

Nowości

i produkty z oferty specjalnej jesień-zima 2020/2021





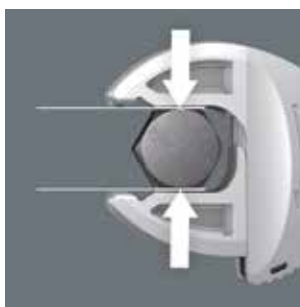
Automatyczna i bezstopniowa samoczynna regulacja



Klucz płaski Joker 6004 pokrywa wszystkie wymiary w danym obszarze zastosowania dzięki automatycznie i bezstopniowo zaciskającym się szczękom prowadzonym równoległe. Klucz samoczynnie dopasowuje się do wymaganego rozmiaru przy mocowaniu na nakrętce lub śrubie bez potrzeby regulacji.



Praca bez ryzyka uszkodzenia śruby czy nakrętki



Gładkie, równoległe szczęki Jokera 6004 zapobiegają zaokrągleniu łba nakrętki lub śruby pod wpływem nacisku powierzchniowego, co może mieć miejsce, gdy siła jest przenoszona przez kandy nakrętki lub śruby.

Joker 6004

Wielu użytkowników poszukuje uniwersalnego narzędzia do wykonywania połączeń śrubowych o jak najszerszym zakresie zastosowań.

Jedno narzędzie dla wielu wymiarów metrycznych i calowych, które powinno automatycznie dostosowywać się do różnych rozmiarów śrub, umożliwić bezpieczne osadzenie narzędzia, nie uszkadzać części i zapewniać dużą prędkość pracy.

Bezstopniowo regulowane i równoległe prowadzone szczęki zastępują kilka pojedynczych wymiarów klucza płaskiego. Samoczynne dopasowanie do wymaganej wielkości po osadzeniu narzędzia na nakrętce sześciokątnej lub śrubie.

Zintegrowany mechanizm dźwigni umożliwia pewne zaciśnięcie szczęk na śrubie sześciokątnej lub nakrętce, co znacznie zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia i uszkodzenia.

Mechanizm zapadkowy zapewnia szybką i płynną pracę bez konieczności zdejmowania klucza. Dzięki zastosowaniu pryzm można uzyskać kąt pracy wynoszący tylko 30°.

Konstrukcja jednoramienna w połączeniu z mechanizmem zapadkowym i pryzmami umożliwia pracę nawet w wąskich przestrzeniach. Nastawny klucz Joker 6004 jest uniwersalnym narzędziem do wykonywania połączeń śrubowych.

NOWY

Zestaw samonastawnych kluczy płaskich 6004 Joker 4 Set 1



Zestaw samonastawnych kluczy płaskich
4-częściowy
W wytrzymałym zwijanym etui

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

Joker 6004



NOWY

Samonastawny klucz płaski 6004 Joker XS



Zastosowanie: nakrętki sześciokątne lub śruby z łbem sześciokątnym pod rozmiar klucza 7-10 (metryczny) lub 1/4" - 3/8" (calowy)

Wykonanie: samonastawny klucz płaski z mechanizmem zapadkowym; regulowany rozstaw szczęk, gładkie szczęki prowadzone równoległe; dzięki rozmieszczeniu przyłm w szczękach klucza kąt pracy wynosi zaledwie 30°; z otworem do powieszenia

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

Samonastawny klucz płaski 6004 Joker S



Zastosowanie: nakrętki sześciokątne lub śruby z łbem sześciokątnym pod rozmiar klucza 10-13 (metryczny) lub 7/16" - 1/2" (calowy)

Wykonanie: samonastawny klucz płaski z mechanizmem zapadkowym; regulowany rozstaw szczęk strony otwartej klucza, gładkie szczęki prowadzone równoległe; kąt pracy 30° dzięki przyłmom rozmieszczonym w szczękach; z otworem do powieszenia

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

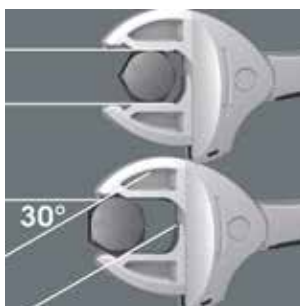


Mechanizm zapadkowy zapewniający szybką pracę



Mechanizm zapadkowy w szczęce zapewnia szybkie i płynne dokręcanie bez odkładania narzędzia.

Mniejszy kąt pracy



Przyłmy w szczękach klucza umożliwiają uzyskanie kąta pracy wynoszącego jedynie 30°.



NOWY

Samonastawny klucz płaski 6004 Joker M



Zastosowanie: nakrętki sześciokątne lub śruby z łbem sześciokątnym pod rozmiar klucza 13-16 (metryczny) lub 1/2"-5/8" (calowy)

Wykonanie: samonastawny klucz płaski z mechanizmem zapadkowym; regulowany rozstaw szczęk, gładkie szczęki prowadzone równoległe; dzięki rozmieszczeniu pryzm w szczękach klucza kąt pracy wynosi zaledwie 30°; z otworem do powieszenia

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

Samonastawny klucz płaski 6004 Joker XXL



Zastosowanie: nakrętki sześciokątne lub śruby z łbem sześciokątnym pod rozmiar klucza 24-32 (metryczny) lub 15/16"-1 1/4" (calowy)

Wykonanie: samonastawny klucz płaski z mechanizmem zapadkowym; regulowany rozstaw szczęk strony otwartej klucza, gładkie szczęki prowadzone równoległe; kąt pracy 30° dzięki pryzmom rozmieszczonym w szczękach; z otworem do powieszenia

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

Samonastawny klucz płaski 6004 Joker L



Zastosowanie: nakrętki sześciokątne lub śruby z łbem sześciokątnym pod rozmiar klucza 16-19 (metryczny) lub 5/8"-3/4" (calowy)

Wykonanie: samonastawny klucz płaski z mechanizmem zapadkowym; regulowany rozstaw szczęk strony otwartej klucza, gładkie szczęki prowadzone równoległe; kąt pracy 30° dzięki pryzmom rozmieszczonym w szczękach; z otworem do powieszenia





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



NOWY

Rękojeść z uchwytem do bitów 1/4" extra slim, z elastycznym trzpieniem 393 S



				
		mm	mm	
05028161001	1/4"	173,5	98	6 53/64"

Zastosowanie: do sześciokątnych grotów 1/4" wg DIN ISO 1173-C 6,3 i końcówek E 6,3, a także grotów i końcówek z serii Wera 1 i 4

Wykonanie: Kompaktowy uchwyt ze stali nierdzewnej z silnym magnesem stałym. Niezawodne mocowanie bitów dzięki mechanizmowi blokującemu.

Rękojeść: Kraftform z zabezpieczeniem przed stacianiem, dwukomponentowa

NOWY

Zestaw narzędzi wkrętakowych Kraffform Kompakt F 1 do montażu okien



Zestaw 35-częściowy w kompaktowym i wytrzymałym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni. Niewielkie rozmiary i waga ułatwiają przenoszenie narzędzi do miejsca pracy.

Kompaktowy zestaw narzędzi dla profesjonalistów zajmujących się montażem okien. 1 rękojeść z uchwytem do bitów 393 S extra slim z elastycznym trzpieniem do zastosowań w trudno dostępnych miejscach, kompaktowy uchwyt ze stali nierdzewnej z silnym magnesem stałym, niezawodne mocowanie bitów dzięki mechanizmowi blokującemu, 1 rękojeść z uchwytem do bitów 813, 14 bitów, 1 grzechotka do bitów 1/4" Zyklop Mini 8001 A, 1 adapter 870/1 (z sześciokąta 1/4" na czworokąt 1/4"), 1 przedłużka Zyklop 8794 SA, 1/4", krótka, do kluczy nasadowych, 4 klucze nasadowe Zyklop, 2 klucze trzpieniowe kątowe Hex-Plus do śrub z gniazdem sześciokątnym, 3 klucze trzpieniowe kątowe Hex-Plus z funkcją przytrzymywania do śrub z gniazdem sześciokątnym, 6 kluczy trzpieniowych kątowych z funkcją przytrzymywania do śrub TORX®, 1 samonastawny klucz płaski 6004 S do śrub lub nakrętek sześciokątnych, rozmiar 10-13 (metryczny) lub 7/16"-1/2" (calowy).

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 ¹⁾
●	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 TORX®	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
○	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 10-13 (7/16"-1/2") x 154

¹⁾ Z kulką; do kluczy nasadowych do montażu ręcznego



Wkrętak nasadowy z giętkim trzpieniem



Dzięki wkrętakowi 393 S możliwa jest praca również w narożnikach. Elastyczny trzpień umożliwia dotarcie do trudno dostępnych połączeń śrubowych. Idealne narzędzie do zastosowań w wymagających warunkach montażowych.



Zyklop Mini 1



Grzechotka do bitów Zyklop Mini 1 umożliwia wyjątkowo szybką pracę nawet w wąskich przestrzeniach montażowych. Bezpośrednie mocowanie bitów. Adapter Wera 870/1 (1/4" sześciokąt na 1/4" kwadrat) umożliwia obsługę również kluczy nasadowych 1/4".



Klucze trzpieniowe do śrub z gniazdem sześciokątnym, z funkcją przytrzymywania



Zaciśnięcie śruby z gniazdem sześciokątnym na kluczu trzpieniowym zapewnione jest przez sprężynującą kulkę. Szczególnie pomocne w trudno dostępnych miejscach pracy, gdzie nie można posłużyć się drugą ręką do przytrzymania śruby.



Dopasowane do dłoni



Kształt rękojeści Kraffform jest perfekcyjnie dopasowany do kształtu dłoni, chroniąc ją przed powstawaniem pęcherzy i odcisków.



NOWY






Uchwyt na bity Rapidaptor z mechanizmem o niskim tarciu do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią pistoletową 889/4/1 F



Część robocza: do bitów sześciokątnych 1/4" wg DIN ISO 1173-C 6,3 i E 6,3, a także końcówek serii Wera 1 i 4

Wykonanie: mechanizm o niskim tarciu bez uciążliwego przerywania podczas dociągania w prawo. Przeznaczony w szczególności do wkrętek dynamometrycznych Wera z rękojeścią pistoletową serii 7400. Technologia Rapidaptor z funkcją rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all, z możliwością obsługi jedną ręką, z silnym magnesem trwałym

Część zabierakowa: sześciokątna 1/4", pasuje do uchwytów wg DIN ISO 1173-F 6,3

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

Mechanizm niskiego tarcia



Mechanizm niskiego tarcia eliminujący konieczność uciążliwego przerywania podczas dociągania w prawo.

Do narzędzi z rękojeścią pistoletową



Stosowany z wkrętkami dynamometrycznymi Wera z rękojeścią pistoletową dla bardziej ergonomicznej i szybszej pracy.

