX®	1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50; 1x 8,0x50
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x50

05004076001		
○	8000 C	1x 1/2"x277,0
●	8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
●○	8794 LC	1x 1/2"x250,0
●○	8794 C	1x 1/2"x52,0
●○	8784 C2	1x 5/16"x1/2"x50,0
⊕	851/2 Z PH	1x PH 2x32; 1x PH 3x32
⊕	855/2 Z PZ	1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32
⊕	867/2 Z TORX®	1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35
○	840/2 Z	1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30



## 8100 SA All-in Zyklor Speed Σετ καστανίας, 1/4" οδηγός, με λειτουργία συγκράτησης,μετρικό



Σετ 42 τεμαχίων. σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά. Μη υφασμένες ταινίες αντίστροφης πλευράς βέλκρο για απλή προσάρτηση π.χ. σε τοίχο, ράφι, καρτσάκι εργαλείων και στο σύστημα μεταφοράς εργαλείων Wera 2go. Γρήγορος και εύκολος μηχανισμός twist to unlock για ασφαλή αποθήκευση και απλή αφαίρεση στα καρυδάκια.

1 Zyklor speed κασάνια με οδηγό 1/4", 13 καρυδάκια Zyklor με οδηγό 1/4" και με λειτουργία συγκράτησης, 9 μύτες καρυδάκια Zyklor για βίδες TORX®, με οδηγό 1/4", με λειτουργία συγκράτησης, 8 μύτες καρυδάκια για βίδες υποδοχής εξάγωνου με μονάδα οδηγό 1/4" και με λειτουργία συγκράτησης (μεγέθη 2,0 και 2,5 χωρίς λειτουργία συγκράτησης) και γεωμετρία υψηλής ροπής Hex-Plus, 3 μύτες καρυδάκια Zyklor με οδηγό 1/4" για βίδες Phillips, 3 μύτες καρυδάκια Zyklor με οδηγό 1/4" για βίδες Pozidriv, 2 μύτες καρυδάκια Zyklor με οδηγό 1/4" για βίδες με σχισμές, ανιχνευτή εργαλείων "Take it easy": Χρωματική κωδικοποίηση που επιτρέπει την εύκολη επιλογή της επιθυμητής μύτες καρυδάκι, 1 εργαλείο για την απλή αφαίρεση των παξιμαδιών από τα καρυδάκια με λειτουργία συγκράτησης, 1 προέκταση Zyklor (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης περιστροφής, 1 προέκταση σπαστή.

05003755001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
● ○	8796 LA	1x 1/4"x150,0
● ○	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8790 HMA HF	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0
⊕	8767 A HF	1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 27x28,0; 1x TX 30x28,0; 1x TX 40x28,0
○	8740 A	1x 2,0x28,0; 1x 2,5x28,0
○	8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 7,0x28,0; 1x 8,0x28,0
⊕	8751 A	1x PH 1x28,0; 1x PH 2x28,0; 1x PH 3x28,0
⊕	8755 A	1x PZ 1x28,0; 1x PZ 2x28,0; 1x PZ 3x28,0
⊖	8700 A FL	1x 0,8x5,5x28,0; 1x 1,2x6,5x28,0
	ME1	1x 14,0x43,0
	K120	1x 50,0x120,0



## Μύτες καρυδάκια με λειτουργία συγκράτησης για βίδες TORX®



Τα εργαλεία HF που αναπτύχθηκαν από την Wera είναι ιδανικά επειδή διαθέτουν βελτιστοποιημένη γεωμετρία του αρχικού προφίλ TORX®. Οι δυνάμεις γεφύρωσης που προκύπτουν από την επιφανειακή πίεση μεταξύ του άκρου κίνησης και του προφίλ βιδών σημαίνουν ότι οι βίδες TORX®

που κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές Acument Intellectual Properties διατηρούνται με ασφάλεια στο εργαλείο!



## Γρήγοροι μετακινητές



Οι κασάνια Zyklor Speed είναι πραγματικά είδος πολύ κινήσιμο. Ο σχεδιασμός μάζας γυροσκοπίου σημαίνει ότι επιταχύνεται καθώς βιδώνει. Η περιστροφική συμμετρική δομή της λαβής Kraftform και το μπράτσο ελεύθερης περιστροφής ενισχύουν αυτή τη γρήγορη διαδικασία συστολής, ειδικά

όταν η κασάνια δεν ενεργοποιείται λόγω πολύ μικρής αντίστασης στο σπείρωμα.



## Απλή αλλαγή κατεύθυνσης



Όλες οι κασάνια Zyklor Speed διαθέτουν ένα περιστροφικό τροχό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για γρήγορη και εύκολη εναλλαγή μεταξύ περιστροφής δεξιόστροφα και αριστερόστροφα, σε κάθε θέση. Χωρίς περίπλοκο χειρισμό και χερίς απώλεια χρόνου!

## 8006 C Zyklor Hybrid Υβριδική κασάνια με διακόπτη μοχλού και οδηγός 1/2"



### Εφαρμογή:

τετράγωνες υποδοχές 1/2" καθώς και για προσαρμογείς 1/2" με τετράγωνο οδηγό, με συσκευή κλειδώματος μπάλας

### Σχεδιασμός:

Μηχανισμός λεπτών δοντιών με 72 δόντια για γωνία επιστροφής μόνο 5°, μοχλός διακοπών για την κατάλληλη αλλαγή της κατεύθυνσης ασφαλή λειτουργία κλειδώματος για τα καρυδάκια

**Λαβή: λαβή Kraftform** Πολλαπλών συστατικών για τη βέλτιστη πίεση και τα εφελκυσμό φορτίων, άκρη λαβής που σχεδιάστηκε για τη σύνδεση της υβριδικής επέκτασης Zyklor 8797 Γ

05003780001	1/2"	281,0	34	37
	mm	mm	mm	

## 8797 C Zyklor Hybrid προέκταση



### Εφαρμογή:

Επέκταση για χρήση με Wera Zyklor Hybrid 8006 C για την αύξηση της μεταφερόμενης ροπής

### Σχεδιασμός:

Σκληρός, ενισχυμένος χάλυβας Cr-Mo

**Λαβή: λαβή Kraftform** Πολλαπλών συστατικών για βέλτιστη πίεση και φορτία εφελκυσμού, με την καρφίτσα απελευθέρωσης επέκτασης

05003781001	271,0	134,0
	mm	mm

## 8006 SC 1 Zyklor Hybrid σετ καστανίας, 1/2" οδηγός, μετρικό



## Υψηλότερη μεταφορά ροπής



Μεγαλύτερο συνολικό μήκος για μεγαλύτερη μεταφορά ροπής.

## Προέκταση Hybrid



Μπορεί να ζητηθεί ακόμα περισσότερη ροπή με την χρήση προέκτασης

## Ιδανικό για εργασία σε περιορισμένους χώρους



Πολύ λεπτή καφαλή καστανίας

Σετ 13 τεμαχίων. σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά

1 Zyklor Hybrid κασάνια με οδηγό 1/2", 10 καρυδάκια Zyklor με λειτουργία συγκράτησης, 1 υβριδική προέκταση Zyklor με καρφίτσα απελευθέρωσης, 1 προέκταση Zyklor (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης στρόφης

05004090001		
○	8006 C	1x 1/2"x281,0
○	8797 C	1x 271,0
● ○	8794 LC	1x 1/2"x250,0
●	8790 HMC HF	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
	K240	1x 50,0x240,0



## Zyklop Metal Push

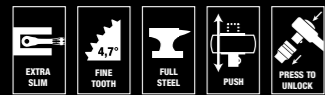


Λόγω της όλο και πιο περιορισμένης περιβαλλοντολογικής εργασίας, ο χώρος γίνεται ολο και σημαντικότερο θέμα για τις κασάνιες. Οι προγραμματιστές προϊόντων μας, ασχολούνται ολο και πιο εντατικά με το θέμα των ολοκληρωμένων χώρων εργασίας και η Wera πλέον έχει την λύση του προβλήματος.

Η εξαιρετικά λεπτή και στιβαρή μεταλλική κασάνια Zyklop με το μακρύ μπράτσο ήταν αυτό το αποτέλεσμα. Όταν το καρυδάκι δέν πρέπει να χαθεί και η συμπωματική αλλαγή κατεύθυνσης πρέπει να αποφευχθεί πάση θυσία, η κασάνια Zyklop Metal Push είναι η σωστή επιλογή.



### 8003 A Zyklop μεταλλική κασάνια με καρέ και 1/4" οδηγός



**Εφαρμογή:** Τετράγωνες υποδοχές 1/4" καθώς και για προσαρμογείς 1/4" με τετράγωνο οδηγό, με κλειδίωμα μπάλας

**Σχέδιο:** Σφουρηλατημένη, πλήρως μεταλλική κασάνια (χρώμιο-μολυβδαίνιο) που είναι εξαιρετικά στιβαρή με μεγάλη διάρκεια ζωής. Λεπτός σχεδιασμός που επιτρέπει την εργασία σε πολύ περιορισμένους χώρους. Ο σχεδιασμός με διπλά δόντια κασάνια σημαίνει ότι μπορεί να επιτευχθεί διαίρεση 76 λεπτών δοντιών από τα 38 στιβαρά δόντια με γωνία επιστροφής μόνο 4,7°, απλή αλλαγή κατεύθυνσης με το μη αποσπώμενο τετράγωνο καρέ και πολύ ασφαλή μηχανισμό κλειδώματος υποδοχής

	mm	mm	mm	
05004003001	1/4"	141	21	22

	mm	mm	mm	
05004033001	3/8"	222,0	27	29

	mm	mm	mm	
05004063001	1/2"	281	36	37

### 8100 SA 7 Zyklop Σετ μεταλλικής κασάνιας, με καρέ, 1/4" οδηγός, μετρικό



Σετ 28 τεμαχίων, σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά

1 Zyklop Metal κασάνια με πατητό καρέ push-through και 1/4" οδηγό, 9 καρυδάκια Zyklop, 1 προέκταση Zyklop (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης περιστροφής, 1 προέκταση σπαστή, 1 προσαρμογέα με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης, 15 μύτες

05004017001				
	8003 A	1x 1/4"x141		
	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0		
	8794 LA	1x 1/4"x150,0		
	8794 A	1x 1/4"x56,0		
	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0		
	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25		
	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25		
	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25		

### 8100 SB 7 Zyklop Metal Σετ κασάνιας με καρέ, 3/8" οδηγός, μετρικό



Σετ 29 τεμαχίων, σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά

1 Zyklop Metal κασάνια με οδηγό 3/8", 9 καρυδάκια Zyklop, 1 προέκταση Zyklop (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης στροφής, 1 προέκταση σπαστή, 1 προσαρμογέα με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης, 16 μύτες

05004047001				
	8003 B	1x 3/8"x222,0		
	8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0		
	8794 LB	1x 3/8"x200,0		
	8794 B	1x 3/8"x76,0		
	8784 B1	1x 1/4"x3/8"x44,0		
	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25		
	867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25		
	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25		

### 8100 SC 7 Zyklop Metal Σετ κασάνιας με καρέ, 1/2" οδηγός, μετρικό



Σετ 28 τεμαχίων, σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά

1 Zyklop Metal κασάνια με καρέ και με οδηγό 1/2", 10 καρυδάκια Zyklop, 1 προέκταση Zyklop (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης στροφής, 1 προέκταση σπαστή, 1 προσαρμογέα με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης, 14 μύτες

05004077001				
	8003 C	1x 1/2"x281,0		
	8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0		
	8794 LC	1x 1/2"x250,0		
	8794 C	1x 1/2"x52,0		
	8784 C2	1x 3/16"x1/2"x50,0		
	851/2 Z PH	1x PH 2x32; 1x PH 3x32		
	867/2 Z TORX®	1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35		
	840/2 Z	1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30		





Αντιστρέψιμη



Διακόπτης μοχλός για βολική αλλαγή κατεύθυνσης



### 8004 A Zyklor μεταλική κασάνια με μοχλο διακόπτη και 1/4" οδηγός



**Εφαρμογή:** Τετράγωνες υποδοχές 1/4" καθώς και για προσαρμογείς 1/4" με τετράγωνο οδηγό, με κλειδωμα μπάλας

**Σχέδιο:** Σφουρηλατημένη, πλήρως μεταλλική κασάνια (χρώμιο-μολυβδαίνιο) που είναι εξαιρετικά στιβαρή με μεγάλη διάρκεια ζωής. Λεπτός σχεδιασμός που επιτρέπει την εργασία σε πολύ περιορισμένους χώρους, μηχανισμός λεπτών δοντιών με 72 δόντια για γωνία επιστροφής μόνο 5°. μοχλός διακόπτη για εύκολη αλλαγή κατεύθυνσης. Λειτουργία κλειδώματος ασφαλούς υποδοχής

	mm	mm	mm	mm
05004004001	1/4"	141	19	22

	mm	mm	mm	mm
05004034001	3/8"	222,0	26	29

	mm	mm	mm	mm
05004064001	1/2"	281	34	37

### 8100 SA 8 Zyklor Metal κασάνια Σετ με μοχλό διακόπτη, 1/4" οδηγός, μετρικό



Σετ 28 τεμαχίων. σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά

1 Zyklor Metal κασάνια με πατητό καρέ push-through και 1/4" οδηγό, 9 καρυδάκια Zyklor, 1 προέκταση Zyklor (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης περιστροφής, 1 προέκταση σπαστή, 1 προσαρμογέα με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης, 15 μύτες

05004018001				
	8004 A	1x 1/4"x141		
	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0		
	8794 LA	1x 1/4"x150,0		
	8794 A	1x 1/4"x56,0		
	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0		
	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25		
	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25		
	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25		
	K120	1x 50,0x120,0		

### 8100 SB 8 Zyklor Metal Σετ κασάνιας με δικόπτη μοχλό, 3/8" οδηγός, μετρικό



Σετ 29 τεμαχίων. σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά

1 Zyklor Metal κασάνια με οδηγό 3/8", 9 καρυδάκια Zyklor, 1 προέκταση Zyklor (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης στροφής, 1 προέκταση σπαστή, 1 προσαρμογέα με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης, 16 μύτες

05004048001				
	8004 B	1x 3/8"x222,0		
	8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0		
	8794 LB	1x 3/8"x200,0		
	8794 B	1x 3/8"x76,0		
	8784 B1	1x 1/4"x3/8"x44,0		
	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25		
	867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25		
	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25		

### 8100 SC 8 Zyklor Metal Σετ κασάνιας με μοχλό διακόπτη, 1/2" οδηγός, μετρικό

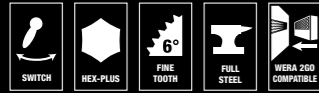


Σετ 28 τεμαχίων. σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για εύκολη μεταφορά

1 Zyklor Metal κασάνια με μοχλό διακόπτη και με οδηγό 1/2", 10 καρυδάκια Zyklor, 1 προέκταση Zyklor (μακριά) με μπράτσο ελεύθερης στροφής, 1 προέκταση σπαστή, 1 προσαρμογέα με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης, 14 μύτες

05004078001				
	8004 C	1x 1/2"x281,0		
	8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0		
	8794 LC	1x 1/2"x250,0		
	8794 C	1x 1/2"x52,0		
	8784 C2	1x 5/16"x1/2"x50,0		
	851/2 Z PH	1x PH 2x32; 1x PH 3x32		
	867/2 Z TORX®	1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35		
	840/2 Z	1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30		

## Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2



1 Wera Καστάνια μύτης Zyklop Mini 1, σφυρήλατο σχέδιο από χάλυβα, κατάλληλη για εξάγωνες μύτες 1/4" σύμφωνα με το DIN ISO 1173-C 6.3 και το E 6.3 και τη σειρά Wera 1 και 4. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με καρυδάκια 1/4" χρησιμοποιώντας τον προσαρμογέα υποδοχής Wera 870/1. 1 Wera Καστάνια Zyklop Mini 2, σφυρήλατο σχέδιο από χάλυβα, κατάλληλη για καρυδάκια Wera 8790 FA. 9 καρυδάκια Wera 8790 FA, 1 προσαρμογέα για καρυδάκια 870/1, 14 μύτες, ανθεκτικές, για γενική χρήση

05135918001		
○	8001 A	1x 1/4"x87,0
	8005	1x 107
●	813	1x 1/4"x78
○	870/1	1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
⊕	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
⊕	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
●	8790 FA	1x 4,0; 1x 5,0; 1x 5,5; 1x 6,0; 1x 7,0; 1x 8,0; 1x 10,0; 1x 12,0; 1x 13,0
	K120	1x 50,0x120,0

<sup>1)</sup>Με μπάλα τριβής. Για κατασβίδια καρυδάκια χειρός

## Zyklop Mini 2



Το Zyklop Mini 2 είναι κατάλληλο για την άμεση προσάρτηση για τα ειδικά καρυδάκια Wera Zyklop 8790 FA. Αυτά τα καρυδάκια διαθέτουν πολύ χαμηλό ύψος, ιδανικό για περιορισμένους χώρους εργασίας.