Do wykonywania połączeń śrubowych w betonie



Zestaw narzędzi jest szczególnie przydatny do wykonywania połączeń w betonie istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa z momentami dokręcania określonymi w specyfikacji producenta śrub.

Klucze dynamometryczne z serii Click-Torque

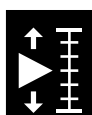


Z kluczem dynamometrycznym w niepowtarzalnym wzornictwie firmy Wera. Dokładność pomiaru do $\pm 3\%$ zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

Łatwa obsługa i niezawodność



Łatwa regulacja i zabezpieczenie zadanego momentu obrotowego; odczyt na skali głównej i precyzyjnej.



ADJUSTABLE

Łatwe ustawianie



Słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu wartości skali.

NOWY

Klucz dynamometryczny Click-Torque C 3 Set 2 do wykonywania połączeń śrubowych w betonie



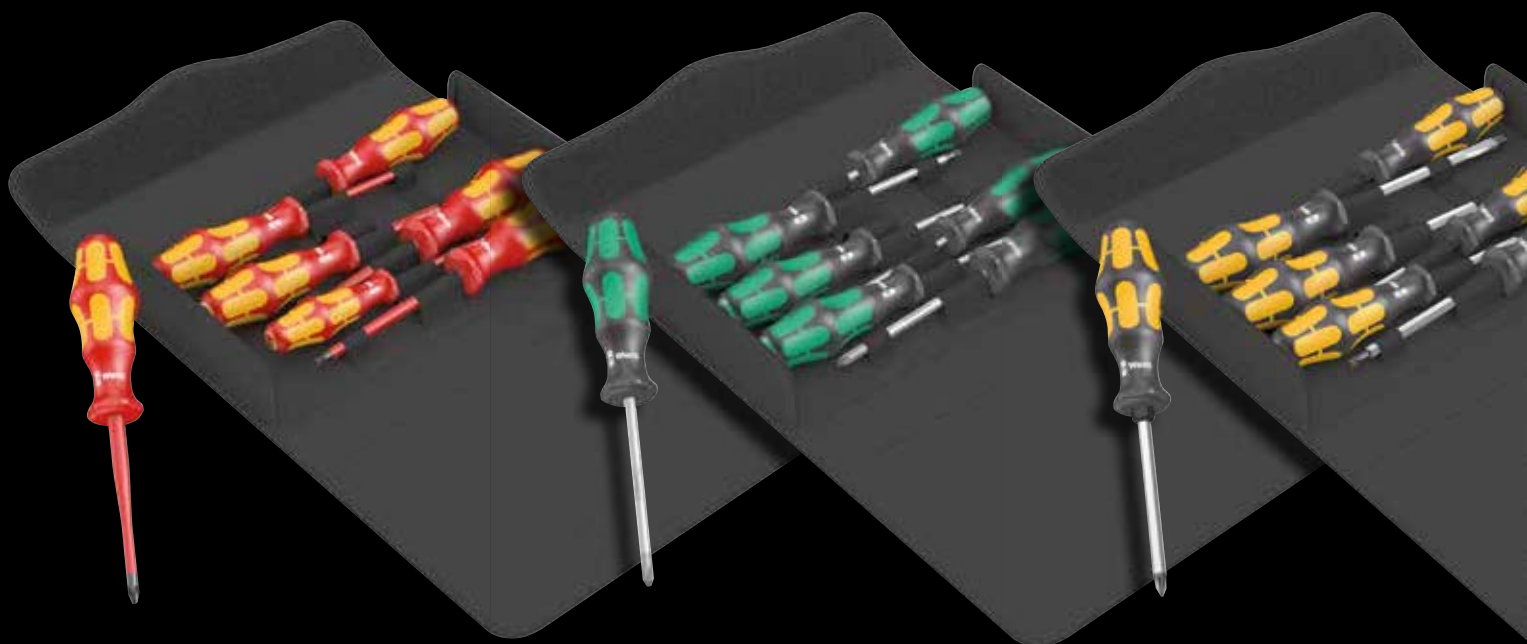
Zestaw 11-częściowy w kompaktowym i wytrzymałym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni. Niewielkie rozmiary i waga zestawu ułatwiają przenoszenie narzędzi do miejsca pracy.

Klucz dynamometryczny Click-Torque C 3 z przełączalną grzechotką z zabierakiem czworokątnym $1/2"$, zakres pomiarowy 40 Nm-200 Nm, dokładność $\pm 3\%$ wartości zadanej, zgodnie z DIN EN ISO 6789-1:2017-07, do dociągania w prawo, przełączalna grzechotka z 45 zębami; łatwa regulacja i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego, słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu wartości skali (skala precyzyjna tylko w niutonometrach), słyszalny i wyczuwalny mechanizm wyzwalający sygnalizujący osiągnięcie ustawionej wartości momentu obrotowego, ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa, 9 kluczy nasadowych 8790 C Impaktor i 1 przedłużka krótka 8894 SC do pracy z wkrętakami elektrycznymi i akumulatorowymi (nie jest przeznaczona do zastosowania z wkrętarkami udarowymi).

05075681001	
	Click-Torque C 3 1x $1/2"$, 40-200 Nm
●	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
● □	8894 SC 1x $1/2"$ x125,0

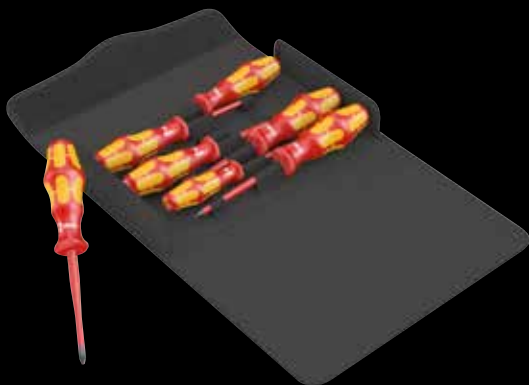
Wkrętaki Kraftform

w kompaktowym etui tekstylnym kompatybilnym z systemem do transportu narzędzi Wera 2go



NOWY

Kraftform 100 iS/7 Set 1 Zestaw wkrętaków: część wkrętaków ze zredukowaną średnicą trzpienia



Kraftform: wkrętak izolowany. Część wkrętaków ze zredukowaną średnicą trzpienia. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

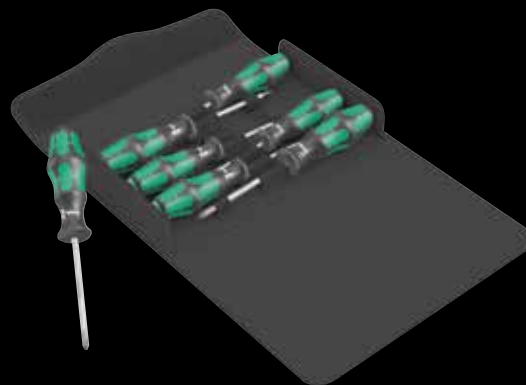
Zastosowanie: do śrub z rowkiem, PlusMinus (Pozidriv/rowek), z gniazdem Phillips-Recess i śrub TORX®

Wykonanie: zestaw 7-częściowy w kompaktowym etui tekstylnym kompatybilnym z systemem do transportu narzędzi Wera 2go

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

NOWY

Kraftform Plus 300/7 Set 1 Zestaw wkrętaków



część wkrętaków z końcówką Lasertip. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

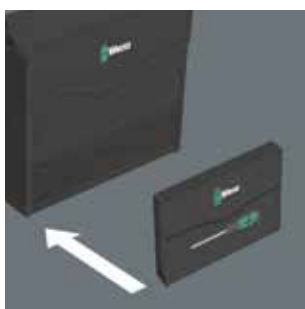
Zastosowanie: do śrub z rowkiem, z gniazdem Phillips-Recess i śrub TORX®

Wykonanie: zestaw 7-częściowy w kompaktowym etui tekstylnym kompatybilnym z systemem do transportu narzędzi Wera 2go

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



Idealne uzupełnienie serii produktów



Dzięki rzepom skrzynkę tekstylną na narzędzia można przymocować do elementu podstawowego Wera 2go 1 oraz nesesera Wera 2go 2.



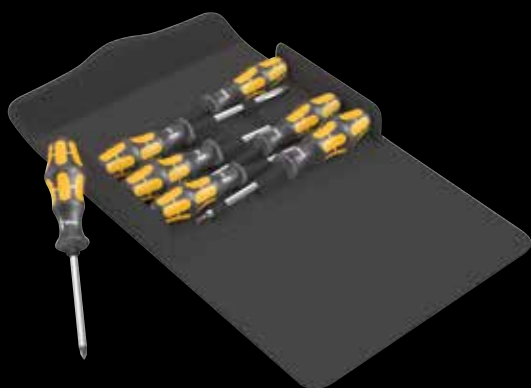
Indywidualne testy poprzez zanurzenie



Indywidualne testy pod napięciem 10000 V zgodnie z IEC 60900 gwarantują bezpieczeństwo pracy pod napięciem 1000 V.

NOWY

Kraftform 900/7 Set 1 Zestaw wkrętek: wkrętek do pobijania



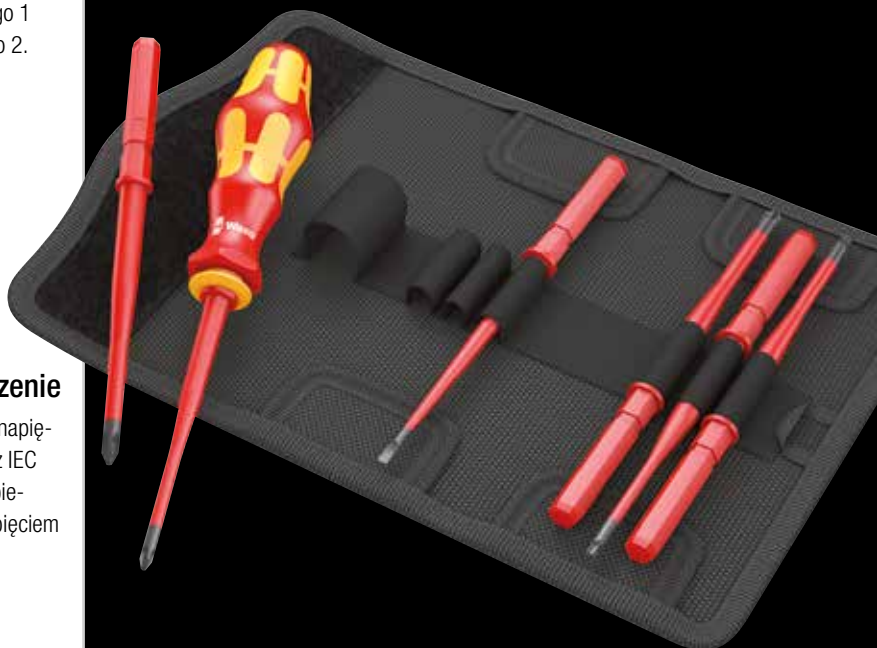
Zastosowanie: do śrub z rowkiem, z gniazdem Phillips-Recess i śrub TORX®

Wykonanie: zestaw 7-częściowy w kompaktowym etui tekstylnym kompatybilnym z systemem do transportu narzędzi Wera 2go

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

NOWY

Kraftform Kompakt VDE 7 extra slim 1 Zestaw wymiennych trzpieni izolowanych



Rękojeść izolowana VDE Kraftform Kompakt 817 wyłącznie do wymiennych trzpieni VDE firmy Wera

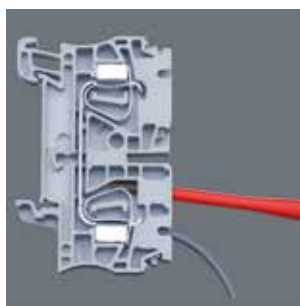
Trzpień wymienny VDE (o długości 154 mm) ze zredukowaną średnicą i zintegrowaną izolacją ochronną, zapewniające dostęp do głęboko położonych połączeń śrubowych i sprężyn

Zestaw 7-częściowy

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



Zredukowana średnica



Izolowany, o zredukowanej średnicy, do pracy w głębokich otworach, testowany zgodnie z normą IEC 60900.



Szybka praca



Konstrukcja Kraftform Turbo umożliwia czterokrotne zwiększenie prędkości wykonania połączenia śrubowego podczas pracy ręcznej, zwłaszcza w przypadku gwintów metrycznych, w sposób czysto mechaniczny – bez prądu! Wytrzymałe wykonanie bezobsługowe ze stali zapewnia

długą żywotność narzędzia.

Z lub bez funkcji Turbo



W razie potrzeby funkcję turbo można aktywować przez proste naciśnięcie przycisku. Wyłączenie jest zalecane w przypadku zwiększania momentu obrotowego lub przy precyzyjnej regulacji i ostatecznym dokręceniu lub poluzowaniu śruby z wysokim momentem obrotowym.

826 T Rękojeść do bitów Kraftform Turbo z uchwytem szybkoobrotowym Rapidaptor



Zastosowanie: do bitów sześciokątnych 1/4" wg DIN ISO 1173-C 6.3 i E 6.3 oraz serii Wera 1 i 4

Wykonanie: przełączalna mechaniczna funkcja turbo umożliwia czterokrotne zwiększenie prędkości wkręcania; solidna, bezobsługowa przekładnia ze stali; gniazdo sześciokątne 1/4" z technologią Rapidaptor z rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all i funkcją single-hand, uchwyt magnetyczny

Rękojeść: Kraftform z zabezpieczeniem przed staczaniem, wielokomponentowa

		\varnothing
		mm
05057480001	1/4"	146

Kraftform Turbo

Czterokrotnie większa prędkość wkręcania uzyskiwana w sposób czysto mechaniczny.

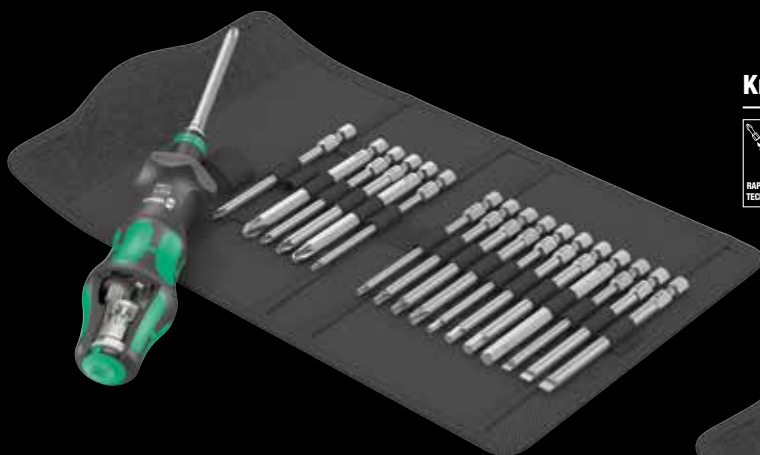
Kraftform Kompakt Turbo 1



System rękocy i wymiennych trzpieni



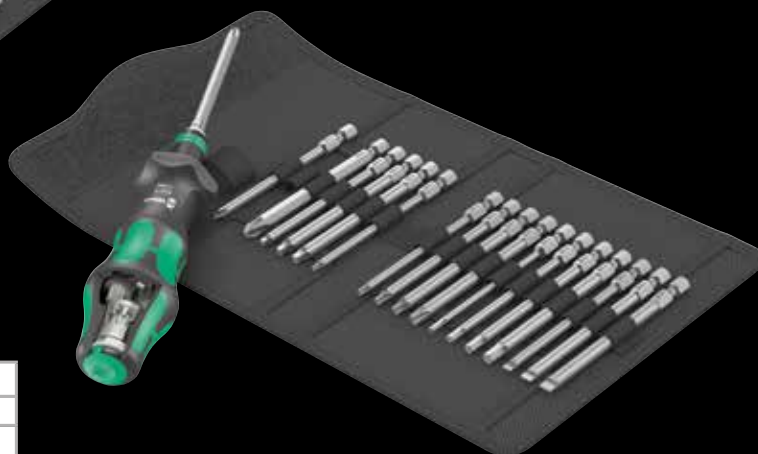
Uchwyt na bity Rapidaptor umożliwia stosowanie Kraftform Turbo ze wszystkimi konwencjonalnymi bitami 1/4".



Etui zwijane z bitami o długości 89 mm
zestaw 19-częściowy
1 rękojeść Kraftform Turbo z uchwytem szybkowymiennym Rapidaptor

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 50,0x70,0

Kraftform Kompakt Turbo Imperial 1



Etui zwijane z bitami o długości 89 mm
zestaw 19-częściowy
1 rękojeść Kraftform Turbo z uchwytem szybkowymiennym Rapidaptor

05057483001		
●	826 T Kraftform Turbo	1x 1/4"x146
⊕	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 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 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89
○	868/4 Square-Plus	1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89
⊖	800/4 Z	1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89
	K120	1x 50,0x70,0



Rękojeść Kraftform Turbo 827 T i



Zastosowanie: wyłącznie do trzpieni wymiennych VDE firmy Wera

Wykonanie: przełączalna mechaniczna funkcja turbo umożliwia czterokrotne zwiększenie prędkości wkręcania; solidna, bezobsługowa przekładnia ze stali

Rękojeść: Kraftform z zabezpieczeniem przed staczaniem, wielokomponentowa

	mm	mm
05057481001	9	125



Szybka praca



Konstrukcja Kraftform Turbo umożliwia czterokrotne zwiększenie prędkości wykonania połączenia śrubowego podczas pracy ręcznej, zwłaszcza w przypadku gwintów metrycznych, w sposób czysto mechaniczny – bez prądu!

Wytrzymałe wykonanie bezobsługowe ze stali zapewnia długą żywotność narzędzia.

Z lub bez funkcji Turbo



W razie potrzeby funkcję turbo można aktywować przez proste naciśnięcie przycisku. Wyłączenie jest zalecane w przypadku zwiększania momentu obrotowego lub przy precyzyjnej regulacji i ostatecznym dokręceniu lub poluzowaniu śruby z wysokim momentem obrotowym.

Kraftform Turbo i Czterokrotnie większa prędkość wkręcania uzyskiwana w sposób czysto mechaniczny.

Kraftform Kompakt Turbo i 1



Zestaw 16-częściowy

1 rękojeść Kraftform 817 VDE i rękojeść 827 T i Kraftform Turbo; obie rękojeści przeznaczone wyłącznie do trzpieni wymiennych VDE firmy Wera

14 trzpieni wymiennych VDE (każdy o długości 154 mm) ze zredukowaną średnicą (artykuł KK 60 i 0,4x2,5 oraz KK 67 i TX 10 ze standardową średnicą) ze zintegrowaną izolacją ochronną, zapewniających dostęp do głęboko położonych połączeń śrubowych i elementów sprężynowych

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 50,0x70,0



Indywidualne testy poprzez zanurzenie



Indywidualne testy pod napięciem 10000 V zgodnie z IEC 60900 gwarantują bezpieczeństwo pracy pod napięciem 1000 V.

Kraftform Kompakt Turbo i Imperial 1



Zestaw 16-częściowy

1 rękojeść Kraftform 817 VDE i rękojeść 827 T i Kraftform Turbo; obie rękojeści przeznaczone wyłącznie do trzpieni wymiennych VDE firmy Wera

14 trzpieni wymiennych VDE (każdy o długości 154 mm) ze zredukowaną średnicą (artykuł KK 60 i 0,4x2,5 oraz KK 67 i TX 10 ze standardową średnicą) ze zintegrowaną izolacją ochronną, zapewniających dostęp do głęboko położonych połączeń śrubowych i elementów sprężynowych

05057485001		
●	827 T i Kraftform Turbo	1x 9x125
●	817 VDE	1x 9x102
+	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	KK 62 i PH/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 68 iS	1x # 1x154; 1x # 2x154
⊖	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
⊖	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	K120	1x 50,0x70,0

Joker 6003 Klucz płasko-oczkowy

Strona otwarta klucza z kątem 15°. Kiedy robi się ciasno.



Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6003 Joker 11 Set 1



Klucz płasko-oczkowy 6003 Joker



Zastosowanie: nakrętki sześciokątne lub śruby z łbem sześciokątnym

Wykonanie: klucz płasko-oczkowy; strona otwarta odchylona pod kątem 7,5°; strona oczkowa odchylona pod kątem 15°; system wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy"; system oznaczenia kolorystycznego kluczy według rozmiaru.

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, strona płaska odchylona pod kątem 7,5°

11-częściowy

W wytrzymałym etui

		mm	mm	mm	mm	mm
05020200001		8	115	19	4,5	12,5
05020201001		10	125	22	5	15
05020202001		11	135	24,5	5	17
05020203001		12	148	26	5,5	18
05020204001		13	160	27	6	19
05020205001		14	167	29	6	20
05020206001		15	174	32	6	22
05020207001		16	182	35	6,5	23
05020208001		17	190	38	6,5	24,5
05020209001		18	210	39	7,5	26
05020210001		19	230	42	7,5	27,5

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

Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6003 Joker 5 Set 1



Zestaw kluczy płasko-oczkowych, strona płaska odchylona pod kątem 7,5°
5-częściowy
W wytrzymałym etui

05020230001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230
K120	1x 50,0x70,0

Joker 6003

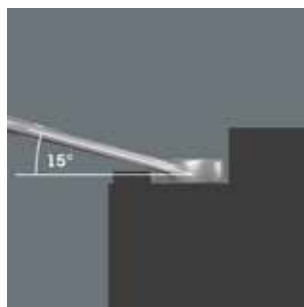


Do pracy w wąskich przestrzeniach



Klucz oczkowy Joker 6003 ze specjalną geometrią szczęk dzięki odchylonej o 7,5° stronie otwartej i podwójnej geometrii sześciokątnej dwukrotnie zwiększa możliwości osadzenia narzędzia podczas kilkakrotnie powtarzanych obrotów o 180° wokół osi wzdłużnej. Co 15° można osadzić narzędzie na nakrętce lub łbie śrub. Joker 6003 automatycznie odnajduje odpowiedni punkt podparcia po każdym obrocie.