## Καστάνια Zyklop Mini 3



Η καστάνια Zyklop Mini 3 είναι ιδανικό εργαλείο για κατασβίδοι σε περιορισμένους χώρους. Η λεπτή οδόντωση (60 δόντια) επιτρέπει πολύ χαμηλή γωνία επιστροφής μόνο 6°. Ο περιστρεφόμενος τροχός επιτρέπει γρήγορο βίδωμα ακόμα και όταν δεν υπάρχει χώρος για περιστρεφόμενη κίνηση.

## Γρήγορο βίδωμα



Ο τροχός αντίχειρα επιτρέπει το γρήγορο βίδωμα, ακόμα και όταν δεν υπάρχει επαρκής χώρος για χρήση καστάνιας.

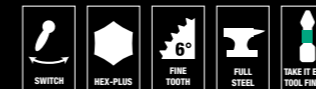


## Σύστημα εύρεσης εργαλείου "Take it easy"



Οι σειρές μυτών "Take it easy" με τον έγχρωμο κορμό (π.χ. κόκκινο=σταυρού και την αναγνωρισιμότητα μεγέθους-κάνει εύκολη την επιλογή της σωστής μύτης.

## Bit-Check 10 Zyklop Mini Bitorsion 1



9 μύτες, Bitorsion για μεγάλη διάρκεια ζωής, εξαιρετικά ανθεκτική, για γενική χρήση. Take it easy εργαλείο εύρεσης: Χρωματική κωδικοποίηση (κόκκινο = Phillips; μαύρο = Pozidriv; πράσινο = TORX®; μπλε = εξάγωνο) και μεγάλη σφραγίδα που επιτρέπει τον εύκολο εντοπισμό της επιθυμητής μύτης. 1 Wera Καστάνια Μύτης Zyklop Mini 1, σφυρήλατο σχέδιο από χάλυβα, κατάλληλο για εξάγωνες μύτες 1/4" σύμφωνα με το DIN ISO 1173-C 6.3 και το E 6.3 και τη σειρά Wera 1 και 4. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με καρυδάκια 1/4" χρησιμοποιώντας τον προσαρμογέα υποδοχής Wera 870/1.

05057418001		
○	8001 A	1x 1/4"x87,0
⊕	851/1 BTZ PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
⊕	855/1 BTZ PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
○	840/1 BTZ Hex-Plus	1x 4,0x25; 1x 5,0x25

## 8008 A Zyklop Mini 3 Καστανια με οδηγό 1/4"



**Εφαρμογή:** 1/4" τετράγωνες υποδοχές και προσαρμογείς 1/4" με τετράγωνο οδηγό, εξοπλισμένες με κλειδαριά μπάλας

**Σχεδιασμός:** Με σφυρηλατημένο χάλυβα, μηχανισμός με λεπτή οδόντωση, μικρή γωνία επιστροφής 6°, εμπρός και πίσω διακόπτης κίνησης

**Λαβή:** Kraftform λαβή με αποδεδειγμένη γεωμετρία Kraftform παρέχει τέλεια σχεδιασμένες ζώνες επαφής δακτύλων, εργονομική κεφαλή και λαβή καστάνιας

05003793001	1/4"	87,0
-------------	------	------

## 8001 A Zyklop Mini καστάνια για μύτες 1/4" SB με οδηγό 1/4"



**Εφαρμογή:** Κατάλληλο για εξάγωνες μύτες 1/4" σύμφωνα με το DIN ISO 1173-C 6.3 και το E 6.3 και τις σειρές Wera 1 και 4, Προσαρμογέα Wera 870/1 για καρυδάκια 1/4"

**Σχεδιασμός:** Σχεδιασμένο από σφυρηλατημένο χάλυβα, μηχανισμός οδόντωσης λεπτών δοντιών, μικρή γωνία επιστροφής 6°, εμπρός και πίσω διακόπτης κίνησης

**Λαβή:** Kraftform λαβή με αποδεδειγμένη γεωμετρία Kraftform παρέχει τέλεια σχεδιασμένες ζώνες επαφής δακτύλων, εργονομική κεφαλή και λαβή καστάνιας

05073230001		
○	8001 A	1x 1/4"x87,0
○	870/1	1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Με μπάλα τριβής. Για κατασβίδια καρυδάκια χειρός

## 8005 Zyklop Mini 2 Καστανια



**Εφαρμογή:** Κατάλληλος για καρυδάκια Wera 8790 FA

**Σχεδιασμός:** Σχεδιασμένο από σφυρηλατημένο χάλυβα, λεπτός- μηχανισμός οδόντωσης καστάνιας, μικρή γωνία επιστροφής 6°, μπροστινός και αντίστροφος διακόπτης κίνησης

**Λαβή:** Kraftform λαβή με αποδεδειγμένη γεωμετρία Kraftform παρέχει τέλεια σχεδιασμένες ζώνες επαφής δακτύλων, εργονομική κεφαλή και λαβή καστάνιας

05003660001	1/4"	107
-------------	------	-----



## Tool-Check PLUS

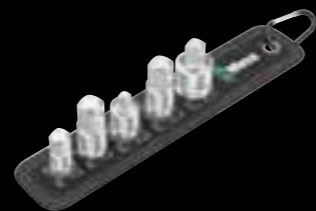


28 μύτες, 1 καταβίδι συγκράτησης μύτης 813 κατάλληλο για την προσάρτηση μύτης με εξάγωνο οδηγό 1/4" σύμφωνα με το DIN ISO 1173-C 6.3 και σειρά σύνδεσης Wera 1, 1 συγκρατητής μύτης Rapidator, 1 προσαρμογέα 870/1 (1/4" εξάγωνο έως 1/4" καρτέ), 7 καρυδάκια (1/4"), 1 Wera καστανία μύτης Zyklop Mini 1, σφυρήλατο ατσάλινο σχέδιο κατάλληλο για τη σύνδεση μυτών με εξάγωνο οδηγό 1/4" σύμφωνα με DIN ISO 1173-C 6.3 και E 6.3 και σειράς σύνδεσης Wera 1 και 4". Είναι επίσης δυνατή η χρήση με καρυδάκια 1/4" με την εφαρμογή του προσαρμογέα Wera 870/1

05056490001		
8001 A	1x 1/4"x87,0	
813	1x 1/4"x78	
889/4/1 K	1x 1/4"x50	
870/1	1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>	
8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
851/1 TZ PH	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
855/1 TH PZ	1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
867/1 TZ TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
867/1 Z TORX® BO	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
800/1 TZ	1x 1,0x5,5x25	

<sup>1)</sup> Με μπάλα τριβής. Για καταβίδια καρυδάκια χειρός

## 781/5 Σετ 1



Εξαρτήματα σύνδεσης, σετ 5 τεμαχίων

Για χειροκίνητα και μηχανοκίνητα εργαλεία (χωρίς κρούση), με αυλάκωση με μπίλια, ραβδώσεις στο πίσω άκρο για δυνατότητα διαχείρισης κατά τη χειροκίνητη χρήση. χρώμιο-βανάδιο, βουρτσισμένο επιχρωμιωμένο φινιρίσμα

781 A: 1/4" υποδοχή τετράγωνης κεφαλής, για ένθετα κλειδιού τετράγωνης κεφαλής 3/8" και 1/2" με κλειδαριά με μπάλα. 781 B: 3/8" υποδοχή τετράγωνης κεφαλής, για 1/4" και 1 1/2" ένθετα κλειδιού τετράγωνης κεφαλής με κλειδαριά με μπάλα. 781 C: 1/2" υποδοχή τετράγωνης κεφαλής, για ένθετα κλειδιού τετράγωνης κεφαλής 3/8" με κλειδαριά με μπάλα.

05042680001		
781 A	1x 781 A/B, 3/8"x25.2x1/4"; 1x 781 A/C, 1/2"x36.0x1/4"	
781 B	1x 781 B/A, 1/4"x27.0x3/8"; 1x 781 B/C, 1/2"x36.0x3/8"	
781 C	1x 781 C/B, 3/8"x35.5x1/2"	
Belt 781 0/5	1x 45.0x210,0	



## Ασφαλές κράτημα και εύκολη αφαίρεση



Ο νέος ομαλός μηχανισμός στροφής εγγυάται ασφαλή και χωρίς κουδούνισμα αποθήκευση, αλλά επιτρέπει την εύκολη αφαίρεση του εργαλείου.

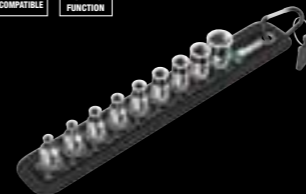


## Καρυδάκια με λειτουργία συγκράτησης για εξάγωνα μπουλόνια, βίδες παξιμαδία



Η σύσφιξη της βίδας επιτυγχάνεται με ένα δίδυμο σύστημα συγκράτησης σφαιρών φορτωμένο με ελατήριο. Η σωλήνωση προστατεύεται αποτελεσματικά από τη μηχανική φθορά από ένα δαχτυλίδι χάλυβα. Η λειτουργία συγκράτησης είναι ιδιαίτερα χρήσιμη σε περιορισμένους, δυσπρόσιτους χώρους, όπου δεν υπάρχει χώρος για ένα δεύτερο χέρι για να ασφαλίσει τη βίδα

## Belt A 1 Zyklop Σετ καρυδάκι με λειτουργία συγκράτησης, 1/4" οδηγός

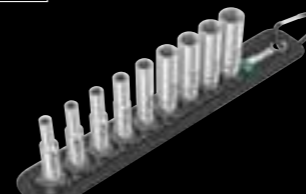


Σετ 10 τεμαχίων. Ισχυρή υφασμάτινη ζώνη υποδοχής, συμπεριλαμβανομένου του γάντζου συγκράτησης για να επιτρέψει την ασφαλή στερέωση σε βέλκρο ζώνης ή τσέπης. Μη υφασμένες ταινίες αντίστροφης πλευράς βέλκρο για απλή προσάρτηση π.χ. σε τοίχο, ράφι, καρτσάκι εργαλείων και στο σύστημα μεταφοράς εργαλείων Wera 2go. Γρήγορος και εύκολος μηχανισμός συστροφής για ξεκλείδωμα για ασφαλή αποθήκευση και απλή αφαίρεση στα καρυδάκια.

9 καρυδάκια Zyklop με οδηγό 1/4" με λειτουργία συγκράτησης βιδών. Ανιχνευτής εργαλείων "Take it easy": Χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη επιλογή του επιθυμητού καρυδακίου. 1 εργαλείο για την απλή αφαίρεση των παξιμαδιών από τα καρυδάκια με λειτουργία συγκράτησης.

05003880001		
8790 HMA HF	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
ME1	1x 14,0x43,0	
Belt A 0/9	1x 39,0x238,0	
K30	1x 30,0x200,0	

## Belt A Deep 1 σετ καρυδάκια, 1/4" οδηγός

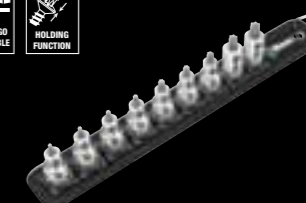


Σετ 9 τεμαχίων. Ισχυρή υφασμάτινη ζώνη για καρυδάκια, συμπεριλαμβανομένου του γάντζου συγκράτησης για να επιτρέψει την ασφαλή στερέωση σε βέλκρο ζώνης ή τσέπης. Μη υφασμένες ταινίες αντίστροφης πλευράς βέλκρο για απλή προσάρτηση π.χ. σε τοίχο, ράφι, καρτσάκι εργαλείων και στο σύστημα μεταφοράς εργαλείων Wera 2go. Ομαλή στροφή Γρήγορη και εύκολη συστροφή για να ξεκλειδώσετε το μηχανισμό για την ασφαλή αποθήκευση και την απλή αφαίρεση στα καρυδάκια.

9 καρυδάκια με οδηγό 1/4". Μακρές σχεδιασμός για χαμηλού προφίλ βίδωμα και για προεξέχουσες ράβδους με σπείρωμα, με εξάγωνο προφίλ. Ανιχνευτής εργαλείων "Take it easy": Χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη επιλογή της επιθυμητής υποδοχής.

05004525001		
8790 HMA Deep	1x 5,0x50,0; 1x 5,5x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 7,0x50,0; 1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0; 1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0; 1x 13,0x50,0	
Belt A 0/9	1x 39,0x238,0	
K30	1x 30,0x200,0	

## Belt B 3 TORX® HF Zyklop σετ μύτες καρυδάκια με λειτουργία συγκράτησης, 3/8" οδηγός



Σετ 9 τεμαχίων. Ισχυρή υφασμάτινη ζώνη υποδοχής, συμπεριλαμβανομένου του γάντζου συγκράτησης για να επιτρέψει την ασφαλή στερέωση βέλκρο ζώνης ή τσέπης. Μη υφασμένες ταινίες αντίστροφης πλευράς βέλκρο για απλή προσάρτηση π.χ. σε τοίχο, ράφι, καρτσάκι εργαλείων και στο σύστημα μεταφοράς εργαλείων Wera 2go. Γρήγορος και εύκολος μηχανισμός συστροφής για ξεκλείδωμα για ασφαλή αποθήκευση και απλή αφαίρεση των υποδοχών εργαλείων.

9 μύτες καρυδάκια Zyklop για βίδες TORX®, με οδηγό 3/8", με λειτουργία συγκράτησης. Ανιχνευτής εργαλείων "take it easy": Χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη επιλογή της επιθυμητής μύτης καρυδακί.

05003972001		
8767 B HF	1x TX 10x35,0; 1x TX 15x35,0; 1x TX 20x35,0; 1x TX 25x35,0; 1x TX 27x35,0; 1x TX 30x35,0; 1x TX 40x35,0; 1x TX 45x38,5; 1x TX 50x38,5	
Belt B 0/9	1x 45,0x310,0	
K30	1x 30,0x200,0	

## Belt C Impaktor 1 σετ καρυδάκια, 1/2" οδηγός



Σετ 9 τεμαχίων. Ισχυρή υφασμάτινη ζώνη υποδοχής, συμπεριλαμβανομένου του γάντζου συγκράτησης για να επιτρέψει την ασφαλή στερέωση σε βρόχο ζώνης ή τσέπης. Μη υφασμένες ταινίες αντίστροφης πλευράς βέλκρο για απλή προσάρτηση π.χ. σε τοίχο, ράφι, καρτσάκι εργαλείων και στο σύστημα μεταφοράς εργαλείων Wera 2go. Γρήγορος και εύκολος μηχανισμός περιστροφής για ξεκλείδωμα για ασφαλή αποθήκευση και απλή αφαίρεση των εργαλείων.

05004580001		
8790 C Impaktor	1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0	
Belt C Impaktor 0/9	1x 71,0x210,0	
K30	1x 30,0x200,0	

## Είναι ένα τόσο μικρό εργαλείο αρκετά ανθεκτικό;



Η Zyklop Mini 1 μπορεί να αντέξει τουλάχιστον 65 Nm. Αυτό είναι πολύ περισσότερη ισχύς από ό, τι μπορεί κανονικά να μεταφερθεί σε ένα τόσο μικρό εργαλείο.

## 8790 HMC HF 1 Ζυκλωρ σετ καρυδάκια με 1/2" οδηγός, με λειτουργία συγκράτησης



Σετ 10 τεμαχίων. σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για απλοποιημένη μεταφορά

10 καρυδάκια Ζυκλωρ με οδηγό 1/2" με λειτουργία συγκράτησης. Take it easy εργαλείο εύρεσης. Χρωματική κωδικοποίηση και μεγάλη σφραγίδα για να εντοπίζεται εύκολα το επιθυμητό καρυδάκι.

05004203001	
8790 HMC HF	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
K120	1x 50,0x120,0

## 8740 C HF 2 Ζυκλωρ σετ μύτες καρυδάκια με 1/2" οδηγός, με λειτουργία συγκράτησης



Σετ 9 τεμαχίων. σε ένα επιφανειακό, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για απλοποιημένη μεταφορά

9 μύτες καρυδάκια Ζυκλωρ, μήκους 140 mm, για εξάγωνης υποδοχής βίδες, με οδηγό 1/2", με λειτουργία συγκράτησης

05004210001	
8740 C HF	1x 4,0x140,0; 1x 5,0x140,0; 1x 6,0x140,0; 1x 7,0x140,0; 1x 8,0x140,0; 1x 10,0x140,0
K120	1x 50,0x120,0

## Belt B VDE 1 Ζυκλωρ σετ μύτες καρυδάκια TORX® / εξάγωνη καρυδάκια με λειτουργία συγκράτησης, 3/8" οδηγός



10-τεμάχια; ισχυρή υφασμάτινη ζώνη υποδοχής, συμπεριλαμβανομένου του γάντζου συγκράτησης για να επιτρέψει την ασφαλή στερέωση σε βέλκρο ζώνης ή τσέπης. Μη υφασμένες ταινίες αντίστροφης πλευράς βέλκρο για απλή προσάρτηση π.χ. σε τοίχο, ράφι, καροτσάκι εργαλείων και στο σύστημα μεταφοράς εργαλείων Wera 2go. Γρήγορος και εύκολος μηχανισμός συστροφής για ξεκλείδωμα για ασφαλή αποθήκευση και απλή αφαίρεση των υποδοχών εργαλείων.

10 μύτες καρυδάκια Ζυκλωρ, με οδηγό 3/8" μονωμένα ατομικά δοκιμασμένα σύμφωνα με το IEC 60900. Αυξημένη ασφάλεια λόγω μόνωσης 2 συστατικών με κίτρινο πυρήνα μόνωσης, ο οποίος γίνεται ορατός σε περίπτωση βλάβης στο εξωτερικό κόκκινο στρώμα μόνωσης VDE. Με λειτουργία συγκράτησης για TORX® βίδες κατασκευασμένες σύμφωνα με τις προδιαγραφές Acument Intellectual Properties και τις βίδες εξάγωνης υποδοχής. Βραχείες μύτες καρυδάκια με τα οφέλη της τεχνολογίας Wera bit.

05004930001	
8767 B VDE HF	1x TX 20x55,0; 1x TX 25x55,0; 1x TX 27x55,0; 1x TX 30x55,0; 1x TX 40x55,0; 1x TX 45x59,0
8740 B VDE HF	1x 4,0x55,0; 1x 5,0x55,0; 1x 6,0x55,0; 1x 8,0x59,0
Belt B VDE 0/10	1x 71,0x209,0
K30	1x 30,0x200,0

## Belt C Deep 1 Σετ καρυδάκια, 1/2" οδηγός



Σετ 6 τεμαχίων. ισχυρή υφασμάτινη ζώνη υποδοχής, συμπεριλαμβανομένου του γάντζου συγκράτησης για να επιτρέψει την ασφαλή στερέωση σε βέλκρο ζώνης ή τσέπης. Μη υφασμένες ταινίες αντίστροφης πλευράς βέλκρο για απλή προσάρτηση π.χ. σε τοίχο, ράφι, καροτσάκι εργαλείων και στο σύστημα μεταφοράς εργαλείων Wera 2go. Ομαλή στροφή Γρήγορη και εύκολη συστροφή για να ξεκλειδώσετε το μηχανισμό για την ασφαλή αποθήκευση και την απλή αφαίρεση στα καρυδάκια.

6 καρυδάκια με οδηγό 1/2". Μακρύς σχεδιασμός για βίδωμα χαμηλού προφίλ και προεξέχουσες ράβδους με σπείρωμα, με εξάγωνη προφίλ. Ανιχνευτής εργαλείων "Take it easy": Χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη επιλογή του επιθυμητού εργαλείου.

05004565001	
8790 HMC Deep	1x 10,0x83,0; 1x 13,0x83,0; 1x 15,0x83,0; 1x 16,0x83,0; 1x 17,0x83,0; 1x 19,0x83,0
Belt C 0/6	1x 45,0x275,0
K30	1x 30,0x200,0



## Πρακτικές μη υφασμένες ταινίες



Η υφασμάτινη ζώνη μπορεί να κολλάει από την πίσω πλευρά με τις λωρίδες και το βέλκρο π.χ σε τοίχο, ράφι, εργαλειοφόρο καθώς και στο Wera 2go σύστημα μεταφοράς εργαλείων.

## Αυξημένη ασφάλεια



Τα καρυδάκια Ζυκλωρ και οι προεκτάσεις για ηλεκτρολόγους προσφέρουν αυξημένη ασφάλεια χάρη στην μόνωση 2 συστατικών, με κίτρινο μονωτικό πυρήνα κάτω από το εξωτερικό στρώμα κόκκινης μόνωσης.

## Συντήρηση Kraftform Kompakt W 1



Το τέλειο σετ για εργασία διφορετικής συντήρησης εσωτερικής ή εξωτερική-εφαρμογές: ηλεκτρονική, μηχανολογική, τεχνολογία κτιρίων φωτοβολταϊκά κτλ.κτλ.κτλ.

## Σύστημα λαβής/εναλλασόμενης λάμας- Kraftform Kompakt VDE



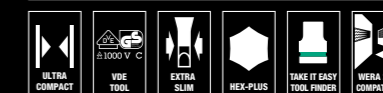
Η λαβή/εναλλάξιμο σύστημα λάμας επιτρέπει την ταχεία ανταλλαγή των λαμών που απαιτούνται για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

## Ζυκλωρ "6 σε 1"



1. Λεπτή οδόντωση 2. Ευελικτη κεφαλή κασάνιας 3. Γωνία κασάνιας 4. Κασάνια γρήγορης αποδέμησης 5. Δυναμική κασάνια 6. Καταβιβί

## Kraftform Kompakt W 1 Συντήρηση



Σετ 35 τεμαχίων. με προστατευτικό επιφάνειας, συμπαγές υφασμάτινο κουτί, πολύ ανθεκτικό. χαμηλός όγκος και βάρος για απλοποιημένη μεταφορά

Συμπαγές σετ εργαλείων με τα πιο σημαντικά εργαλεία βιδώματος για εργασίες συντήρησης τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Λαβή χειρός VDE με 12 λεπίδες VDE. 1 κλειδί γερμανικό Joker με λειτουργία συγκράτησης, στάση ορίου στοπ, μικρή γωνία επιστροφής και οδόντωση εξαιρετικά υψηλής πρόσφυσης. συμπ. η απίστευτα γρήγορη κασάνια 1/4" Ζυκλωρ Speed με αξεσουάρ, 8 καρυδάκια χειρός και για ηλεκτρικά εργαλεία στις διαστάσεις 5.5-13, 1 συκρατητής μύτης, 7 μύτες 25 mm, 1 βιδωτή λαβή για σταθερή συγκράτηση βιδών, 1 μονοπολικός ελεγκτής φάσης 247, κουτί υφασμάτινο πολύ στιβαρό και ανθεκτικό. μπορεί να τοποθετηθεί σε όρθια θέση στο ράφι του εργαστηρίου για τακτοποιημένη αποθήκευση. πρόσθετη προστασία επιφάνειας χάρη στο υφαντικό εξωτερικό υλικό. χαμηλό βάρος και όγκος για απλοποιημένη μεταφορά.

05135926001	
817 VDE	1x 9x102
KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
KK 65 iS PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
KK 67 iS TORX®	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
1440	1x 4,5-6,0x41,0
247	1x 0,5x3,0x70
6002 Joker Double	1x 10x13x167
8000 A	1x 1/4"x152,0
8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
8794 SA	1x 1/4"x75,0
8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
893/4/1 K	1x 1/4"x50
855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
867/1 TORX®	1x TX 25x25
K240	1x 50,0x240,0

<sup>7)</sup> Το προϊόν δεν είναι διαθέσιμο στις ΗΠΑ και τον Καναδά.



## Kraftform Kompakt F 1 εργαλείο βιδώματος για την εγκατάσταση παραθύρων



Σετ 36 τεμαχίων, σε ένα συμπαγές και εξαιρετικά στιβαρό υφασμάτινο κουτί. Χαμηλός όγκος και βάρος για απλοποιημένη μεταφορά.

Συμπαγές εργαλείο που έχει οριστεί για επαγγελματική εγκατάσταση παραθύρων. 1x 393 S πολύ λεπτό κατασβίδι -συγκρατητής μύτης με εύκαμπτο άξονα, με έναν συμπαγή ανοξείδωτο συγκρατητή και έναν ισχυρό μόνιμο μαγνήτη, ασφαλές χαρακτηριστικό γνώρισμα εκμετάλλευσης μυτών λόγω του μηχανισμού κλειδώματος, για την εφαρμογή στους δυσπρόσιτες χώρους εγκαταστάσεων, 1x 813 συγκρατητής μυτών, 14 μύτες, 1x 1/4" Zyklor Mini 8001 A κασάνια μύτης, προσαρμογέας 1x 870/1 (1/4"-εξάγωνο έως 1/4"-τετράγωνο κεφάλι) 1 Zyklor 8794 SA προέκταση, 1/4", κοντή, για κλειδί υποδοχής καρδιάκι, 4 ένθετα κλειδιά καρδιάκια Zyklor, 2 εξάγωνα κλειδιά L για βίδες εξάγωνης υποδοχής, 3 εξάγωνα κλειδιά L με λειτουργία συγκράτησης για βίδες εξάγωνης υποδοχής, 6 κλειδιά L με λειτουργία συγκράτησης για βίδες TORX®, 1x 6004 S αυτορυθμιζόμενο κλειδί για εξάγωνα βίδες και μπουλόνια με μέγεθος κλειδιού 10-13 (μετρικό) ή 7/16"-1/2" (ίντσες).

05134013001		
●	393 S	1x 1/4"x173,5
●	813	1x 1/4"x78
○	8001 A	1x 1/4"x87,0
○	870/1	1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
○	8794 SA	1x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0
+	851/4 TZ PH	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	867/4 Z	1x TX 8x50; 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 2,0x50; 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x89
○	950 SPKL Multicolour	1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	950 SPKL HF Multicolour	1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154
+	967 SXL TORX® HF Multicolour	1x TX 8x90; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 30x195
○	6004 Joker S	1x 10-13x7/16"-1/2"x154

<sup>1)</sup> Με μπάλα τριβής. Για κατασβίδια καρδιάκια χειρός



## Kraftform Kompakt SH 2 PlumbKit



Συμπαγές σετ εργαλείων με τα 15 πιο σημαντικά εργαλεία βιδώματος για υδραυλικές και εφαρμογές για θέρμανση.



### Κοίλος άξονας για παξιμάδι



Ένα κατασβίδι με κοίλο άξονα χρειάζεται όποτε υπάρχει μια εργασία που αφορά ντίζες π.χ. η ντίζα μέσω του παξιμαδιού μπορεί να γλιστρήσει στον κοίλο άξονα του κατασβιδιού

## Σέτ εργαλείων για το επαγγελματίες κατασκευαστές παραθύρων



Η σειρά σετ εργαλείων Compact Wera τίθεται με τα 35 σημαντικότερα εργαλεία για την κατασκευή παραθύρων. Κλειδί υποδοχής και ποικιλία μυτών σε premium ποιότητα Wera, προσαρμοσμένη σε καθολικές εφαρμογές κατασκευής παραθύρων. Με 2 συγκρατητές μυτών και 1 κασάνια μύτης (η οποία μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για ένθετα κλειδί υποδοχής, εάν χρησιμοποιείται με προσαρμογέα).



### Εύκαμπτος άξονας



Για πολύ δύσκολα βιδώματα με το κατασβίδι 393 S. Ο εύκαμπτος άξονας επιτρέπει την πρόσβαση σε βίδες στερέωσης σε δυσμενείς θέσεις. Το ιδανικό εργαλείο για την αντιμετώπιση καταστάσεων που είναι δύσκολο να στεφθούν με επιτυχία.

## Kraftform Kompakt SH 2 Κιτ υδραυλικών



Σετ 15 τεμαχίων, σε ένα κουτί υφασμάτινο με προστατευτικό επιφάνειας, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό. χαμηλός όγκος και βάρος για απλοποιημένη μεταφορά.

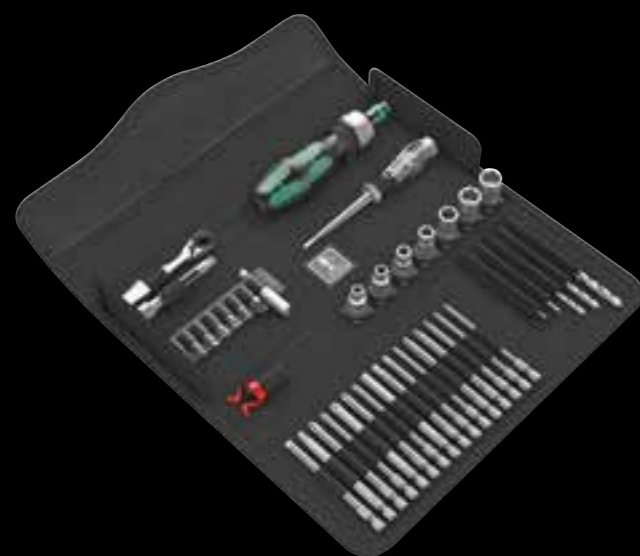
1 Kraftform 932 A κατασβιδιοκόπτιδο (με εσοχή σχισμή) με εξαγωνική λάμα περαστή και ενσωματωμένο κάλυμμα πρόσκρουσης, για βίδωμα και ελαφρή σμίλευμα. 2 κατασβίδια με κλειδιά καρδιάκια 395 HO με κοίλο άξονα για σύσφιξη ή χαλάρωση των παξιμαδιών στις προεξέχουσες σπειροειδείς ράβδους καθώς και σταθερές βίδες. 1 Kraftform Kompakt VDE λαβή, 4 Kraftform Kompakt VDE εναλλάξιμες λάμες με μειωμένη διάμετρο λάμας και ενσωματωμένη προστατευτική μόνωση, έτσι ώστε οι βίδες χαμηλής κλίσης να είναι προσβάσιμες, μεμονωμένες δοκιμές σύμφωνα με το IEC 60900. 1 μονοπολικός ελεγκτής φάσης 247, 2 Joker Switch γερμανοπολύγωνα καστανίας με λειτουργία συγκράτησης για παξιμάδια και μπουλόνια, προστατεύοντας από ολίσθηση, διπλή εξάγωνα γεωμετρία και εξαιρετικά σκληρές άκρες στη μεταλλική πλάκα για προστασία από ολίσθηση σε υψηλές ροπές, με μικρή γωνία επιστροφής 30°, διακόπτης μοχλού για άνετη αλλαγή κατεύθυνσης, άκρο δακτυλίου υπό γωνία 15° από τη λαβή. 4 κλειδιά L με προφίλ Hex-Plus (αποτρέπει τη στρωγγυλοποίηση των εξάγωνων βιδών υποδοχής), με λειτουργία συγκράτησης για εξάγωνα βίδες καρδιάκια, εξαγωνικό σφαιρικό άκρο στο μακρύ βραχίονα, επιφάνεια BlackLaser, πλαστικό μπράτσο, όλα τα κλειδιά-L αναγνωρίζονται εύκολα από την χρωματική τους κωδικοποίηση και τη σήμανση μεγέθους.