Odchylona strona oczkowa klucza



Strona oczkowa jest ustawiona pod kątem 15° w stosunku do osi narzędzia, aby zapobiec obrażeniom ciała.





Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6003 Joker 8 Imperial Set 1, calowych



Zestaw kluczy płasko-oczkowych, strona płaska odchylona pod kątem 7,5°
8-częściowy
W wytrzymałym etui

05020241001	
6003 Joker Imperial	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230
K240	1x 50,0x240,0

Klucz płasko-oczkowy 6003 Joker, calowy



Zastosowanie: nakrętki sześciokątne lub śruby z łbem sześciokątnym

Wykonanie: klucz płasko-oczkowy; strona otwarta odchylona pod kątem 7,5°; strona oczkowa odchylona pod kątem 15°; system wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy"; system oznaczenia kolorystycznego kluczy według rozmiaru.

		mm	mm	mm	mm	mm
05020211001		5/16"	115	19	4,5	12,5
05020212001		3/8"	125	22	5	15
05020213001		7/16"	135	24,5	5	17
05020214001		1/2"	160	26	6	19
05020215001		9/16"	167	29	6	20
05020216001		5/8"	182	35	6,5	23
05020217001		11/16"	210	40	7,5	26
05020218001		3/4"	230	42	7,5	27,5

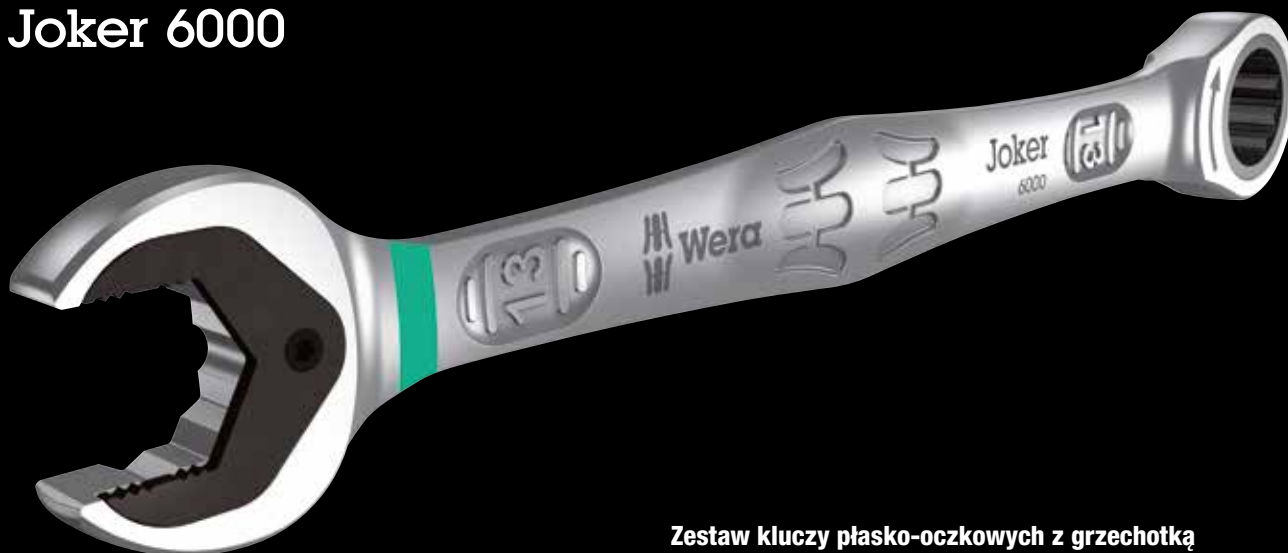
Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6003 Joker 5 Imperial Set 1, calowych



Zestaw kluczy płasko-oczkowych, strona otwarta odchylona pod kątem 7,5°
5-częściowy
W wytrzymałym etui

05020240001	
6003 Joker Imperial	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230
K120	1x 50,0x70,0

Joker 6000



Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 6000 Joker 4 Set 1



Joker 6000



Niewielki kąt pracy



Joker oferuje kąt pracy 30° i podwójny profil sześciokątny. Dzięki temu oraz dzięki swojej prostej główce Joker eliminuje całkowicie konieczność obracania klucza. Joker pozwala na odkręcanie, kontrowanie i dokręcanie śrub i nakrętek w sytuacjach, w których tradycyjne narzędzia zawodzą.

Połączenie ogranicznika i małego kąta pracy gwarantuje także efektywny montaż złączy rurowych.



Funkcją przytrzymywania



Funkcja przytrzymywania klucza Joker pozwala na bezpieczne przeniesienie nakrętek i śrub bezpośrednio na miejsce montażu, umożliwiając ich szybkie i pewne wkręcenie. W ten sposób skutecznie eliminowane jest ryzyko upuszczenia śruby i nakrętki oraz konieczność ich czasochłonnego szukania.




Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 4-częściowy
W wytrzymałym etui

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

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 6000 Joker 11 Set 1



Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką
11-częściowy
W wytrzymałym etui

	
05020013001	
6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246



Joker 6000

Podwójny profil sześciokątny



Podwójny profil sześciokątny klucza Joker zapewnia doskonałe połączenie kształtowe między kluczem a śrubą bądź nakrętką. Wymienna, hartowana płytka metalowa przymocowana do szczęki klucza Joker wgrzyza się swoimi bardzo twardymi ząbkami w łeb śruby. Oba rozwiązania

zapobiegają ześlizgiwaniu się klucza nawet przy wysokich momentach obrotowych.

Grzechotka drobnozębna



Grzechotka w kluczu oczkowym posiada drobną podziałkę z 80 zębami, zapewniając maksymalną elastyczność nawet w wąskich przestrzeniach.

Joker 6001

Joker Switch



Kierunek pracy grzechotki z drobną podziałką można łatwo zmieniać za pomocą przełącznika.

Wygięty klucz oczkowy



Część oczkowa klucza jest wygięta względem osi narzędzia pod kątem 15°, aby ułatwić dosuwanie klucza w trudno dostępnych miejscach.

Joker 6001



Zestaw kluczy płaskooczkowych z grzechotką 6001 Joker Switch 4 Set 1



Zestaw kluczy płaskooczkowych z grzechotką 6001 Joker Switch 11 Set 1



Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką, ze zmianą kierunku pracy
4-częściowy
W wytrzymałym etui

05020090001	
6001 Joker Switch	1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246
K120	1x 50,0x70,0

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką, ze zmianą kierunku pracy
11-częściowy
W wytrzymałym etui

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

8100 SA All-in Zestaw z grzechotką Zyklop Speed, z funkcją przytrzymywania, 1/4", metryczny



42-częściowy zestaw w solidnym, kompaktowym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni. Małe rozmiary i niewielka masa zapewniają użytkownikom dużą mobilność. Wykonany z włókna spód zawieszki oraz rzeźby ułatwiają mocowanie np. do ściany, półki, wózka warsztatowego i elementów systemu do transportu narzędzi Wera 2go. Płynnie działający mechanizm obrotowy dla bezpiecznego przechowywania i łatwego wyjmowania narzędzia.

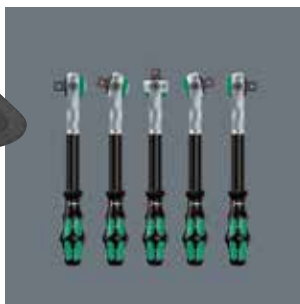
1 grzechotka Zyklop Speed z zabierakiem 1/4", 13 kluczy nasadowych Zyklop, zabierak 1/4", z funkcją przytrzymywania, 9 bitów nasadowych Zyklop 1/4", z funkcją przytrzymywania do śrub TORX® zgodnie ze specyfikacją Acument Intellectual Properties, 8 bitów nasadowych Zyklop 1/4" z funkcją przytrzymywania do śrub z gniazdem sześciokątnym, w rozmiarach 2,0 i 2,5 bez funkcji przytrzymywania, 3 kluczy nasadowy Zyklop 1/4" do wkrętów z wgłębieniem krzyżowym Phillips, 3 kluczy nasadowy Zyklop 1/4" do wkrętów z wgłębieniem krzyżowym Pozidriv, 3 kluczy nasadowy Zyklop 1/4" do wkrętów z rowkiem. System wyszukiwania narzędzi "Take it easy"; z oznaczeniem kolorystycznym profili i rozmiarów umożliwiającym łatwe i szybkie odnajdywanie właściwych kluczy nasadowych. 1 narzędzie do łatwego usuwania nakrętek z kluczy nasadowych z funkcją przytrzymywania, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble.

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 50,0x70,0

Wera
Zyklop



Grzechotka posiada wychylną główkę



Grzechotka posiada wychylną główkę, którą można zablokować w każdej pozycji dzięki umieszczonej z obu stron przełącznikowi blokady. Gwarantuje to bezproblemową pracę nawet w bardzo ciasnych lub trudno dostępnych przestrzeniach montażowych, zapewniając wystarczającą

prześrzeń dla ruchu ręki. Główkę można ustawić w pozycji 0°, 15° i 90° w lewo oraz prawo, dzięki czemu zapewniona jest bezpieczna praca bez ryzyka „wyslizgiwania się” główki grzechotki.



Specjalista od szybkiego montażu



Grzechotki Zyklop Speed to prawdziwi specjaliści od szybkiego montażu: konstrukcja wykorzystująca masę samego narzędzia pozwala na znaczne przyspieszenie procesu montażu. Osłowo-symetryczna rękojęść Kraftform wraz z obrotową tulejką umożliwiającą szybkie pokręcanie zwłaszcza,

gdy opór na gwincie jest niewystarczający do zadziałania mechanizmu zapadkowego grzechotki.



Możliwość zmiany kierunku pracy



Wszystkie grzechotki Zyklop Speed posiadają obrotowy pierścień służący do szybkiej i łatwej zmiany kierunku pracy „prawo-lewo” w każdym z możliwych ustawień główki. Wygoda i oszczędność czasu!



8100 SA 6 Grzechotka Zyklop Speed 1/4" w zestawie metrycznym



28-częściowy zestaw w solidnym, kompaktowym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni.

Małe rozmiary i niewielka masa zapewniają użytkownikom dużą mobilność. 1 grzechotka Zyklop Speed z zabierakiem 1/4", 9 kluczy nasadowych Zyklop, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble, 1 adapter z mechanizmem szybkocomującym, 15 końcówek

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	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; TORX® 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 50,0x70,0

8100 SB 6 Grzechotka Zyklop Speed $\frac{3}{8}$ " w zestawie metrycznym



29-częściowy zestaw w solidnym, kompaktowym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni.