05136026001		
●	395 HO	1x 10,0x90; 1x 13,0x90
+	932 A	1x 1,2x7,0x125
○	6001 Joker Switch	1x 10x159; 1x 13x179
○	950 SPKL HF Multicolour	1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172
●	817 VDE	1x 9x102
+	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 1,0x5,5x154
+	247	1x 0,5x3,0x70
○	K240	1x 50,0x240,0

<sup>1)</sup> Το προϊόν δεν είναι διαθέσιμο στις ΗΠΑ και τον Καναδά.



## Kraftform Kompakt H 1 Ξυλουργία



Σετ 41 τεμαχίων, στο προστατευόμενης επιφάνειας, συμπαγές υφασμάτινο κιβώτιο, ιδιαίτερα ισχυρό με χαμηλό όγκο και βάρος για απλοποιημένη μεταφορά.

Συμπαγές εργαλείο που περιλαμβάνει τα 41 πιο σημαντικά εργαλεία βιδώματος για εργασίες σε ξύλο: συμπεριλαμβανομένης της στιβαρής καστανίας μύτης Zyklor Mini με προσαρμογέα προέκτασης για καρυδάκια. 8 χειρός και για ηλεκτρικά εργαλεία καρυδάκια στις διαστάσεις 5.5-13. 1 συγκρατητής χειρός με λειτουργία καστανίας 816 RA, λεπτή οδόντωση για τη μικρή γωνία επιστροφής, δαχτυλίδι διακοπών (δεξιά, σταθερά, αριστερά), μέγιστη ροπή 50 Nm και μύτη με την τεχνολογία Rapidartor. 1 γενικός συγκρατητής μυτών 6 μύτες μήκους 25mm. 16 μύτες μήκους 89 mm. 5 μύτες τρυπάνια συστροφής για το ξύλο με διάμετρο 3-8mm 1 λαβή βιδών για την σταθερή κράτηση των βιδών 1 μονοπολικός ελεγκτής φάσης 247, υφασμάτινο κουτί που είναι πολύ στιβαρό και ανθεκτικό, μπορεί να τοποθετηθεί όρθιο στο ράφι του συνεργείου για τακτοποιημένη αποθήκευση. πρόσθετη προστασία της επιφάνειας χάρη στο εξωτερικό υλικό από υφαντικές ύλες. χαμηλό βάρος και όγκο για απλοποιημένη μεταφορά.

05135939001		
●	816 RA	1x 1/4"x142,0
○	8001 A	1x 1/4"x87,0
○	870/1	1x 1/4"x25 1)
●	8794 SA	1x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	893/4/1 K	1x 1/4"x50
+	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
+	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
+	867/4 Z TORX® BO	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
+	867/1 TORX®	1x TX 20x25; 1x TX 25x25
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
○	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
○	800/1 Z	1x 1,0x5,5x25
○	849 HSS	1x 3,0x70,0; 1x 4,0x74,0; 1x 5,0x85,0; 1x 6,0x95,0; 1x 8,0x110,0
○	247	1x 0,5x3,0x70
○	1441	1x 4,5-6,0x41,0

## Kraftform Kompakt M 1 Μέταλλο



Σετ 39 τεμαχίων, σε προστατευτικό επιφάνειας συμπαγές υφασμάτινο κιβώτιο, ιδιαίτερα ισχυρό χαμηλός όγκος και βάρος για απλοποιημένη μεταφορά.

Συμπαγές σετ εργαλείων με τα 39 πιο σημαντικά εργαλεία βιδώματος για εργασίες που περιλαμβάνουν μέταλλο, συμπεριλαμβανομένης της απίστευτα γρήγορης καστανίας Zyklor Speed 1/4" με αξεσουάρ. 7 καρυδάκια στις διαστάσεις 5.5-13. 1 συγκρατητής μύτης χειρός 13 μύτες μήκους 89 mm. 6 μύτες συνδυασμού, 6 περιστρεφόμενα μύτες τρυπάνια για μέταλλο με διάμετρο 3-10 mm. 1 βιδωτή λαβή για σταθερή συγκράτηση των βιδών. 1 μονοπολικός ελεγκτής φάσης 247; υφασμάτινο κουτί που είναι πολύ στιβαρό και ανθεκτικό, μπορεί να τοποθετηθεί όρθιο στο ράφι του συνεργείου για τακτοποιημένη αποθήκευση, επιπλέον επιφανειακή προστασία χάρη στο υφαντικό εξωτερικό υλικό, χαμηλό βάρος και όγκο για απλοποιημένη μεταφορά.

05135928001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
○	8794 LA	1x 1/4"x150,0
○	8794 A	1x 1/4"x56,0
○	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
○	816 R	1x 1/4"x119
○	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
+	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
+	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
○	847 HSS	1x 2,5x36,0; 1x 3,3x39,0; 1x 4,2x41,0; 1x 5,0x44,0; 1x 6,8x51,0; 1x 8,5x59,0
○	848 HSS	1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0; 1x 10,0x54,0
○	1441	1x 4,5-6,0x41,0
○	247	1x 0,5x3,0x70

1) Το προϊόν δεν είναι διαθέσιμο στις ΗΠΑ και τον Καναδά.

## Σετ ποδηλάτων Torque 1, 2,5-25 Nm

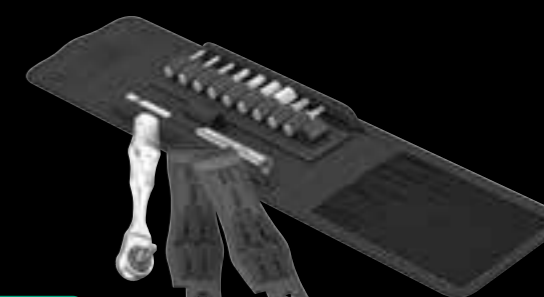


Σετ 16 τεμαχίων, σε ένα προστατευτικό επιφάνειας, συμπαγές και εξαιρετικά ανθεκτικό υφασμάτινο κουτί. χαμηλός όγκος και βάρος για απλοποιημένη μεταφορά.

1 κλειδί ροπής κλικ A 5 με οδηγό 1/4", που καλύπτει μια σειρά 2,5 Nm-25 Nm, ακρίβεια ± 4% της καθορισμένης τιμής, σύμφωνα με το DIN EN ISO 6789-1: 2017-07, για δεξιόστροφο έλεγχο ροπής, αναστρέψιμη καστανία, 45 δόντια, εύκολη ρύθμιση και εξοικονόμηση της επιθυμητής τιμής ροπής, με ηχητικό και οπτικό κλειδίωμα όταν επιτυγχάνονται οι τιμές κλίμακας (λεπτή κλίμακα μόνο σε μετρητές Newton), ακουστικός και οπτικός μηχανισμός απελευθέρωσης όταν επιτυγχάνεται η καθορισμένη τιμή ροπής, εργονομική λαβή 2 στοιχείων, 4 καρυδάκια Zyklor, με οδηγό 1/4", 4 μύτες καρυδάκια Zyklor για βίδες TORX®, με οδηγό 1/4", 7 μύτες καρυδάκια για βίδες εξάγωνης υποδοχής με οδηγό 1/4" με λειτουργία συγκράτησης. "Take it easy" εργαλείο εύρεσης: Χρωματική κωδικοποίηση για να είναι εύκολη η επιλογή της επιθυμητής μύτης καρυδάκι.

05004180001		
	Click-Torque A 5	1x 1/4", 2,5-25 Nm
●	8790 HMA	1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0
+	8767 A	1x TX 10x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0
○	8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0
○	K240	1x 50,0x240,0

## Σετ Ποδηλάτου 1



Σετ 14 τεμαχίων, σε θήκη. 1 Wera καστανία μύτης Zyklor Mini 1, σφυρήλατος σχεδιασμός από χάλυβα, κατάλληλο για εξάγωνες μύτες 1/4" σύμφωνα με το DIN ISO 1173-C 6.3 και το E 6.3 και τη σειρά Wera 1 και 4. μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με καρυδάκια 1/4" χρησιμοποιώντας τον προσαρμογέα για καρυδάκια Wera 870/1. 1 γενικός συγκρατητής μύτης (100 mm.), ανοξείδωτος, δαχτυλίδι συγκράτησης και ισχυρός μόνιμος μαγνήτης 10 μύτες ανθεκτικές, για γενική χρήση. 1x 9502 γρύλος ελαστικών με βάση στήριξης, 1x 9503 γρύλος ελαστικών με εκτοξευτή βαλβίδας.

05004170001		
○	8001 A	1x 1/4"x87,0
○	3899/4/1	1x 1/4"x100
+	851/1 Z PH	1x PH 2x25
+	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 25x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25
○	9502	1x 105,0
○	9503	1x 105,0
○	K70	1x 50,0x70,0

## Για το δρόμο και το συνεργείο

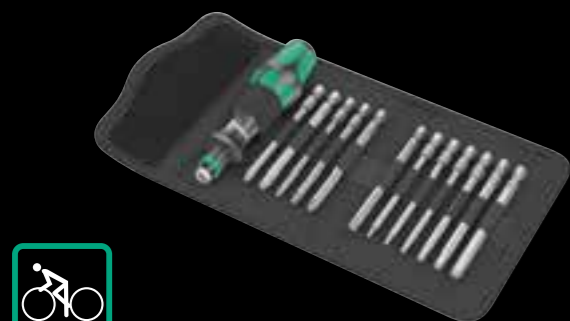


Το σετ ποδηλάτου Torque 1 περιέχει εργαλεία για τα πιο δημοφιλή προφίλ βιδών σε ποδήλατα δρόμου, ποδήλατα βουνού και ηλεκτρονικά ποδήλατα. Με το συμπεριλαμβανόμενο κλειδί ροπής Click-Torque A (2,5-25 Nm), ακόμη και οι ευαίσθητες στη ροπή βιδωτές συνδέσεις μπορούν να χαλαρώσουν και να σφίξουν αξιόπιστα. Καθαρή και συμπαγής αποθήκευση εργαλείων στο υφασμάτινο κουτί.





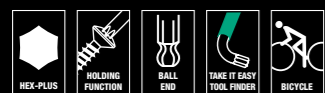
## Σετ Ποδηλάτου 2



σετ 13 τεμαχίων, σε θήκη. 1 λαβή κατασβιδιού 816 R Kraftform για μύτες με τσοκ γρήγορης απελευθέρωσης Rapidartort, κατάλληλη για εξάγωνες μύτες 1/4" σύμφωνα με το DIN ISO 1173-C 6.3 και το E 6.3 και τη σειρά Wera 1 και 4. 12 μύτες, μήκους 89 mm, ανθεκτικές, για γενική χρήση

05004171001	
●	816 R 1x 1/4"x119
+	851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89
⊕	867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	840/4 Z Hex-Plus 1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
	K70 1x 50,0x70,0

## Σετ Ποδηλάτου 4



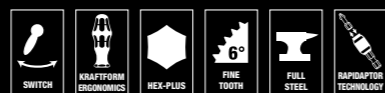
Σετ 9-τεμαχίων σε θήκη

**Εφαρμογή:** Βίδες εξάγωνης υποδοχής και βίδες TORX®  
**Σχεδιασμός:** Επιφάνεια BlackLaser, ανθεκτικό πλαστικό μπράτσο. Οι αντίθετες επιγραφές στα μπράτσα με χρωματική κωδικοποίηση σημαίνουν ότι είναι εύκολο να αναγνωριστούν τα σωστά μεγέθη και αυτό καθιστά απλούστερη την εύρεση του σωστού εργαλείου.

**Άκρον:** 950 SPKL HF: Hex-Plus, εξάγωνο μπάλας-άκρου σε μακρύ βραχίονα, με λειτουργία συγκράτησης για βίδες εξάγωνης υποδοχής. 950 SPKL: Hex-Plus, εξάγωνο μπάλας-άκρου στο μακρύ χέρι, χωρίς λειτουργία συγκράτησης. 967 SXL HF: Με τη λειτουργία συγκράτησης για TORX® βίδες στίς προδιαγραφές πνευματικών δικαιωμάτων Acument Intellectual Properties

05004173001	
○	950 SPKL Multicolour 1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195
⊕	967 SXL TORX® HF Multicolour 1x TX 10x112; 1x TX 25x154
	K70 1x 50,0x70,0

## Σετ Ποδηλάτου 3



Σετ 41 τεμαχίων

28 μύτες, 1 χειρολαβή 813 κατάλληλη για τη στερέωση μυτών με εξάγωνο οδηγό 1/4" σύμφωνα με το DIN ISO 1173-C 6.3 και τη σειρά σύνδεσης Wera 1, 1 συγκρατητής μύτες Rapidartort, 1 προσαρμογέα 870/1 (εξάγωνο 1/4" σε καρτέ 1/4"), 7 καρδιάκια (1/4")· 1 Wera κασάνια μύτες Zyklop Mini 1, σφωρήλατη σχέδιο από χάλυβα, κατάλληλο για την προσαρτησή μυτών με εξάγωνο οδηγό 1/4" σύμφωνα με το DIN ISO 1173-C 6.3 και το E 6.3 και τη σειρά σύνδεσης Wera 1 και 4. Η χρήση με καρδιάκια 1/4" είναι επίσης δυνατή με την εφαρμογή του προσαρμογέα Wera 870/1, 1 Bit-Check, άδεια, για μειωμένη επιλογή, π.χ. για εκδρομές με ποδήλατο. Μια στιβαρή υφασμάτινη θήκη για τακτοποιημένη αποθήκευση. 1x 9502 γρύλος ελαστικών με βάση στήριξης, 1x 9503 γρύλος ελαστικών με εκτοξευτή βαλβίδας.

05004172001	
○	8001 A 1x 1/4"x87,0
●	813 1x 1/4"x78
○	889/4/1 K 1x 1/4"x50
○	870/1 1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
●	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 15,0x23,0
+	851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25; 1x PH 3x25
⊕	867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
●	800/1 TZ 1x 0,5x4,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25
○	842/1 Z 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
	9502 1x 105,0
	9503 1x 105,0
	K120 1x 50,0x120,0

<sup>1)</sup> Με μπάλα τριβής. Για κατασβιδία καρδιάκια χεριός



## 967/9 TX XL Multicolour HF 1 Σετ κλειδιών-Λμε λειτουργία συγκράτησης, μακρύ



**Εφαρμογή:** 9-τεμαχίων σετ σε ένα κλιπ δύο συστατικών βίδες υποδοχής TORX®  
**Σχεδιασμός:** Διφασφορικό, ανθεκτικό πλαστικό μπράτσο. Οι αντίθετες επιγραφές στα μπράτσα με χρωματικό κώδικα σημαίνουν ότι είναι εύκολο να αναγνωριστούν τα σωστά μεγέθη και αυτό καθιστά απλούστερη την εύρεση του σωστού εργαλείου.

**Άκρον:** λειτουργία συγκράτησης για βίδες TORX® κατασκευασμένες σύμφωνα με τις προδιαγραφές πνευματικών δικαιωμάτων Acument

05024470001	
⊕	967 SXL TORX® HF Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224

## 967/9 TX HF 1 Σετ κλειδιών -L με λειτουργία συγκράτησης, BlackLaser



**Εφαρμογή:** 9-τεμαχίων σετ σε ένα κλιπ δύο συστατικών βίδες υποδοχής TORX®  
**Σχεδιασμός:** Στρογγυλό  
**Άκρον:** λειτουργία συγκράτησης για βίδες TORX® κατασκευασμένες σύμφωνα με τις προδιαγραφές πνευματικών δικαιωμάτων Acument, επιφάνεια BlackLaser

05024244001	
⊕	967 L TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132

### 3950/9 Hex-plus Εγγυρωμο Ανοξειδωτο 1 σετ κλειδιά-L, μετρικο, ανοξειδωτο



Σετ 9-τεμ. σε ένα κλιπ δύο συστατικών

**Εφαρμογή:** Βίδες υποδοχής εξάγωνου

**Σχεδίαση:** Ανοξειδωτος γάλυβας, ανθεκτικό πλαστικό στό μπράτσο. Οι αντίθεση επιγραφής στα μπράτσα με χρωματικό κώδικα σημαίνει ότι είναι εύκολο να αναγνωριστούν τα σωστά μεγέθη και αυτό καθιστά απλούστερη την εύρεση του σωστού εργαλείου.

**Άκρη:** Hex-Plus, εξάγωνο μπάλας-στο άκρο στο μακρύ μπράτσο

05022669001			
○	<b>3950 SPKL Multicolour</b>	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

### 950/9 L Hex-Plus HF 1 Σετ κλειδιών-L, μετρικό, επιχρωμιωμένα, με λειτουργία συγκράτησης



9-τεμαχίων σετ σε ένα κλιπ δύο συστατικών

**Εφαρμογή:** Βίδες εξάγωνης υποδοχής

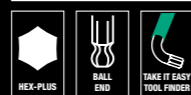
**Σχεδιασμός:** Χρωμιωμένο

**Άκρον:** Hex-Plus, λειτουργία συγκράτησης για τις βίδες εξάγωνης υποδοχής σε μακρύ βραχίονα, μεγέθη: 1,5, 2,0 και 2,5 χωρίς λειτουργία συγκράτησης

05022130001			
○	<b>950 L</b>	1x 1,5x90 <sup>1)</sup> ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112	
○	<b>950 L HF</b>	1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	

<sup>1)</sup> Κανονικό εξάγωνο

### 950/9 Hex-Plus Multicolour 2 Σετ κλειδιών-L, μετρικό, BlackLaser



9-τεμαχίων σετ σε ένα κλιπ δύο συστατικών

**Εφαρμογή:** Βίδες εξάγωνης υποδοχής

**Σχεδίαση:** επιφάνεια BlackLaser, ανθεκτικό πλαστικό μπράτσο. Οι αντίθετες επιγραφές στα μπράτσα με χρωματικό κώδικα σημαίνουν ότι είναι εύκολο να αναγνωριστούν τα σωστά μεγέθη και αυτό καθιστά απλούστερη την εύρεση του σωστού εργαλείου.

**Άκρο:** Hex-Plus, εξάγωνο μπάλας-άκρου σε μακρύ μπράτσο

05133164001			
○	<b>950 SPKS Multicolour</b>	1x 1,5x50; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112; 1x 10,0x125	



### Hex-Plus



Οι εξαγωνικές βίδες μπορούν να υποφέρουν επειδή η ισχύς από το συμβατικό εργαλείο, μεταφέρεται στη βίδα μέσω πολύ μικρών επιφανειών. Η συνέπεια: η βίδα μπορεί να καταστραφεί (στρογγυλοποίηση προς τα έξω). Τα εργαλεία Hex-Plus έχουν μεγαλύτερη επιφάνεια επαφής που εμποδίζει αυτό να συμβεί!

Ταυτόχρονα, μπορεί να εφαρμοστεί όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ροπή κατά 20 %. Καλό να γνωρίζουμε: Τα εργαλεία Hex-Plus ταιριάζουν σε κάθε τυπική βίδα με εξάγωνη υποδοχή!



### Άκρη μπάλα



Σφαιρικός οδηγός προφίλ σημαίνει ότι είναι δυνατόν η περιστροφή του άξονα του εργαλείου γύρω από αυτόν της βίδας, και επομένως δυνατόν γωνιακό βίδωμα.

### 950/9 Hex-Plus 1 SB Σετ κλειδιά-L, μετρικό, επιχρωμιωμένο,



9-τεμαχίων σετ σε ένα κλιπ δύο συστατικών

**Εφαρμογή:** Βίδες εξάγωνης υποδοχής

**Σχεδίαση:** Χρωμιωμένο

**Άκρο:** Hex-Plus, εξάγωνο μπάλας-άκρου σε μακρύ μπράτσο

05073391001	<b>950 PKL</b>	○	1x 1,5x90 <sup>1)</sup> ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	030160
-------------	----------------	---	---	--------

<sup>1)</sup> Κανονικό εξάγωνο

### 950/9 Hex-Plus 6 SB Σετ κλειδιά-L, μετρικό, BlackLaser



9-τεμαχίων σετ σε ένα κλιπ δύο συστατικών

**Εφαρμογή:** επιφάνεια BlackLaser

**Σχεδίαση:** Χρωμιωμένο

**Άκρο:** Hex-Plus, εξάγωνο μπάλας-άκρου σε μακρύ μπράτσο

05073596001	<b>950 PKL BM</b>	○	1x 1,5x90 <sup>1)</sup> ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	106414
-------------	-------------------	---	---	--------

<sup>1)</sup> Κανονικό εξάγωνο



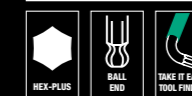
### Σύστημα εύρεσης εργαλείου Take it easy



Σύστημα εύρεσης εργαλείου Take it easy-με προφίλ και κωδικοποίηση χρώματος για γρήγορη και εύκολη συλλογή εργαλείου. Σύστημα κωδικοποίησης χρώματος για εξάγωνες βίδες (κλειδιά L, καρυδάκια μύτες Zyklor) εξωτερικές εξάγωνες βλιδες και παξιμάδια (καστάνιες Joker, καρυδάκια

Zyklor και μύτες καρυδάκια Zyklor με λειτουργία συγκράτησης) και μύτες TORX® (κλειδιά L, καρυδάκια μύτες Zyklor).

### 950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB Σετ κλειδιών-L, μετρικό, BlackLaser



9-τεμαχίων σετ σε ένα κλιπ δύο συστατικών

**Εφαρμογή:** Βίδες εξάγωνης υποδοχής

**Σχεδίαση:** επιφάνεια BlackLaser, ανθεκτικό πλαστικό μπράτσο. Οι αντίθετες επιγραφές στα μπράτσα με χρωματικό κώδικα σημαίνουν ότι είναι εύκολο να αναγνωριστούν τα σωστά μεγέθη και αυτό καθιστά απλούστερη την εύρεση του σωστού εργαλείου.

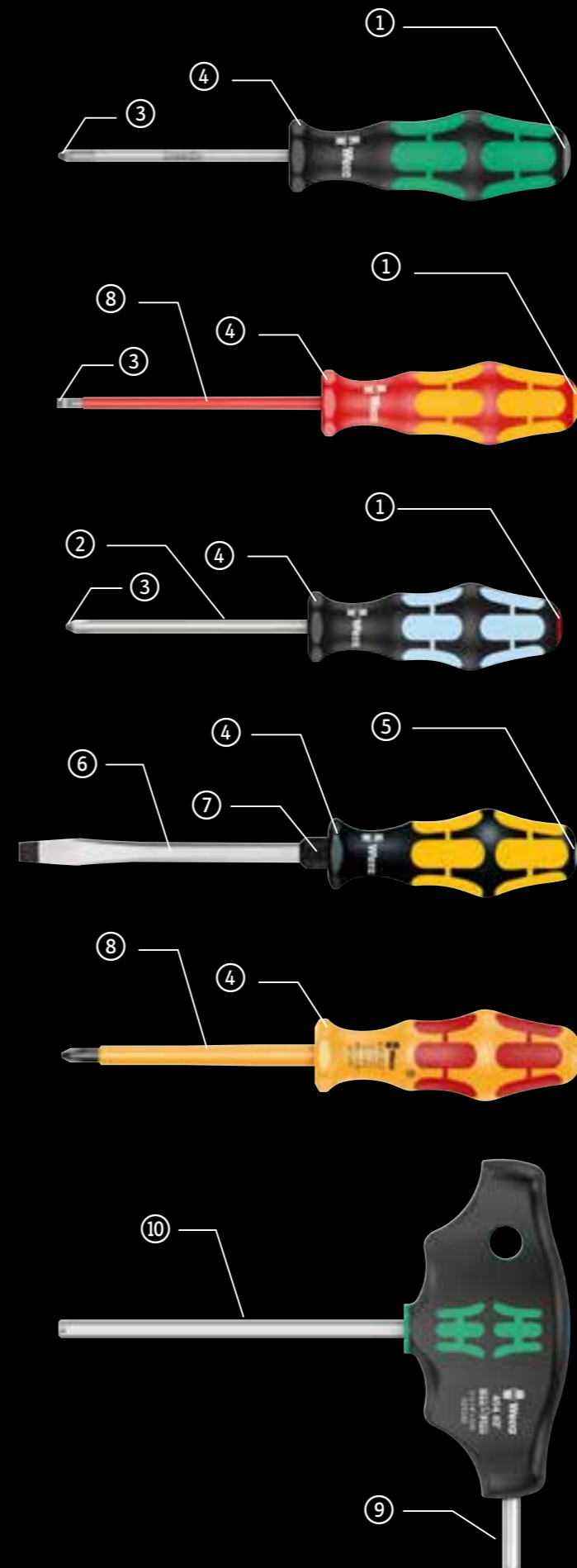
**Άκρο:** Hex-Plus, εξάγωνο μπάλας-άκρου σε μακρύ μπράτσο

05073593001			
○	<b>950 SPKL Multicolour</b>	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

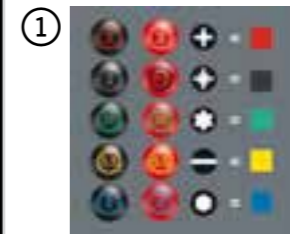




**Wera**  
Kraftform



Βοήθημα για εύρεση εργαλείου "Take it easy"



Βίδες ανοξείδωτες μαζί με ανοξείδωτο!



Lasertip



Χαρακτηριστικό χωρίς ρολό



Ολοκληρωμένο καπάκι κρούσης



Ενισχυμένη λάμα



Ενσωματωμένη εξαγωγή ενίσχυση



Μεμονομένα δοκιμασμένο



Δεύτερο χέρι

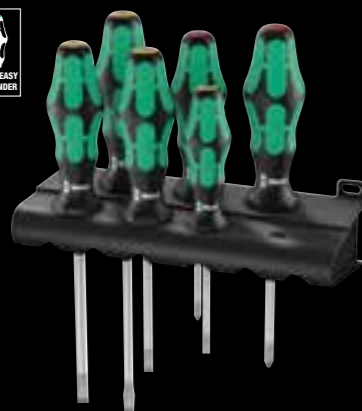


Υψηλή μεταφορά ροπής





### 334/6 Σετ κατσαβιδιών Kraftform Plus Lasertip και ράφι



Στρογγυλές λάμες με άκρη Lasertip και ράφι. Ευρητήριο εργαλείων Take it easy: χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα για το μέγεθος.

**Εφαρμογή:** Βίδες με σχισμή και βίδες Phillips

**Περιεχόμενο:** 6-τεμ. σύνολο και ράφι σε χαρτοκιβώτιο επίδειξης

05105650001		
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	334	1x 1,2x6,5x150
-	335	1x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125

<sup>1)</sup>Χωρίς Lasertip

### Kraftform 300/7 set 1 Σετ κατσαβιδιών Kraftform Plus



Περιλαμβάνει ορισμένα εργαλεία με στρογγυλές λάμες Lasertip. Με Take it easy εργαλείο εύρεσης εργαλείων: Χρωματική κωδικοποίηση για προφίλ και σφραγίδα μεγέθους.

**Εφαρμογή:** Ισία εσοχή, Phillips, Pozidriv και για βίδες TORX®

**Σχεδιασμός:** σετ 7 τεμαχίων σε συμπαγές, υφασμάτινο κουτί με συμβατότητα Wera2go

05105623001		
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	355 PZ	1x PZ 2x100
+	367 TORX®	1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100
-	335	1x 0,8x4,0x100
	K240	1x 50,0x240,0



### Βοήθημα για εύρεση εργαλείου "Take it easy"



Κατσαβίδια με ευρητήριο εργαλείων "Take it easy": Χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα μεγέθους.



### Αποτρέπει τραυματισμούς στο χέρι



Ο εξαιρετικός σχεδιασμός της λαβής Kraftform που ταιριάζει απόλυτα στο χέρι αποτρέπει τραυματισμούς στο χέρι, όπως φουσκάλες και κάλους.



### Lasertip



Με επίκεντρο το λείζερ ακριβώς δημιουργείται μια δομή επιφάνειας με αιχμηρές άκρες. Αυτή η επεξεργασία με λείζερ έχει ως αποτελέσματα μια σκληρότητα ακμής έως και 1000 HV 0,3. Το Wera Lasertip "γαντζώνεται" στην κεφαλή της βίδας και αποτρέπει τυχόν ολισθήματα από τις εσοχές. Διατίθεται για κατσαβίδια για βίδες με ίσια εσοχή, βίδες Phillips και Pozidriv.



### Χαρακτηριστικό χωρίς ρολό



Το εξαγωνικό μη-στρογγυλό χαρακτηριστικό αποτρέπει την τυχόν κύλιση στο χώρο εργασίας.



### Μεγάλη διάρκεια ζωής



Η ειδική επιφανειακή επεξεργασία των λεπίδων προβλέπει υψηλό επίπεδο προστασίας από τη διάβρωση και βέλτιστη ακρίβεια τοποθέτησης της βίδας.

### Stubby Set 1 Σετ κατσαβιδιών



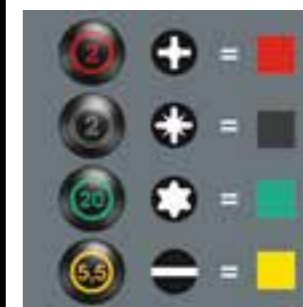
Με την εύρεση εργαλείου Take it easy: χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα μεγέθους.

**Εφαρμογή:** Βίδες με σχισμές και Phillips

**Σχεδιασμός:** Σετ 5 τεμαχίων σε εκθεσιακό κουτί

05008870001		
+	350 PH Stubby	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
-	335 Stubby	1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5

### Βοήθημα για εύρεση εργαλείου "Take it easy"



Κατσαβίδια με ευρητήριο εργαλείων "Take it easy": Χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα μεγέθους.

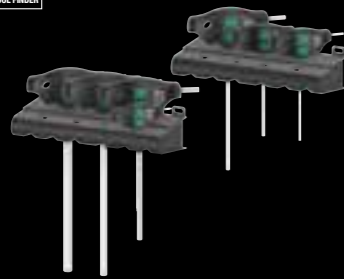
### Συμπαγές σχήμα



Με το συμπαγές σχήμα της λαβής και την κοντή λάμα, οι νάνοι Kraftform είναι κατάλληλοι για εργασία σε περιορισμένους χώρους.