Małe rozmiary i niewielka masa zapewniają użytkownikom dużą mobilność. 1 grzechotka Zyklop Speed z zabierakiem $\frac{3}{8}$ ", 9 kluczy nasadowych Zyklop, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble, 1 adapter z mechanizmem szybkococującym, 16 końcówek

05004046001		
○	8000 B	1x $\frac{3}{8}$ "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 $\frac{3}{8}$ "x200,0
●○	8794 B	1x $\frac{3}{8}$ "x76,0
●●	8784 B1	1x $\frac{1}{4}$ "x $\frac{3}{8}$ "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

8100 SC 6 Grzechotka Zyklop Speed $\frac{1}{2}$ " w zestawie metrycznym



28-częściowy zestaw w solidnym, kompaktowym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni.

Małe rozmiary i niewielka masa zapewniają użytkownikom dużą mobilność. 1 grzechotka Zyklop Speed z zabierakiem $\frac{1}{2}$ ", 10 kluczy nasadowych Zyklop, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble, 1 adapter z mechanizmem szybkococującym, 14 grotów

05004076001		
○	8000 C	1x $\frac{1}{2}$ "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 $\frac{1}{2}$ "x250,0
●○	8794 C	1x $\frac{1}{2}$ "x52,0
●●	8784 C2	1x $\frac{5}{16}$ "x $\frac{1}{2}$ "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



Możliwość zmiany kierunku pracy



Wygodna zmiana kierunku pracy za pomocą przełącznika.



Niewielki kąt pracy



Mechanizm zapadkowy z 72 drobnymi zębami pozwala uzyskać kąt pracy wynoszący tylko 5°



System wyszukiwania narzędzi „Take it easy“



System wyszukiwania narzędzi „Take it easy“ z oznaczeniem kolorystycznym rozmiarów ułatwia i przyspiesza odnajdywanie właściwego narzędzia. System identyfikacji rozmiaru narzędzi do śrub z gniazdem sześciokątnym (klucze trzpieniowe, klucze nasadowe Zyklop z grotami), śrub i nakrętek sześciokątnych

(klucz płaski Joker, klucze nasadowe Zyklop z funkcją przytrzymywania) i śrub z profilem TORX® (klucze trzpieniowe, klucze nasadowe Zyklop z grotami).

8100 SA 8 Grzechotka Zyklop Metal 1/4" z przełącznikiem zmiany kierunku pracy w zestawie metrycznym



28-częściowy zestaw w solidnym, kompaktowym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni.

Małe rozmiary i niewielka masa zapewniają użytkownikom dużą mobilność. 1 grzechotka Zyklop Metal z zabierakiem 1/4" i przełącznikiem zmiany kierunku pracy, 9 kluczy nasadowych Zyklop, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble, 1 adapter z mechanizmem szybkoocucującym, 15 grotów

05004018001	
○	8004 A 1x 1/4"x141,0
●	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
⊕	851/1 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 50,0x70,0

8100 SB VDE 1 Zestaw z grzechotką Zyklop $\frac{3}{8}$ " z przełącznikiem zmiany kierunku pracy w zestawie metrycznym



Zestaw 17-częściowy, w kompaktowym i wytrzymałym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni. Małe rozmiary i niewielka waga zapewniają dużą mobilność. Wykonany z włókniyny spód zawieszki oraz rzepy ułatwiają mocowanie np. do ściany, półki, wózka warsztatowego i elementów systemu do transportu narzędzi Wera 2go. Płynnie działający mechanizm obrotowy dla bezpiecznego przechowywania i łatwego wyjmowania nasadek Zyklop VDE.

1 grzechotka Zyklop 8007 B VDE, z przełącznikiem zmiany kierunku pracy, $\frac{3}{8}$ ", 14 końcówek wymiennych klucza nasadowego Zyklop VDE, po 1 przedłużce Zyklop VDE w wykonaniu długim i krótkim, wszystkie narzędzia izolowane, kontrolowane indywidualnie zgodnie z IEC 60900 przy napięciu 10 000 V gwarantują bezpieczeństwo pracy pod napięciem 1000 V. Końcówki wymienne klucza nasadowego i przedłużki VDE Zyklop zapewniają większe bezpieczeństwo dzięki 2-komponentowej izolacji złożonej z warstwy wewnętrznej w kolorze żółtym i czerwonej warstwy zewnętrznej VDE, która staje się widoczna w przypadku ewentualnego uszkodzenia.

05004970001		
○	8007 B VDE	1x $\frac{3}{8}$ "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 $\frac{3}{8}$ "x91,0
○●	8794 LB VDE	1x $\frac{3}{8}$ "x166,0
	K240	1x 50,0x240,0

Indywidualna kontrola izolacji



Indywidualna kontrola izolacji narzędzi Zyklop dla elektryków pod napięciem 10 000 V wg IEC 60900 gwarantuje bezpieczeństwo pracy pod napięciem do 1000 V.

Niezawodna blokada klucza nasadowego



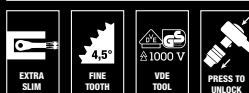
Zatrask kulowy gwarantuje pewne osadzenie kluczy nasadowych oraz osprzętu, a tym samym bezpieczeństwo podczas prac montażowych.

Do pracy w wąskich przestrzeniach



Grzechotka Zyklop VDE dzięki niezwykle smukłej konstrukcji ułatwia pracę nawet w bardzo wąskich przestrzeniach.

8007 B Grzechotka VDE, izolowana, z przełącznikiem zmiany kierunku pracy, z czopem lub gniazdem wejściowym $\frac{3}{8}$ "



Zastosowanie: do końcówek wymiennych klucza nasadowego VDE $\frac{3}{8}$ " i adapterów VDE $\frac{3}{8}$ ", z czopem lub gniazdem wejściowym czworokątnym i zatraskiem kulowym

Konstrukcja: indywidualna kontrola izolacji zgodnie z normą IEC 60900 przy napięciu 10 000 V gwarantuje bezpieczeństwo pracy pod napięciem 1000 V; smukła konstrukcja do pracy w bardzo wąskich przestrzeniach montażowych; drobna podziałka z 80 zębami i niewielkim kątem cofania wynoszącym zaledwie 4,5°; przełącznik dla komfortowej zmiany kierunku pracy; z bezpieczną blokadą kluczy nasadowych za pomocą przycisku

	□	mm
05004966001	$\frac{3}{8}$ "	222,0

Wheel Impaktor C Set 1 Zestaw kluczy nasadowych 1/2"



3-częściowy

3 klucze nasadowych Wheel Impaktor, zabierak 1/2". Do pracy z wkrętarkami udarowymi; z obrotową i swobodnie obracającą się tulejką z tworzywa sztucznego zapewniającą większą prędkość pracy, lepsze prowadzenie podczas wkręcania i dodatkową ochronę felg. System wyszukiwania narzędzi "Take it easy": oznaczenie kolorystyczne profili i rozmiarów umożliwiające łatwe i szybkie odnajdywanie właściwych końcówek wymiennych klucza nasadowego.

05004595001	
●	8790 C Wheel Impaktor 1x 17,0x85,0x30,0; 1x 19,0x85,0x30,0; 1x 21,0x85,0x32,0

Swobodnie obracająca się tulejka z tworzywa sztucznego



Obrotowa tulejka z tworzywa sztucznego pozwala na lepsze prowadzenie podczas wkręcania. Dodatkowo podczas montażu śrub chronione są powierzchnie felg. Możliwość wymiany tulejek.

Ochrona śrub kół



Wewnętrzna wkładka z tworzywa sztucznego chroni powierzchnie śrub kół.



Tool-Check PLUS

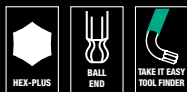


28 grotów, 1 rękojeść 813 z uchwytem do grotów sześciokątnych 1/4" wg DIN ISO 1173-C 6,3 oraz grotów z serii Wera 1, 1 rękojeść z uchwytem szybkomocującym Rapidaptor, 1 adapter 870/1 (z sześciokątnym uchwytem 1/4" i czworokątnym zabierakiem 1/4"), 7 kluczy nasadowych (1/4"), 1 grzechotka Zyklop Mini Wera 1 ze stali kutej matrycowo do grotów sześciokątnych 1/4" wg DIN ISO 1173-C 6,3 i końcówek E 6,3, a także grotów i końcówek z serii Wera 1 i 4; po zastosowaniu adaptera Wera Adapter 870/1 możliwe jest również stosowanie kluczy nasadowych 1/4".

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 ¹⁾
●	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

¹⁾Z kulką; do kluczy nasadowych do montażu ręcznego

950/9 Hex-Plus Multicolour 2 Zestaw kluczy trzpieniowych z kulką, BlackLaser, metrycznych



9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

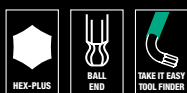
Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: czerniony, BlackLaser, z nakładką z tworzywa sztucznego. Zastosowanie kontrastowych kolorów nakładek ułatwia określenie rozmiaru końcówki oraz odnalezienie narzędzia.

Część robocza: Hex-Plus, kulka do prac pod kątem

05133164001	
○	950 SPKS Multicolour 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

950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB Multicolour Zestaw kluczy trzpieniowych z kulką, BlackLaser, metrycznych, w opakowaniu z zawieszka



9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: czerniony, BlackLaser, z nakładką z tworzywa sztucznego. Zastosowanie kontrastowych kolorów nakładek ułatwia określenie rozmiaru końcówki oraz odnalezienie narzędzia.

Część robocza: Hex-Plus, kulka do prac pod kątem

05073593001		4013288	
○	950 SPKL Multicolour	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	165688

Hex-Plus



Śruby z gniazdem sześciokątnym są problematyczne, ponieważ powierzchnie styku, za pośrednictwem których następuje przenoszenie siły z narzędzia na śrubę, są bardzo małe. Rezultatem tego może być uszkodzenie gniazda śruby. Narzędzia z profilem Hex-Plus posiadają większe powierzch-

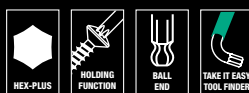
nie styku, które temu zjawisku zapobiegają. Profil Hex-Plus pozwala dodatkowo na przeniesienie momentu obrotowego większego o 20%. Dodatkowo narzędzia Hex-Plus mogą być stosowane do standardowych wkrętów z gniazdem sześciokątnym!

Końcówka kulista



Kulka umieszczona na końcówce wkrętaka pozwala na odchylenie osi narzędzia względem osi wkrętu, umożliwiając dokręcanie i odkręcanie pod kątem.

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Zestaw kluczy trzpieniowych z kulką, BlackLaser, metrycznych, z funkcją przytrzymywania



9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: czerniony, BlackLaser, z nakładką z tworzywa sztucznego. Zastosowanie kontrastowych kolorów nakładek ułatwia określenie rozmiaru końcówki oraz odnalezienie narzędzia.

Część robocza: Hex-Plus, kulka do prac pod kątem, z funkcją przytrzymywania, w rozmiarach: 1,5, 2,0 i 2,5 bez funkcji przytrzymywania

05022210001	
○	950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 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; 1x 10,0x224

950/9 L Hex-Plus HF 1 Zestaw kluczy trzpieniowych, chromowany, metrycznych, z funkcją przytrzymywania



Zastosowanie: 9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie do śrub z gniazdem sześciokątnym chromowany

Trzpień: chromowany

Część robocza: Hex-Plus, z funkcją przytrzymywania do prac pod kątem, w rozmiarach: 1,5, 2,0 i 2,5 bez funkcji przytrzymywania

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

¹⁾Tradycyjny profil sześciokątny

967/9 TX Multicolour HF 1 Zestaw kluczy trzpieniowych z funkcją przytrzymywania



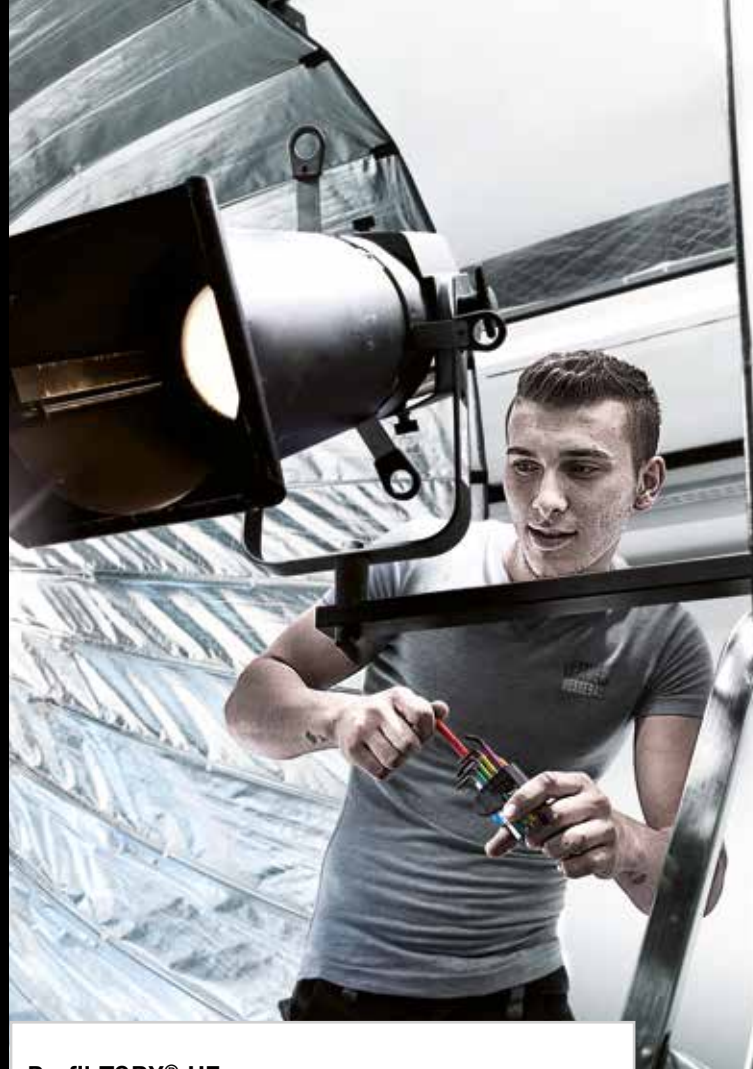
9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

Zastosowanie: do wkrętów z gniazdem TORX®

Trzpień: okrągły, fosforowany cynkowo, z nakładką z tworzywa sztucznego. Zastosowanie kontrastowych kolorów nakładek ułatwia określenie rozmiaru końcówki oraz odnalezienie narzędzia.

Część robocza: TORX® wykonanych wg normy firmy Acument Intellectual Properties z funkcją przytrzymującą

05024179001	
♻️	967 SL TORX® 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



Profil TORX® HF



W przypadku montażu lub demontażu w wąskich przestrzeniach (np. w komorze silnika) nie ma możliwości przytrzymania wkrętu ręką na trzpieniu wkrętaka. Często zdarza się, że wkręt spadnie. Wówczas musimy go długo szukać, bądź też nie uda się go odnaleźć w ogóle, co stwarza dodatkowe

zagrożenia. Opracowane przez firmę Wera narzędzia TORX® HF z funkcją przytrzymywania posiadają udoskonalony geometrycznie profil TORX®. Siła przytrzymująca, która jest wynikiem docisku końcówki narzędzia i profilu gniazda wkrętu, umożliwia pewne przytrzymanie wkrętów na narzędziu.

System wyszukiwania narzędzi „Take it easy“



System wyszukiwania narzędzi „Take it easy“ z oznaczeniem kolorystycznym rozmiarów ułatwia i przyspiesza odnajdywanie właściwego narzędzia. System identyfikacji rozmiaru narzędzi do śrub z gniazdem sześciokątnym (klucze trzpieniowe, klucze nasadowe Zyklop z grotami), śrub i nakrętek

sześciokątnych (klucz płaski Joker, klucze nasadowe Zyklop z funkcją przytrzymywania) i śrub z profilem TORX® (klucze trzpieniowe, klucze nasadowe Zyklop z grotami).

3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 Zestaw kluczy trzpieniowych ze stali nierdzewnej, metrycznych



9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: ze stali nierdzewnej, z nakładką z tworzywa sztucznego. Zastosowanie kontrastowych kolorów nakładek ułatwia określenie rozmiaru końcówki oraz odnalezienie narzędzia.

Część robocza: Hex-Plus, kulka do prac pod kątem

05022669001			
○	3950 SPKL Multicolour	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 Hex-Plus 1 SB Zestaw kluczy trzpieniowych z kulką, chromowanych, metrycznych, w opakowaniu z zawieszką



9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: chromowany

Część robocza: Hex-Plus, kulka do prac pod kątem

05073391001	950 PKL	○ 1x 1.5x90 ¹⁾ ; 1x 2.0x100; 1x 2.5x112; 1x 3.0x126; 1x 4.0x140; 1x 5.0x160; 1x 6.0x180; 1x 8.0x200; 1x 10.0x219	4013288 030160
-------------	----------------	---	-------------------

¹⁾ Tradycyjny profil sześciokątny

950/9 Hex-Plus 6 SB Zestaw kluczy trzpieniowych z kulką, BlackLaser, metrycznych, w opakowaniu z zawieszką



9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: czerniony, BlackLaser

Część robocza: Hex-Plus, kulka do prac pod kątem

05073596001	950 PKL BM	○ 1x 1.5x90 ¹⁾ ; 1x 2.0x100; 1x 2.5x112; 1x 3.0x126; 1x 4.0x140; 1x 5.0x160; 1x 6.0x180; 1x 8.0x200; 1x 10.0x219	4013288 106414
-------------	-------------------	---	-------------------

¹⁾ Tradycyjny profil sześciokątny



Klucze trzpieniowe ze stali nierdzewnej



Klucze trzpieniowe ze stali nierdzewnej, charakteryzujące się niezbędną twardością, zapobiegają korozji nalotowej.

Proces hartowania w piecach próżniowych



Poddawane procesowi hartowania w piecach próżniowych odznaczają się twardością i wytrzymałością wymaganą przy pracach montażowych. Dzięki temu nie ma ograniczeń w ich zastosowaniach przemysłowych.



Dopasowane do dłoni



Kształt rękojeści Kraftform jest perfekcyjnie dopasowany do kształtu dłoni, chroniąc ją przed powstawaniem pęcherzy i odcisków.

System rękojeści i wymiennych trzpieni



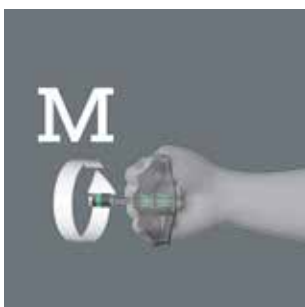
System rękojeści i wymiennych trzpieni pozwala na szybką wymianę trzpieni, a tym samym na różnorodne zastosowania.

Ergonomiczna, 2-komponentowa rękojeść poprzeczna



Ergonomicznie ukształtowana 2-komponentowa rękojeść poprzeczna z wgłębieniami na palce i przyjemną w dotyku powierzchnią zapewnia bardzo dobre przeniesienie siły i pracę bez uczucia zmęczenia.

Przenoszenie wysokich wartości momentu obrotowego



Sposób trzymania, w którym oś trzpienia stanowi przedłużenie przedramienia, umożliwia przeniesienie wyjątkowo wysokich wartości momentu obrotowego.

Kraftform Kompakt 60



Etui z końcówkami o długości 89 mm

16 końcówek

1 rękojeść Kraftform 816 R z uchwytem szybkococującym Rapidaptor

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	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89;
	TORX® BO	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



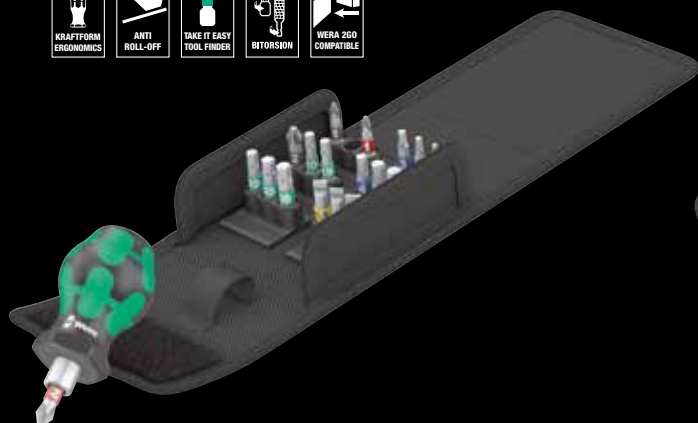
etui związane z bitami o długości 89 mm

zestaw 17-częściowy

rękojeść poprzeczna 416 R z uchwytem szybkowymiennym Rapidaptor

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	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89;
	TORX®	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 50,0x70,0

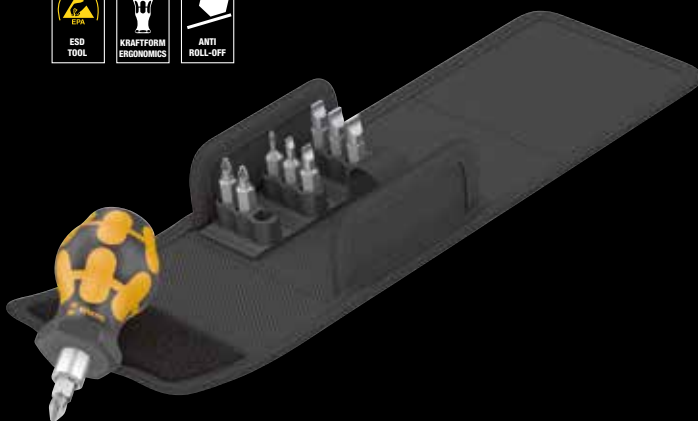
Krafform Kompakt Stubby 1



Pudełko tekstylne z bitami o długości 25 mm
zestaw 19-częściowy
rękojeść z uchwytem do bitów 811/1 Stubby, 18 bitów