### 454/7 HF σετ 1 καταβιδιών με λαβή T Hex-Plus με λειτουργία συγκράτησης



**Εφαρμογή:** Βίδες υποδοχής εξάγωνου, με λειτουργία συγκράτησης στο μακρύ βραχίονα από το μέγεθος 3

**Σχεδίαση:** Με ανιχνευτή εργαλείων Take it easy: χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ (μπλε = εξάγωνη υποδοχή) και σφραγίδα μεγέθους. Σύνολο 7 τεμ. και 2 ράφια στο χαρτοκιβώτιο επίδειξης

05023450001		
454	1x 2,5x100	
454 HF	1x 3x100; 1x 4x100; 1x 5x150; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200	
Rack	2x 190,0x50,0	

### Εργονομική λαβή - T -δύο συστατικών



Η εργονομικά διαμορφωμένη λαβή T 2 συστατικών με εσοχές για τα δάκτυλα και ευχάριστη επιφάνεια διευκολύνει τη μετάδοση πολύ υψηλής ισχύος και την εργασία χωρίς κόπωση.



### TORX® HF προφίλ



Σε καταστάσεις σφιχτής συναρμολόγησης ή αποσυναρμολόγησης, για παράδειγμα σε τμήματα του κινητήρα, δεν είναι δυνατόν να κρατήσετε με ασφάλεια τη βίδα με το χέρι στο καταβίδι και η βίδα στη συνέχεια συχνά χάνεται. Οι μακριές αναζητήσεις ή η απώλεια της βίδας (με τον

σχετικό κίνδυνο που θα μπορούσε να επιφέρει) είναι η συνέπεια. Τα εργαλεία HF που αναπτύχθηκαν από την Wera είναι ιδανικά επειδή διαθέτουν βελτιστοποιημένη γεωμετρία του αρχικού προφίλ TORX®. Οι δυνάμεις γεφύρωσης που προκύπτουν από την επιφανειακή πίεση μεταξύ του άκρου κίνησης και του προφίλ βιδών σημαίνουν ότι η βίδα κρατιέται με ασφάλεια στο εργαλείο!

### Βοήθημα για εύρεση εργαλείου "Take it easy"



Καταβίδια με ευρετήριο εργαλείων "Take it easy": Χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα μεγέθους.

### Σετ καταβιδιών 160 i/7 Rack Kraftform Plus Σειρά 100, μονοπολικός ελεγκτής φάσης και ράφι



Kraftform: Το καταβίδι ασφάλειας με τη λάμα Lasertip, τον μονοπολικό ελεγκτή φάσης και το ράφι. Ευρετήριο εργαλείων Take it easy: χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και σφραγίδα για το μέγεθος.

**Εφαρμογή:** Βίδες με ίσια εσοχή και βίδες Phillips

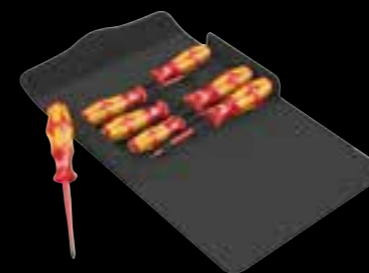
**Σχεδιασμός:** σετ και ράφι 7 τεμαχίων σε κουτί επίδειξης

05006147001		
+	162 i PH VDE	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,6x3,5x100 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
-	247	1x 0,5x3,0x70

<sup>1)</sup> Χωρίς Lasertip

<sup>2)</sup> Το προϊόν δεν είναι διαθέσιμο στις ΗΠΑ και τον Καναδά.

### Kraftform 100 iS/7 set 1 Σετ καταβιδία Kraftform Plus σειρά 100. Εν μέρει με μειωμένη διάμετρο λεπίδας



Kraftform: Το καταβίδι ασφάλειας. Περιλαμβάνει ορισμένα εργαλεία με μειωμένη διάμετρο λάμας. Με take it easy εύρεσης εργαλείων: Χρωματική κωδικοποίηση στο προφίλ και σφράγιση μεγέθους.

**Εφαρμογή:** ίσια εσοχή, Phillips, προφίλ συνδυασμού Pozidriv/ίσιο και για βίδες TORX®

**Σχεδιασμός:** σετ 7 τεμαχίων σε συμπαγές, υφασμάτινο κουτί με συμβατότητα Wera2go

05136013001		
+	162 iS	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	165 iS PZ/S	1x # 2x100
+	167 i TORX® VDE	1x TX 20x80; 1x TX 25x100
-	160 iS	1x 0,6x3,5x100; 1x 1,0x5,5x125
-	K240	1x 50,0x240,0

### 1060 i/1062 i/6 Σετ καταβιδιών ασφαλείας Kraftform VDE



**Εφαρμογή:** Βίδες με αυλακώσεις και βίδες Phillips

**Περιεχόμενο:** Σετ 6 τεμαχίων

05051575001		
+	1062 i PH VDE	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	1060 i VDE	1x 0.4x2.5x80; 1x 0.6x3.5x100; 1x 0.8x4.0x100; 1x 1.0x5.5x125



### Μεμονομένα δοκιμασμένο



Τα καταβίδια μας ελέγχονται για διηλεκτρική αντοχή κάτω από φορτίο 10.000 βολτ για να βεβαιωθούμε ότι η πιο σημαντική ιδιότητά τους, η μόνωση τους, έχει δοκιμαστεί εξαντλητικά. Κάθε μεμονωμένο καταβίδι Wera VDE υποβάλλεται σε αυτή τη δοκιμή για να εγγυηθεί την ασφαλή εργασία μέχρι 1.000 βολτ.



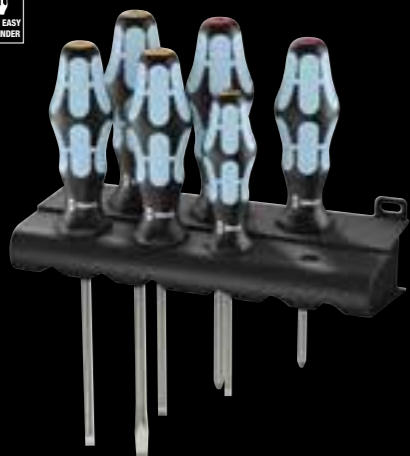
### Γρήγορη επανατοποθέτηση χειρός



Τα σκληρά υλικά που έχουν χρησιμοποιηθεί για την λαβή, εξασφαλίζουν γρήγορη επανατοποθέτηση χωρίς κανένα κίνδυνο για το δέρμα να "κολλήσει" στη λαβή. Οι περιφερειακές σκληρές ζώνες γλιστρούν σε μεγάλη διάμετρο στο ρόδα κατά μήκος του χεριού.



### 3334/6 Σετ καταβιδιών ανοξείδωτα με ράφι



**Εφαρμογή:** Βίδες με σχισμές και βίδες Phillips

**Περιεχόμενο:** σετ 6 τεμαχίων με ανιχνευτή εργαλείων Take it easy: χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα μεγέθους και το ράφι στο κουτί επίδειξης

05032060001		
+	3350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	3335	1x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
-	3334	1x 1,2x6,5x150

<sup>1)</sup>Χωρίς Lasertip



### Βίδες ανοξείδωτες μαζί με ανοξείδωτο!



Λύση στο πρόβλημα σκουριάς: ανοξείδωτες βίδες μαζί με ανοξείδωτο! Τα ανοξείδωτα εργαλεία της Wera είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα έτσι ώστε να μπορεί να αποφευχθεί η σκουριά.

### Σκλήρυνση σε κενό πάγου



Τα ασάλινα ανοξείδωτα εργαλεία Wera έχουν σκλήρυνση σε κενό πάγου, με αποτέλεσμα να έχουν την αναγκαία σκληρότητα και δύναμη για τις συνδέσεις με βίδες. Ως εκ τούτου είναι κατάλληλα για όλες τις βιομηχανικές εφαρμογές.

### 932/6 Σετ καταβιδιού Kraftform Wera:Καταβιδιοκόπτιδο και ράφι

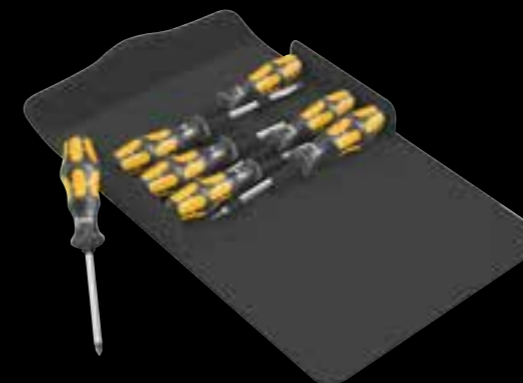


**Εφαρμογή:** Βίδες με σχισμές και βίδες Phillips  
Περιεχόμενο: σετ και ράφι 6 τεμαχίων στο κουτί επίδειξης

05018282001		
+	917 SPH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	932 A	1x 0,6x3,5x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125

<sup>1)</sup>Χωρίς συνεχόμενη λάμα, χωρίς κάλυμμα κρούσης και εξαγωνο στήριγμα

### Kraftform 900/7 set 1 Σετ καταβιδιών Kraftform Wera: Το καταβιδιοκόπτιδο



**Εφαρμογή:** Ισως εσοχής, Phillips, Pozidriv και για βίδες TORX®

**Σχεδιασμός:** σετ 7 τεμαχίων σε συμπαγές, υφασμάτινο κουτί με συμβατότητα Wera2go

05137811001		
+	917 SPH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	977 TORX®	1x TX 20x90; 1x TX 25x100
-	932 A	1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
	K240	1x 50,0x240,0



### Ολοκληρωμένο καπάκι κρούσης



Ένα ενσωματωμένο καπάκι πρόσκρουσης επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής και μειώνει τον κίνδυνο θρυμματισμού. Παρ' όλα αυτά, φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.



### Ενισχυμένη λάμα



Μια εξαγωνική λάμα κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας υλικό αιχμής εκτείνεται ακριβώς μέσα από τη λαβή - εξασφαλίζοντας έτσι την πλήρη μεταφορά δύναμης, ακόμη και όταν χτυπιέται με σφυρί. Το όγκιμο μετριάσμένο υλικό εμποδίζει τη λάμα να θρυμματιστεί ή να σπάσει.



### Ενσωματωμένη εξαγωνή ενίσχυση



Μεγαλύτερη ροπή μπορεί να μεταφερθεί με την προσαρμογή μιας ανοικτής σιαγόνας η ενός πολύγωνου κλειδιού σε ενσωματωμένο εξαγωνο στήριγμα.



### Άκρη Wera Black Point



Το άκρο Wera Black Point και μια εκλεπτυσμένη διαδικασία σκλήρυνσης εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής του άκρου, βελτιωμένη προστασία από τη διάβρωση και ακριβή εφαρμογή.





### Σετ καταβιδιών Kraftform Micro 12 Universal 1 για ηλεκτρονικές εφαρμογές



Take it easy εργαλείο εύρεσης εργαλείων: έγχρωμη κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα μεγέθους.

**Εφαρμογή:** Βίδες, με ίσια εσοχή, Phillips, TORX® και εξάγωνα βίδες καρδιάκια

**Περιεχόμενο:** Σετ 12 τεμαχίων, σε θήκη ζώνης

05073675001	
+	2050 PH Micro 1x PH 00x60 <sup>1)</sup> ; 1x PH 0x60 <sup>2)</sup>
+	2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40
+	2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
○	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
	K70 1x 50,0x70,0

<sup>1)</sup>Βελτιστοποιημένο για Ασιατικές βίδες PH

<sup>2)</sup>Διάσταση 0 τροποποιημένη σύμφωνα με το JCIS ( Japanese Camera Industrial Standard)



### Βοήθημα για εύρεση εργαλείου "Take it easy"



Καταβίδια με ευρετήριο εργαλείων "Take it easy": Χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα μεγέθους.



### Το εκλεπτυσμένο καταβίδι για τεχνικούς ηλεκτρονικών



Το Kraftform Micro, με τις τρεις ζώνες του και τη συγκεκριμένη διαμόρφωσή τους, ικανοποιεί απόλυτα αυτές τις απαιτήσεις. Το καπάκι ελεύθερης στροφής που παρέχει υποστήριξη για το χέρι λειτουργεί με αυτά τα πλεονεκτήματα, επιτρέποντας γρήγορη και εύκολη εργασία ακριβείας.

### Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1



Σετ 11 τεμαχίων

Θήκη με μύτες 44 mm

1 Kraftform Micro καταβίδι συγκρατητής μύτες 1013

05135938001	
⦿	1013 Kraftform Micro 1x 97
+	851/9 C 1x PH 00x44 <sup>1)</sup> ; 1x PH 0x44 <sup>2)</sup> ; 1x PH 1x44 <sup>1)</sup>
○	840/9 C 1x 1,5x44; 1x 2,0x44
+	800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,40x2,0x44; 1x 0,50x3,0x44
+	867/9 C TORX® 1x TX 5x44; 1x TX 6x44

<sup>1)</sup>Βελτιστοποιημένο για Ασιατικές βίδες PH

<sup>2)</sup>Διάσταση 0 τροποποιημένη σύμφωνα με το JCIS ( Japanese Camera Industrial Standard)

### Σετ καταβιδιών Kraftform Micro Big Pack 1 για ηλεκτρονικές εφαρμογές



Take it easy εργαλείο εύρεσης εργαλείων: χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα μεγέθους.

**Εφαρμογή:** Βίδες με σχισμές, Phillips-κεφαλή, Phillips-εσοχή, TORX® Internal Transducers (TX 5, TX 6, TX 7, TX 8, TX 10 με λειτουργία συγκράτησης), Εσωτερικές TORX PLUS® IPR, εσωτερικές και εξωτερικές βίδες hex και Microstix®, 1 ξύστρα για την αφαίρεση κολλημένων εξαρτημάτων σε πλακέτες κυκλώματος μετά τη συγκόλληση

**Σχεδιασμός:** 25 τεμάχια, σε τσάντα, κατάλληλο για Wera 2go

05134000001	
+	2050 PH Micro 1x PH 000x40 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> ; 1x PH 00x40 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> ; 1x PH 0x40 <sup>3)</sup>
+	2067 TORX® 1x TX 5x40; 1x TX 6x40
+	2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60
○	2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40 <sup>4)</sup>
○	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
+	2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,35x2,5x40; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
⦿	2069 Micro 1x 4,0x60; 1x 5,5x60
+	2072 1x mx40
●	1429 1x 1,0x3,5x50
	K240 1x 50,0x240,0

<sup>1)</sup>Βελτιστοποιημένο για Ασιατικές βίδες PH

<sup>2)</sup>Στην πλευρά εξόδου, η λάμα περιστρέφεται σε ονομαστικό μήκος 10 mm

<sup>3)</sup>Διάσταση 0 τροποποιημένη σύμφωνα με το JCIS ( Japanese Camera Industrial Standard)

<sup>4)</sup>Χωρίς διάτρητη τρύπα

### 2035/6 A Σετ καταβιδιών και ράφι για ηλεκτρονικές εφαρμογές



Ευρετήριο εργαλείων Take it easy: χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα για το μέγεθος.

**Εφαρμογή:** Βίδες με σχισμή και βίδες Phillips

**Περιεχόμενο:** 6-τεμ. σύνολο και ράφι σε κιβώτιο επίδειξης

05118150001	
+	2050 PH Micro 1x PH 00x60 <sup>1)</sup> ; 1x PH 0x60 <sup>2)</sup>
+	2035 Micro 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80

<sup>1)</sup>Βελτιστοποιημένο για Ασιατικές βίδες PH

<sup>2)</sup>Διάσταση 0 τροποποιημένη σύμφωνα με το JCIS ( Japanese Camera Industrial Standard)

### Kraftform Micro 6 ESD 1 Κιτ επισκευής Smartphone



Με το Take it easy ευρετήριο εργαλείων: χρωματική κωδικοποίηση κατά προφίλ και σφράγιση μεγέθους.