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® 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

Krafform Kompakt Stubby ESD 1



Pudełko tekstylne z bitami o długości 25 mm
zestaw 10-częściowy
rękojeść z uchwytem do bitów 811/1 ESD Stubby, 9 bitów

05057472001	
●	811/1 Stubby 1x 1/4"x54 ESD
+	851/1 Z PH 1x PH 0x25; 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	851/1 J 1x PH 00x25x2,0
●	800/1 Z 1x 0,5x3,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25; 1x 1,2x8,0x25

Krafform Kompakt W 1 do prac konserwacyjnych



Kompaktowy zestaw 35 najważniejszych narzędzi wkrętakowych do prac konserwacyjnych w pomieszczeniach i na zewnątrz. Rękojeść VDE z 12 wymiennymi trzpieniami VDE; 1 klucz płaski dwustronny Joker z funkcją przytrzymywania, ogranicznikiem, małym kątem pracy i zębami zapewniającymi pewniejszy kontakt klucza ze śrubą; niewiarygodnie szybka grzechołka Zyklop Speed 1/4" z akcesoriami; 8 kluczy nasadowych do mocowania manualnego i maszynowego rozm. 5,5-13; 1 uchwyt uniwersalny do grotów i końcówek wkrętakowych; 7 grotów o dł. 25 mm; 1 chwytak do pewnego przytrzymywania wkrętów; 1 próbnik napięcia 247; etui tekstylne odznaczające się dużą wytrzymałością i trwałością; możliwość ustawienia w pozycji pionowej, co zapewnia lepszą przejrzystość podczas przechowywania na regale; tkanina tekstylna na stronie zewnętrznej chroni powierzchnie narażone na zarysowania; duża mobilność dzięki niewielkiej masie i małym.

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

Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.



Indywidualne testy poprzez zanurzenie



Narzędzia w zestawach Kraftform Kompakt VDE są indywidualnie testowane 10000 V zgodnie z IEC 60900. Dziesięciokrotnie wyższe obciążenie pomiarowe 10000 V gwarantuje bezpieczeństwo pracy pod maksymalnym dopuszczalnym napięciem 1000 V.

Kraftform Kompakt



System rękojeści i wymiennych trzpieni pozwala na szybką wymianę trzpieni, a tym samym na różnorodne zastosowania.



Funkcją przytrzymywania



Funkcją przytrzymywania klucza Joker pozwala na bezpieczne przenoszenie nakrętek i śrub bezpośrednio na miejsce montażu, umożliwiając ich szybkie i pewne wkręcenie. W ten sposób skutecznie eliminowane jest ryzyko upuszczenia śruby i nakrętki oraz konieczność ich czasochłonnego szukania.

Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1



17-częściowy

2 rękojeści 817 VDE przeznaczone wyłącznie do izolowanych trzpieni wymiennych VDE firmy Wera

14 trzpienie wymienne VDE (każdy o długości 154 mm) o zredukowanej średnicy (artykuły KK 60 i 0,4x2,5 oraz KK 67 i TX 10 ze standardową średnicą) ze zintegrowaną izolacją ochronną do montażu zagłębionych połączeń śrubowych i sprężyn

Szczypcę do instalacji elektrycznych Knipex VDE 13 96 200; do cięcia, ściągania izolacji, chwytania, gięcia, gięcia i zagniatania. Z blokadą otwarcia do delikatnego chwytania. Chromowane dla lepszej ochrony przed korozją, z izolowanymi wieloskładnikowymi osłonkami rękojeści.

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	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
	KNIPEX 13 96 200	
	K70	1x 50,0x70,0

Stal nierdzewna chroniąca przed powstawaniem korozji nalotowej



Końcówka ze stali nierdzewnej 3800/1 (1,8 x 12 x 41 mm) jest idealna do regulacji śrub używanych do mocowania mostka. Stal nierdzewna zapobiega powstawaniu rdzy nalotowej na elementach ze stali nierdzewnej.

Gniazdo wejściowe



Dzięki dołączonemu do zestawu gniazdu wejściowemu gniazdo wyjściowe można bezpiecznie ustawić podczas montażu i demontażu. Zewnętrzna nakrętka sześciokątna jest luzowana lub dokręcana za pomocą końcówki wymiennej klucza nasadowego Zyklop.

Klucz trzpieniowy do regulacji stalowego pręta w szyjce gitary



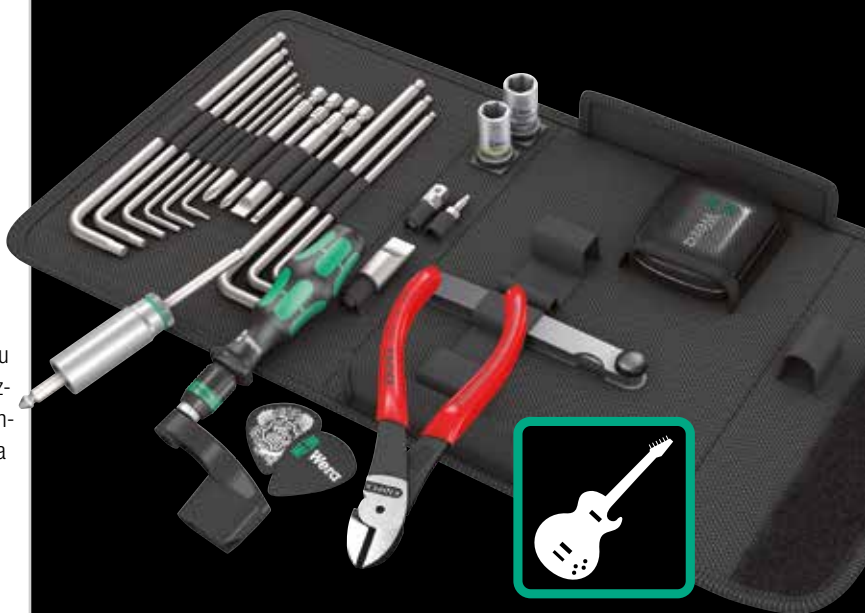
Specjalna geometria kluczy trzpieniowych Hex-Plus umożliwia pewniejsze osadzenie klucza w gnieździe śruby, zmniejszając tym samym ryzyko ześlizgnięcia narzędzia i uszkodzenia oraz znacznie poprawia przeniesienie siły.

Korbka do nawijania strun gitary



Sześciokąt 1/4" pozwala na użycie korbki w uchwycie Kraftform 815 R dołączonym do zestawu. Dzięki ergonomicznemu kształtowi rękojeść jest wygodna i poręczna; siła może być dozowana precyzyjnie i z dużym wycuciem. Dla wszystkich użytkowników zajmujących się konserwacją i naprawą gitar.

9100 Zestaw narzędzi do regulacji, konserwacji i naprawy gitar



Zestaw zawiera narzędzia niezbędne do regulacji i konserwacji/naprawy.

Klucz trzpieniowy ze stali nierdzewnej Wera z profilem Hex-Plus (rozmiary 1,5; 2,0; 2,5; 5,0 oraz rozmiary 1/8", 5/32", 3/16"). Bity ze stali nierdzewnej o długości 89 mm do śrub z gniazdem sześciokątnym (rozmiary: 1,5, 2,0, 2,5), rękojeść Kraftform do bitów 1/4", bity ze stali nierdzewnej 1/4" do śrub z rowkiem prostym (rozmiar 1,8x12x41 mm, 0,6x3,5x89 mm, 1,2x8,0x89 mm), z gniazdem krzyżowym (rozmiar PH 1x89 mm, PH 2x89 mm) i śrub z gniazdem sześciokątnym (rozmiar 0,05"x25 mm), adapter Wera do rękojeści (gniazdo sześciokątne rękojeści 1/4" do końcówek wymiennych klucza nasadowego 1/4"), końcówki wymienne klucza nasadowego Wera Zyklop (rozmiar 10, 7/16" i 1/2"), korbka do nawijania strun z sześciokątem 1/4" do zamocowania w rękojeści, obcinak do strun Knipex, szczelinomiernik, gniazdo wejściowe, 2 kostki do gitary.

05134015001		
●	815 R	1x 1/4"x119
⊕	3851/4	1x PH 1x89; 1x PH 2x89
⊖	3800/1 TS	1x 1,8x12,0x41
⊖	3800/4	1x 0,6x3,5x89; 1x 1,2x8,0x89
○	3840/1 TS	1x 0,05"x25
○	3950 PKL	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154
○	3950 PKL inch	1x 1/8"x123; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154
○ ○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
●	8790 HMA	1x 10,0x23,0; 1x 7/16"x23,0
●	8790 HMA Deep	1x 1/2"x50,0
	9103	
	9105	
	9104	
	9101	
	9102	
	9110	
	KNIPEX 74 01 140	
	K120	1x 50,0x70,0

¹⁾Z kulką; do kluczy nasadowych do montażu ręcznego



Nesesor tekstylny na narzędzia Wera 2go 2 XL



1 wytrzymały i odporny na odkształcenia nesesor na narzędzia przeznaczony na 4 pojemniki tekstylne Wera 2 go 4; z rzepami do mocowania innych elementów systemu Wera 2go oraz etui tekstylnych i toreb ze strefą rzepu, 1 uchwyt transportowy oraz 1 pasek na ramię z przesuwną, szeroką nakładką zwiększającą komfort, regulacją długości, odpinany. 1 wyjmowany pojemnik tekstylny z uchwytem transportowym. Wysoka odporność na przebicia i przecięcia.

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

Nesesor tekstylny na narzędzia Wera 2go 2 XL



W tym wyjątkowo dużym neseserze mieści się bardzo dużo narzędzi, które możesz zabrać ze sobą. Można w nim przechowywać do 4 pojemników Wera 2go 4 zapewniających porządek i przejrzystość.

Różnorodność zastosowania



Nesesor na narzędzia XL Wera 2go z rzepami umieszczonymi w środku i na zewnątrz. Indywidualna konfiguracja zapewnia wiele możliwości. Doskonale nadaje się do mocowania tekstylnych etui i toreb Wera z rzepami. Łatwe pakowanie i rozpakowywanie. Wolne ręce podczas transportu.

Neser tekstylny na narzędzia Wera 2go 2



1 wytrzymały i odporny na odkształcenia neser na narzędzia z rzepami do mocowania innych elementów systemu Wera 2go oraz etui tekstylnych i toreb ze strefą rzepu, 1 uchwyt transportowy oraz 1 pasek na ramię z przesuwną, szeroką nakładką zwiększającą komfort, regulacją długości, odpinany. 1 wyjmowany pojemnik tekstylny z uchwytem transportowym i regulowaną przegródką z rzepem umożliwiającą wydzielenie do 5 komór wewnętrznych. Wysoka odporność na przebicia i przecięcia.