**Εφαρμογή:** Βίδες Phillips-Recess, TORX PLUS® IPR και Microstix®, 1 πιρούνι ανύψωσης για την αφαίρεση κολλημένων εξαρτημάτων σε πλακέτες τυπωμένου κυκλώματος μετά την αποκόλληση

**Σχεδίαση:** Σετ 6 τεμαχίων σε χάρτινο κουτί + ράφι

05030182001	
+	1550 PH ESD Micro 1x PH 00x40 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> ; 1x PH 0x40 <sup>3)</sup>
+	1567 TORX PLUS® IPR ESD 1x 1 IPRx40 <sup>4)</sup>
+	1572 ESD 1x mx40
+	1550 PH S ESD Micro 1x # 01x40
●	1529 ESD 1x 1.0x3.5x50

<sup>1)</sup>Βελτιστοποιημένο για Ασιατικές βίδες PH

<sup>2)</sup>Στην πλευρά εξόδου, η λάμα περιστρέφεται σε ονομαστικό μήκος 10 mm

<sup>3)</sup>Διάσταση 0 τροποποιημένη σύμφωνα με το JCIS ( Japanese Camera Industrial Standard)

<sup>4)</sup>Χωρίς διάτρητη τρύπα





### Click-Torque A 5 δυναμόκλειδο με αναστρέψιμη κασάνια, 2,5-25 Nm



**Εφαρμογή:** Για δεξιόστροφο έλεγχο ροπής

**Ακρίβεια:** ± 4% της καθορισμένης τιμής, σύμφωνα με το DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

**Σχεδίαση:** Με τετράγωνο οδηγό 1/4", αναστρέψιμη κασάνια, 45 δόντια, εύκολη ρύθμιση και αποθήκευση της επιθυμητής τιμής ροπής, με ηχητικό και απτό κλείδωμα όταν φτάσετε τις τιμές της κλίμακας (λεπτή κλίμακα μόνο σε Νιούτον μέτρα), ηχητικός και απτός μηχανισμός απελευθέρωσης όταν επιτευχθεί η καθορισμένη τιμή ροπής

**Λαβή:** Εργονομική λαβή 2 συστατικών

	Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075604001	1/4"	2.5-25	0.10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1" 7/16"

### Click-Torque A 6 δυναμόκλειδο με αναστρέψιμη κασάνια, 2,5-25 Nm



**Εφαρμογή:** Για δεξιόστροφο έλεγχο ροπής

**Ακρίβεια:** ± 4% της καθορισμένης τιμής, σύμφωνα με το DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

**Σχεδίαση:** Με εξαγωνο οδηγό 1/4", αναστρέψιμη κασάνια, 45 δόντια, εύκολη ρύθμιση και αποθήκευση της επιθυμητής τιμής ροπής, με ηχητικό και απτό κλείδωμα όταν φτάσετε τις τιμές της κλίμακας (λεπτή κλίμακα μόνο σε Νιούτον μέτρα), ηχητικός και απτός μηχανισμός απελευθέρωσης όταν επιτευχθεί η καθορισμένη τιμή ροπής

**Λαβή:** Εργονομική λαβή 2 συστατικών

	Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075605001	1/4"	2.5-25	0.10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1" 7/16"

#### Ροπή-κλικ A6



Με εξαγωνο οδηγό 1/4".

#### Μηχανισμός απελευθέρωσης



Όταν επιτευχθεί η καθορισμένη τιμή ροπής, ενεργοποιείται ένας ακουστικός και απτικός μηχανισμός.



## Click-Torque B 1 δυναμόκλειδο με αναστρέψιμη κασάνια, 10-50 Nm



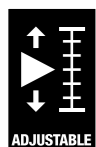
**Εφαρμογή:** Για δεξιόστροφο έλεγχο ροπής

**Ακρίβεια:** ± 3% της καθορισμένης τιμής, σύμφωνα με το DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

**Σχεδίαση:** Με τετράγωνο οδηγό 3/8", αναστρέψιμη κασάνια, 45 δόντια, εύκολη ρύθμιση και αποθήκευση της επιθυμητής τιμής ροπής, με ηχητικό και απτό κλειδώμα όταν φτάσετε τις τιμές της κλίμακας (λεπτή κλίμακα μόνο σε Νιούτον μέτρα), ηχητικός και απτός μηχανισμός απελευθέρωσης όταν επιτευχθεί η καθορισμένη τιμή ροπής

**Λαβή:** Εργονομική λαβή 2 συστατικών

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05075610001	3/8"	10-50	0.25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 11/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 3/8"	5/8"
05075611001	3/8"	20-100	0.5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 15/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"
05075620001	1/2"	10-50	0.25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 11/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 3/8"	5/8"
05075621001	1/2"	20-100	0.5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 15/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"
05075622001	1/2"	40-200	1.0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 5/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"
05075623001	1/2"	60-300	1.0	45-220	595	140	47	43	18,5	23 27/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"



### Απλή ρύθμιση



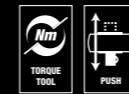
Με ακουστικό και οπτικό κλικ όταν ρυθμίζεται η κλίμακα τιμών.

### Μηχανισμός απελευθέρωσης



Όταν επιτευχθεί η καθορισμένη τιμή ροπής, ενεργοποιείται ένας ακουστικός και απτικός μηχανισμός.

## Click-Torque C 2 Push R/L ρυθμιζόμενο ροπόκλειδο για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο έλεγχο ροπής, 20-100 Nm



**Εφαρμογή:** Για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο έλεγχο ροπής

**Ακρίβεια:** Ακρίβεια στο ±3 % της καθορισμένης τιμής, σύμφωνα με το DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

**Σχεδίαση:** Με οδηγό 1/2" τετράγωνης κεφαλής με κλειδώμα υποδοχής, ένθετο τετράγωνης κεφαλής για αλλαγή της κατεύθυνσης σύσφιξης, μηχανική κασάνια με λεπτά δόντια, 45 δόντια, εύκολη ρύθμιση και εξοικονόμηση της επιθυμητής ροπής, με ηχητικό και απτό κλειδώμα όταν επιτυγχάνονται οι τιμές της κλίμακας (λεπτή κλίμακα μόνο σε Νιούτον μέτρα), ηχητικός και απτός μηχανισμός απελευθέρωσης όταν επιτευχθεί η τιμή ροπής

**Χειρολαβή:** Εργονομική λαβή 2 συστατικών

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05075625001	1/2"	20-100	0.5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 15/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"
05075626001	1/2"	40-200	1.0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 5/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"
05075631001	3/4"	200-1000	1.0	148-737	1250	140	47	63	30	49 7/32"	5 33/64"	1 27/32"	2 31/64"	1 3/16"



### Για δεξιά και αριστερή κατεύθυνση



Το ροπόκλειδο Click-Torque είναι κατάλληλο για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο έλεγχο ροπής. Πολύ ομαλή αλλαγή κατεύθυνσης χάρη στο ένθετο τετράγωνης κεφαλής.

**Σειρά 7400 Kraftform Κατσαβίδια ρυθμιζόμενης ροπής (0,1-3,0 Nm) με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης Rapidaptor**



**Εφαρμογή:** Κατάλληλο για εξάγωνες μύτες 1/4" DIN ISO 1173-C 6.3 και E 6.3 και Wera Σειρές 1 και 4

**Σχεδίαση:** Rapidaptor rapid-in ,ταχεία έξοδος, γρήγορη περιστροφή, τσοκ και τεχνολογία με ένα χέρι

**Ακρίβεια:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Αριθμητική κλίμακα τιμής ροπής. Αξιοπίστος μηχανισμός ολίσθησης και ακουστικό σήμα όταν επιτευχθεί η καθορισμένη ροπή.

**Χειρολαβή:** Kraftform με δυνατότητα χωρίς κύλιση, πολλαπλών συστατικών

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074770001 <sup>1)</sup>	7430	1/4"	0.10-0.34	0.015	89	142 5 7/16"
05074772001 <sup>1)</sup>	7431	1/4"	0.30-1.00	0.05	89	142 5 7/16"
05074774001 <sup>1)</sup>	7432	1/4"	0.90-1.50	0.05	89	142 5 7/16"
05074700001	7440	1/4"	0.3-1.2	0.05	105	155 6"
05074701001	7441	1/4"	1.2-3.0	0.10	105	155 6"

<sup>1)</sup>Με προσαρτώμενο μεγεθυντικό φακό, βελτιώνοντας δραματικά την ορατότητα.

**Σειρά 7400 Kraftform με λαβή σκανδάλη, ρυθμιζόμενα κατσαβίδια ροπής (3,0-8,8 Nm) με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης Rapidaptor**



**Εφαρμογή:** Κατάλληλο για εξάγωνες μύτες 1/4" DIN ISO 1173-C 6.3 και E 6.3 και Wera Σειρές 1 και 4

**Σχεδίαση:** Rapidaptor rapid-in ,ταχεία έξοδος, γρήγορη περιστροφή, τσοκ και τεχνολογία με ένα χέρι

**Ακρίβεια:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Αριθμητική κλίμακα τιμής ροπής. Αξιοπίστος μηχανισμός ολίσθησης και ακουστικό σήμα κατά την επίτευξη της καθορισμένης ροπής.

**Λαβή:** Λαβή πιστόλι Kraftform, πολλαπλών συστατικών

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074702001	7442	1/4"	3.0-6.0	0.25	150	100 4"
05074705001	7443	1/4"	4.0-8.8	0.40	150	100 4"

**Σειράς 7400 Kraftform προκαθορισμένα, ρυθμιζόμενα κατσαβίδια ροπής (0,3-3,0 Nm) με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης Rapidaptor, μέγεθος λαβής 105 mm**



**Εφαρμογή:** Κατάλληλο για εξάγωνες μύτες 1/4" DIN ISO 1173-C 6.3 και E 6.3 και Wera Σειρές 1 και 4

**Σχεδίαση:** Rapidaptor rapid-in ,ταχεία έξοδος, γρήγορη περιστροφή, τσοκ και τεχνολογία με ένα χέρι

**Προρυθμισμένη ροπή:** 0,3 Nm, 1,2 Nm

**Ακρίβεια:** ##e\_b ##± 6% (DIN EN ISO 6789). Αξιοπίστος μηχανισμός ολίσθησης και ακουστικό σήμα κατά την επίτευξη της καθορισμένης ροπής.

**Χειρολαβή:** Kraftform με δυνατότητα χωρίς κύλιση, πολλαπλών συστατικών

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074715001	7460	1/4"	0.3	0.3-1.2	105	155 6"
05074716001	7461	1/4"	1.2	1.2-3.0	105	155 6"

**Σειρά 7400 Kraftform Κατσαβίδια στρέψης με προσαρμοσμένη εργοστασιακά προκαθορισμένη τιμή μέτρησης, μέγεθος λαβής 105 mm**



	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074715010	7460	1/4"	0.3-1.2	105	155 6"
05074716010	7461	1/4"	1.2-3.0	105	155 6"

**Σειράς 7400 Kraftform προκαθορισμένα, ρυθμιζόμενα κατσαβίδια ροπής (0,1-1,5 Nm) με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης Rapidaptor, μέγεθος λαβής 89 mm**



**Εφαρμογή:** Κατάλληλο για εξάγωνες μύτες 1/4" DIN ISO 1173-C 6.3 και E 6.3 και Wera Σειρές 1 και 4

**Σχεδίαση:** Rapidaptor rapid-in , Τεχνολογία rapid-out, ταχεία έξοδος, γρήγορη περιστροφή, τσοκ και τεχνολογία με ένα χέρι

**Προρυθμισμένη ροπή:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm

**Ακρίβεια:** ± 6% (DIN EN ISO 6789). Αξιοπίστος μηχανισμός ολίσθησης και ακουστικό σήμα κατά την επίτευξη της καθορισμένης ροπής.

**Χειρολαβή:** Kraftform με δυνατότητα χωρίς κύλιση, πολλαπλών συστατικών## br /##

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074790001	7450	1/4"	0.1	0.1-0.34	89	133 5 1/4"
05074792001	7451	1/4"	0.3	0.3-1.0	89	133 5 1/4"
05074794001	7452	1/4"	0.9	0.9-1.5	89	133 5 1/4"

**Σειρά 7400 Kraftform Κατσαβίδια στρέψης με προσαρμοσμένη εργοστασιακά προκαθορισμένη τιμή μέτρησης, μέγεθος λαβής 89 mm**



	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074790010	7450	1/4"	0.1-0.34	89	133 5 1/4"
05074792010	7451	1/4"	0.3-1.0	89	133 5 1/4"
05074794010	7452	1/4"	0.9-1.5	89	133 5 1/4"

**Σειρά 7400 Kraftform με λαβή σκανδάλη, προκαθορισμένα ρυθμιζόμενα κατσαβίδια ροπής (3,0-8,8 Nm) με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης Rapidaptor**



**Εφαρμογή:** Κατάλληλο για εξάγωνες μύτες 1/4" DIN ISO 1173-C 6.3 και E 6.3 και Wera Σειρές 1 και 4

**Σχεδίαση:** Rapidaptor rapid-in , ταχεία έξοδος, γρήγορη περιστροφή, τεχνολογία τσοκ και με ένα χέρι

**Προκαθορισμένη ροπή:** 3,0 Nm, 4,0 Nm

**Ακρίβεια:**##e\_b ##±6 % (DIN EN ISO 6789). Αξιοπίστος μηχανισμός ολίσθησης και ακουστικό σήμα κατά την επίτευξη της καθορισμένης ροπής.

**Λαβή:** Πιστόλι Kraftform, πολλαπλών συστατικών

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074717001	7462	1/4"	3.03-6.0	150	100 6"	4"
05074728001	7463	1/4"	4.04-8.8	150	100 6"	4"

**Σειρά 7400 Kraftform Κατσαβίδια στρέψης με προσαρμοσμένη εργοστασιακά προκαθορισμένη τιμή μέτρησης, λαβή σκανδάλη**



	Art.No.	Nm	mm	mm	mm	
05074717010	7462	1/4"	3.0-6.0	150	100 6"	4"
05074728010	7463	1/4"	4.0-8.8	150	100 6"	4"





### Impaktor Bits



Για χρήση με κρουστικά κατσαβίδια. Βελτιώνει την παραγωγικότητα όταν βιδώνετε με ηλεκτρικά εργαλεία.



### Stainless



Οι μύτες από ανοξείδωτο χάλυβα Wera κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα, ώστε να αποφεύγεται η αντιαισθητική σκουριά. Οι μύτες από ανοξείδωτο χάλυβα της Wera έχουν σκληρυνθεί σε κενό πάγου και έχουν τη σκληρότητα και αντοχή που απαιτούνται για συνδέσεις με βίδες. Δεν υπάρχουν περιορισμοί στις βιομηχανικές εφαρμογές για τις οποίες είναι κατάλληλες.



### BDC Bits



Η διαμαντένια επίστρωση των μιτών DC μειώνει τον κίνδυνο ολίσθησης καθώς τα μικροσκοπικά σωματίδια διαμαντιού κυριολεκτικά «γανζώνονται» στην κεφαλή της βίδας.

### Z Bits



Οι σκληρά απορροφητικές μύτες Wera (Z) αποτρέπουν την πρόωρη θραύση του άκρου τους.



### TZ Bits



Οι TZ-μύτες είναι σκληρές μύτες με ζώνη στρέψης (torsion zone). Οι μύτες στρέψης απορροφούν τα καταστροφικά φορτία αιχμής στη ζώνη στρέψης. Αυτό αποτρέπει την πρόωρη φθορά και ενισχύει τη διάρκεια ζωής των μιτών.



### BTZ Bits



Οι BiTorsion μύτες είναι προϊόντα άριστα. Έχουν μια πιο μαλακή ζώνη BiTorsion που μειώνει τη σκληρότητα του άξονα τους, κατά περίπου 20% σε σύγκριση με το άκρο της μύτες. Αυτό σημαίνει ότι τα φορτία αιχμής που προκαλούν θραύση των μιτών και πρόωρη φθορά απορροφώνται σε αυτή τη ζώνη – κάτι που ενισχύει τη διάρκεια ζωής των μιτών.

### RH Bits



Οι μύτες με μειωμένο διάμετρο άξονα διασφαλίζουν ότι οι βίδες μπορούν να βυθιστούν χωρίς να καταστρέψουν την επιφάνεια. Αυτό είναι ιδιαίτερα απαραίτητο σε εφαρμογές κατασκευής γυψοσανίδας.



### TH Bits



Οι TH-μύτες είναι σκληρές μύτες με ζώνη στρέψης. Οι μύτες στρέψης απορροφούν τα καταστροφικά φορτία αιχμής στη ζώνη στρέψης. Αυτό αποτρέπει την πρόωρη φθορά και ενισχύει τη διάρκεια ζωής των μιτών.



### BTH Bits



Οι BTH-μύτες έχουν μια πρόσθετη ζώνη στρέψης "BiTorsion", η οποία μειώνει τη σκληρότητα του άξονα κατά περίπου 20% σε σύγκριση με το άκρο της μύτες. Αυτό σημαίνει ότι τα φορτία αιχμής που προκαλούν θραύση των μιτών και πρόωρη φθορά απορροφώνται σε αυτή τη ζώνη – κάτι που ενισχύει τη διάρκεια ζωής της μύτες.

### A Bits



Το A σημαίνει αεροπορία. Οι μύτες A είναι ιδιαίτερα σκληρές μύτες με αιχμηρό προφίλ το οποίο π.χ. διεισδύει σε προφίλ βιδών γεμάτα χρώμα (όπως σε πάνελ ατράκτου) εξασφαλίζοντας αξιόπιστη μεταφορά δύναμης μεταξύ της μύτες και της βίδας.

### J Bits



Το J σημαίνει Ιαπωνία. Οι μύτες J έχουν βελτιστοποιηθεί για να ταιριάζουν στις ασιατικές βίδες PH. Συγκεκριμένα, προορίζονται για χρήση με πολύ μικρές διαστάσεις όπως ορίζεται στο Ιαπωνικό Πρότυπο Κάμερας.

### ACR® Bits



Το ACR® σημαίνει "ribs anti-cam-out". Οι μύτες ACR® έχουν νευρώσεις στο άκρο κίνησης που προστατεύουν από την ολίσθηση έξω από την κεφαλή της βίδας. Συνιστάται η αντιστοίχιση των μιτών ACR® με ραβδωτές βίδες ACR® για μέγιστο αποτέλεσμα. Το ACR® είναι σήμα κατατεθέν της Phillips Screw Company.



### TiN Bits



Το TiN σημαίνει τιτάνιο-νιτρώδες. Μια εξαιρετικά σκληρή επίστρωση για να αντέξει μόνιμα φορτία όπως κατά τη διάρκεια συνεχών εργασιών βιδώματος στη σειρά κατασκευής.

### 897/4 IMP Impaktor



Κατάλληλο για εξαιρετικά υψηλή ροπή π.χ. από σύγχρονα κρουστικά κατσαβίδια 18 volt με ιδιαίτερα υψηλή ελαστικότητα. Μειώνει τον κίνδυνο πρόωρης θραύσης της βάσης ή της μύτες και αυξάνει την παραγωγικότητα κατά το βιδώμα με ηλεκτρικά εργαλεία.

### 897/4 R Rapidaptor BiTorsion



Σχεδιασμένο με ειδική ζώνη στρέψης "BiTorsion". Η ενέργεια από τα φορτία αιχμής εκτρέπεται στη ζώνη "BiTorsion". Σημαντική μείωση του κινδύνου θραύσης, πολύ μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

### 887/4 RR Rapidaptor



Το πλωτό μαγνητικό χιτώνιο με ελεύθερη περιστροφή συγκρατεί με ασφάλεια ακόμη και μεγάλες και βαριές βίδες για να είναι δυνατή η άμεση εφαρμογή. Δεν χρειάζεται να κρατάτε τη βίδα κατά την εφαρμογή του εργαλείου – κάτι που μπορεί να είναι επικίνδυνο και επώδυνο. Ιδανικό και για γενικές εργασίες.

### 889/4/1 K Rapidaptor



Γρήγορη αλλαγή μύτες χωρίς να χρειάζονται πρόσθετα εργαλεία. Λειτουργία με το ένα χέρι με ελεύθερα περιστρεφόμενο μπράτσο για απλοποιημένη καθοδήγηση του εργαλείου. Διατίθεται επίσης σε σχέδιο BiTorsion.

### 894/4/1 K



Για σταθερή, χωρίς ταλαντεύσεις σύνδεση μεταξύ βάσης και μύτες με δράση γρήγορης απελευθέρωσης. Απλώς σπρώξτε το μπράτσο προς τα εμπρός για να αλλάξετε μύτες. Η μη μαγνητική έκδοση αποτρέπει τυχόν ανεπιθύμητη έλξη μεταλλικών ρινισμάτων.

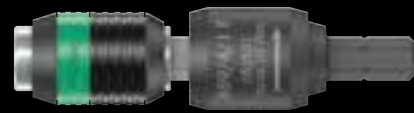
### 893/4/1 K



Με μπράτσο από ανοξείδωτο ασάλι και ισχυρό μόνιμο μαγνήτη.



## 889/4/1 F Rapidaptor ελεύθερης λειτουργίας συγκρατητής μυτών για καταβίδια ροπής με λαβή πιστολιού



**Συμβουλή:** Κατάλληλο για μύτες με 1/4"- εξωτερικό εξάγωνο οδηγό σύμφωνα με DIN ISO 1173-C 6.3 και E 6.3 και Wera σειρά σύνδεσης 1 και 4

**Σχεδιασμός:** Με λειτουργία ελεύθερης λειτουργίας για ιδιαίτερα γρήγορη κίνηση επιστροφής, χωρίς να χρειάζεται να αφαιρέσετε το καταβίδι όταν σφίγγετε βίδες. Ιδιαίτερα κατάλληλο για τις εφαρμογές με καταβίδια ροπής Wera με λαβή πιστολιού για την γκάμα 7400. Τεχνολογία Rapidaptor με γρήγορη μέσα, έξω και περιστροφή τοποθέτηση, τσοκ-όλα και απλή λειτουργία χειρός, με ισχυρό μαγνήτη

**Οδηγός:** 1/4"-εξάγωνος, κατάλληλος για τοποθέτηση σύμφωνα με το DIN ISO 1173-F 6.3

	mm	mm	mm	mm	mm
05052501001	1/4"	64	2 33/64"	1/4"	16,5

## Bit-Check 6 Impaktor 1



6 μύτες Impaktor. Τα "Take it easy" Bit-Checks έχουν μύτες με ένα μπράτσο το οποίο - από το χρώμα και τον χαρακτηρισμό μεγέθους του - καθιστά εύκολη την πρόσβαση στη σωστή μύτη γρήγορα.

05057695001		
	851/4 IMP DC	1x PH 2x50; 1x PH 3x50
	855/4 IMP DC	1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50
	867/4 IMP DC	1x TX 25x50; 1x TX 30x50

## Μαγνητικό



Συγκρατητές μύτες, μαγνητικοί, για ευκολότερη εφαρμογή της βίδας



## Ζώνη Torsion



Ζώνη Torsion ειδικά σχεδιασμένη για να απορροφά τέτοιες δυνάμεις ώστε να προστατεύει την άκρη της μύτες



## Μύτες Impaktor



Οι μύτες κρουστικών είναι απαραίτητες όταν χρησιμοποιείται ένα ισχυρό ηλεκτρικό εργαλείο. Τα μύτες κρουστικών αναπτύχθηκαν ειδικά για να αντέχουν τις δυνάμεις των εργαλείων υψηλής ισχύος.

## Στο χώρο εργασίας



Τα Bit-Checks μπορεί να τοποθετηθούν όρθια στο εργαστήριο έτσι ώστε να βρίσκεται γρήγορα το κατάλληλο εργαλείο

## Bit-Check 12 BiTorsion 1



1 συγκρατητής μύτες Rapidaptor με το τσοκ γρήγορης απελευθέρωσης, 11 μύτες BiTorsion για μακρότερη διάρκεια ζωής, ανθεκτικές, για γενική χρήση. Οι "Take it easy" Bit-Checks έχουν μύτες με ένα μπράτσο το οποίο - από το χρώμα και τον χαρακτηρισμό μεγέθους του - καθιστά εύκολη την πρόσβαση στο σωστή μύτη γρήγορα.

05057420001		
	889/4/1 K	1x 1/4"x50
	851/1 BTZ PH	1x PH 1x25; 2x PH 2x25
	855/1 BTZ PZ	1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25
	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25

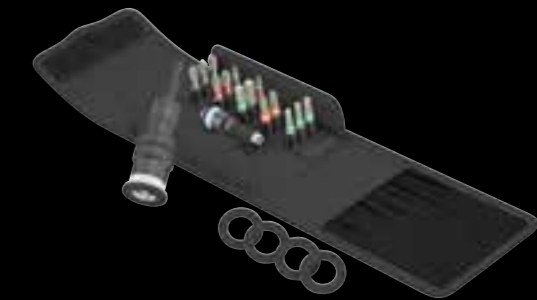
## Bit-Check 30 Universal 1



1 συγκρατητής μύτες Rapidaptor με τσοκ γρήγορης αποδέσμευσης, 29 μύτες, συλ Torsion (T) για τη μείωση της πρόωρης φθοράς, ανθεκτική (Z), για γενική χρήση, εξαιρετικά σκληρή (H).

05056440001		
	889/4/1 K	1x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
	855/1 TH PZ	2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
	800/1 TZ	1x 1,0x5,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25

## Σετ κατασκευής βεράντας T 1



Συμπαγές σετ εργαλείων Wera με τα 17 πιο κοινά εργαλεία βιδώματος για την κατασκευή βεράντας, 1 αντάπτορας μύτες με μεταβλητό περιορισμό βάθους βιδών, με δακτύλιο συγκράτησης για ασφαλές κράτημα των μυτών, 4 ανταλλακτικοί δακτύλιοι από τσόχα, που αποτρέπουν τα σημάδια βούρτσας στο κατάστρωμα της βεράντας, 1 ανοξείδωτη βάση Rapidaptor με τσοκ γρήγορης απελευθέρωσης, 15 ανοξείδωτες μύτες σε ανοξείδωτο σχεδιασμό από χάλυβα για την πρόληψη της σκουριάς, Εργαλείο εύρεσης εργαλείων Take it easy: Η κωδικοποίηση χρώματος σύμφωνα με το προφίλ και τη σφραγίδα μεγέθους, σας βοηθά να βρείτε το απαιτούμενο κομμάτι γρήγορα.

05134021001		
	881/4/1	1x 1/4"x90 <sup>1)</sup>
	3888/4/1 K	1x 1/4"x50
	3851/1 TS PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
	3855/1 TS PZ	1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
	3867/1 TS TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
	3867/1 TS P TORX®	2x TX 25x25
	9201	4x 27,0

<sup>1)</sup> Το κιτ ανταλλακτικών με 5x κρίκους από τσόχα μπορείτε να το παραγγείλετε με τον κωδικό 05130003001.

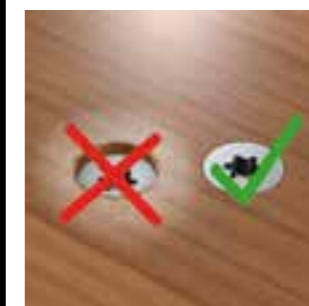


## Πλήρες και ομοιόμορφο το βύθισμα των βιδών



Ο Συγκρατητής μύτες 881/4/1 επιτρέπει την ομοιόμορφη βύθιση των βιδών στο κατάστρωμα κατά την κατασκευή αυλών. Το βάθος της βίδας μπορεί να ρυθμιστεί όπως απαιτείται. Εμποδίζει την βίδα από την βύθιση.

## Αποτρέπει τη ζημιά που προκαλείται από ανοησία



Η κεφαλή της βίδας είναι ομοιόμορφο στο ίδιο επίπεδο με το κατάστρωμα, επομένως αποφεύγονται οι λεγόμενες «νεροφωλιές», που συνήθως οδηγούν σε σήψη.





### Η ικανότητά μας

Η Wera είναι ένας από τους κορυφαίους κατασκευαστές εργαλείων screwdriving στον κόσμο, με την εταιρική έδρα της στο Wuppertal / Γερμανία. Η Wera αναπτύσσει και παράγει εργαλεία για επαγγελματικές, βιομηχανικές εφαρμογές και είναι πάροχος λύσεων για προβλήματα που σχετίζονται με συνδέσεις βιδών.

### Εργαλεία που δημιουργήθηκαν από ιδέες

Η Wera συναρπάζει τους χρήστες ξανά και ξανά με εξαιρετικές ιδέες προϊόντων. Σε πρακτικές εφαρμογές αυτές οι ιδέες – με τα συχνά μοναδικά χαρακτηριστικά τους – οδηγούν σε μια πραγματικά επαγγελματική απόδοση screwdriving.

### Ολοκληρωμένη γκάμα

Η γκάμα περιλαμβάνει περισσότερα από 3.000 προϊόντα και περιλαμβάνει γνήσιους λύτες προβλημάτων, ακόμη και για πολύ συγκεκριμένες θέσεις εργασίας.

### Κατασκευαστής ποιότητας

Η ποιότητα πρέπει να είναι σωστή. Αυτό διασφαλίζεται μέσω διαδικασία κατασκευής που παρακολουθείται συνεχώς, και ως εκ τούτου: ο αριθμός των καταγγελιών είναι σχεδόν μηδενικός. Φυσικά, η Wera είναι πιστοποιημένη με ISO.

### Δικαιώματα επωνυμίας και εμπορικών σημάτων

Η Wera είναι κατασκευαστής επώνυμων προϊόντων και αξιόπιστος συνεργάτης για τη βιομηχανία, το εμπόριο και τους χρήστες. Πολυάριθμα δικαιώματα εμπορικών σημάτων, τα οποία διεκδικούνται αποφασιστικά σε όλο τον κόσμο, προστατεύουν τους πελάτες μας από υποβαθμισμένες απομιμήσεις. Τα προϊόντα Wera αποτελούν εγγύηση για ασφαλή, αξιόπιστη εργασία και ασυναγώνιστη απόδοση.

### Σχεδιασμός προϊόντων

Τα εργαλεία Wera είναι κομψά και εργονομικά και η Wera έχει λάβει διάφορα βραβεία για το σχεδιασμό των προϊόντων της. Η εργασία με εργαλεία Wera είναι να κατανοήσετε τι σημαίνει πραγματικά ο σχεδιασμός.

### Αξιόπιστο Logistic

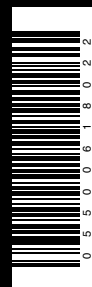
Η ικανότητά μας να παραδίδουμε οποιοδήποτε προϊόν από τη σειρά καταλόγων είναι σχεδόν 100%. Φυσικά προμηθεύουμε σε όλο τον κόσμο.



Wera Werkzeuge GmbH  
Korzertor Straße 21–25  
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
Fax: +49 (0)2 02 / 40 45 276  
E-Mail: info@wera.de

[www.wera.de](http://www.wera.de)



GR 05 500618 022 - 0053701 - 01