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

Skrzynka tekstylna na narzędzia Wera 2go 3



1 odporna na odkształcenia skrzynka tekstylna na narzędzia, bez wyposażenia, z uchwytem transportowym, do przechowywania i transportu narzędzi i małych części. Ze strefą rzepu umożliwiającą przymocowanie do elementów systemu Wera 2go. Wysoka odporność na przebicia i przecięcia.

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

Podłużna walizka do transportu narzędzi Wera 2go 7



Odporna na odkształcenia podłużna walizka na narzędzia, bez wyposażenia, z uchwytem transportowym, do przechowywania i transportu narzędzi i części zamiennych. Wysoka odporność na przebicia i przecięcia. Strefa rzepu do mocowania elementów systemu Wera 2go.

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

Wytrzymały i odporny na odkształcenia



Wytrzymały i odporny na odkształcenia materiał zabezpiecza przewożone narzędzia przed uszkodzeniem i wilgocią oraz zwiększa trwałość nesesera.

Zaprojektowane z myślą o przechowywaniu i transporcie narzędzi



Skrzynka tekstylna Wera 2go umożliwia kompaktowe przechowywanie narzędzi i małych części. Uchwyt sprawia, że skrzynka to praktyczny towarzysz podczas wszystkich prac wykonywanych w terenie.

Narzędzia nadwymiarowe



Odporna na odkształcenia i wytrzymała podłużna walizka na narzędzia jest szczególnie przydatna do przechowywania i transportu długich narzędzi i części zamiennych.

Bit-Check 30 Wood 2



1 uchwyt z magnesem, pierścieniem przytrzymującym i korpusem ze stali nierdzewnej, 29 grotów, elastyczne, do zastosowań uniwersalnych.

05057432001		
⊙	899/4/1	1x 1/4"x50
+	851/1 Z PH	1x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	2x PZ 1x25; 5x PZ 2x25; 2x PZ 3x25
⊗	867/1 TORX®	3x TX 10x25; 4x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 3x TX 30x25; 1x TX 40x25

Bit-Check 30 TX Universal 1



1 uchwyt uniwersalny z magnesem, pierścieniem przytrzymującym i korpusem ze stali nierdzewnej, 29 grotów, elastyczne, do zastosowań uniwersalnych.

05057908001		
⊙	899/4/1	1x 1/4"x50
⊗	867/1 TORX®	3x TX 10x25; 5x TX 15x25; 8x TX 20x25; 7x TX 25x25; 4x TX 30x25; 2x TX 40x25

Bit-Check 30 Metal 1



1 uchwyt z magnesem, pierścieniem przytrzymującym i korpusem ze stali nierdzewnej, 29 grotów, elastyczne, do zastosowań uniwersalnych.

05057434001		
⊙	899/4/1	1x 1/4"x50
+	851/1 Z PH	3x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	3x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 3x PZ 3x25
⊗	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊖	800/1 Z	1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

Uchwyt uniwersalny z korpusem ze stali nierdzewnej



Z pierścieniem przytrzymującym i silnym magnesem gwarantującym pewne przytrzymanie grotu w uchwycie.

Narzędzia zawsze pod ręką



Podczas pracy w warsztacie zestawy Bit-Checks można ustawić w pozycji pionowej, dzięki czemu narzędzia są zawsze łatwo dostępne.

869/4 M Set A SB



Część robocza: gniazdo sześciokątne, z magnesem.

869/4 M SB Zestaw A



8-częściowy, z magnesem, w etui mocowanym do paska

05073495001	869/4 M	⊙ 1x 7.0x50.0; 1x 8.0x50.0; 1x 10.0x50.0; 1x 12.0x50.0; 1x 13.0x50.0; 1x 1/4"x50.0; 1x 5/16"x50.0; 1x 3/8"x50.0	144584 4013288
-------------	---------	---	-------------------

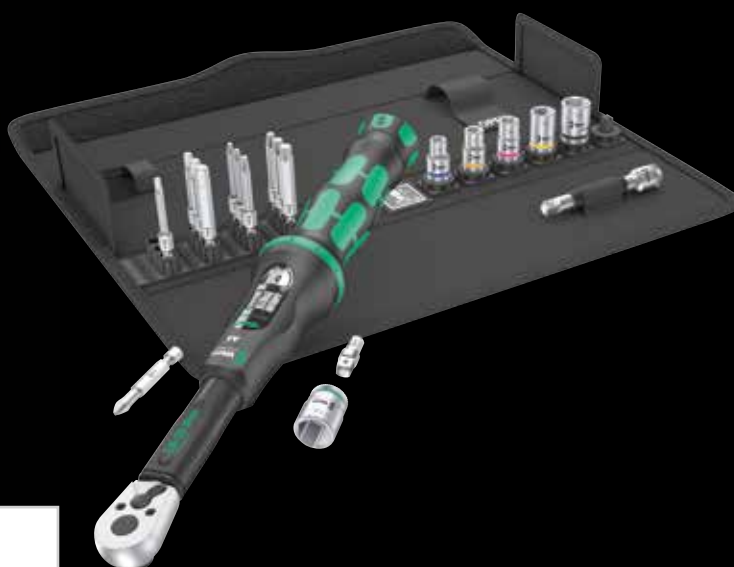


Wera

Click-Torque



Click-Torque A 6 Set 1



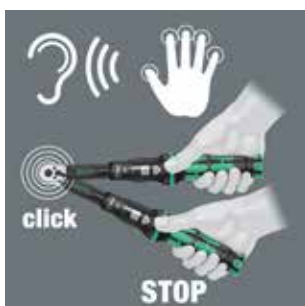
ADJUSTABLE

Łatwe ustawianie



Słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu wartości skali.

Mechanizm wyzwalający



Po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego uruchamia się słyszalny i wyczuwalny mechanizm.

Zestaw 20-częściowy w kompaktowym i wytrzymałym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni. Małe rozmiary i niewielka waga zapewniają dużą mobilność.

1 klucz dynamometryczny Click-Torque A 6 z gniazdem sześciokątnym 1/4", zakres pomiarowy 2,5 Nm-25 Nm, dokładność $\pm 4\%$ wartości zadanej, zgodnie z DIN EN ISO 6789-1:2017-07, do dokręcania w prawo, grzechotka dwukierunkowa z 45 zębami; łatwa regulacja i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego, słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu wartości skali (skala precyzyjna tylko w niutonometrach), słyszalny i wyczuwalny mechanizm wyzwalający sygnalizujący osiągnięcie ustawionej wartości momentu obrotowego, ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa, 6 kluczy nasadowych Zyklop, 1 adapter sześciokąt zewnętrzny 1/4" na kwadrat zewnętrzny 1/4", 1 przedłużacz Zyklop z tuleją obrotową, krótki, 11 bitów

05130110001	Click-Torque A 6	1x 1/4", 2,5-25 Nm
+	851/4 TZ PH	1x PH 2x50
⊗	867/4 Z TORX®	1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
⊙	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
⊙	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
⊙	8794 SA	1x 1/4"x75,0
⊙	8790 HMA	1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	K240	1x 50,0x240,0

¹⁾Z kulką; do kluczy nasadowych do montażu ręcznego

Bicycle Set Torque 1



Zestaw 16-częściowy w kompaktowym i wytrzymałym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni. Małe rozmiary i niewielka waga zapewniają dużą mobilność.

1 klucz dynamometryczny Click-Torque A 5 z czopem lub gniazdem wejściowym czworokątnym 1/4", zakres pomiarowy 2,5 Nm-25 Nm, dokładność $\pm 4\%$ wartości zadanej, zgodnie z DIN EN ISO 6789-1:2017-07, do dokręcania w prawo, grzechotka dwukierunkowa z 45 zębami; łatwa regulacja i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego, słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu wartości skali (skala precyzyjna tylko w niutonometrach), słyszalny i wyczuwalny mechanizm wyzwalający sygnalizujący osiągnięcie ustawionej wartości momentu obrotowego, ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa, 4 klucze nasadowych Zyklop, zabierak 1/4", 4 bitów nasadowych Zyklop 1/4", z funkcją przytrzymywania do śrub TORX® zgodnie ze specyfikacją Acument Intellectual Properties, 7 bitów nasadowych Zyklop 1/4" z funkcją przytrzymywania do śrub z gniazdem sześciokątnym. System wyszukiwania narzędzi "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profili i rozmiarów umożliwiającym łatwe i szybkie odnajdywanie właściwych kluczy nasadowych

Do zastosowań w terenie i w warsztacie



Zestaw narzędzi do naprawy rowerów Bicycle Set Torque 1 zawiera narzędzia do najczęściej stosowanych profili śrub i wkrętów w rowerach szosowych, górskich i elektrycznych. Za pomocą dołączonego klucza dynamometrycznego Click-Torque A (2,5-25 Nm) można niezawodnie poluzować

i dokręcić nawet te połączenia śrubowe, dla których istotny jest dokładny moment obrotowy. Przejrzyste i kompaktowe przechowywanie w etui tekstylnym.

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 HF	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





Wbudowany kołpak do pobijania



Wbudowany kołpak do pobijania zwiększa żywotność i ogranicza niebezpieczeństwo zranienia odłamkami. Niezależnie od tego należy zawsze stosować okulary ochronne.



Przelotowy trzpień



Przelotowy, sześciokątny trzpień wykonany z wysokiej jakości materiału pozwala na bezstratne przeniesienie energii podczas pobijania. Ulepszony cieplnie materiał o dużej elastyczności zapobiega odpryskom lub pękaniu trzpienia.



Sześciokątny zabierak



Sześciokątny zabierak pozwala na wspomaganie kluczem dla przeniesienia większego momentu obrotowego.



Big Pack 900 Zestaw wkrętek Kraftform do pobijania + wieszak



Zastosowanie: do wkrętów z rowkiem, wgłębieniem krzyżowym Phillips i Pozidriv i z gniazdem TORX®

Zawartość: 13 wkrętek + 2 wieszaki

05133285001		
+	917 SPH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150
+	918 SPZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150
-	932 A	1x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125; 1x 1,6x9,0x150
⊕	977 TORX®	1x TX 20x90; 1x TX 25x100
	Rack	2x 190,0x50,0

¹⁾Bez sześciokątnego przelotowego trzpienia, kołpaka do pobijania i zabieraka do wspomagania kluczem

932/6 Zestaw wkrętek Kraftform do pobijania + wieszak



Zastosowanie: do wkrętek z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Phillips

Zawartość: 6 wkrętek w kartonie + wieszak

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

¹⁾Bez sześciokątnego przelotowego trzpienia, kołpaka do pobijania i zabieraka do wspomagania kluczem

932/918/6 Zestaw wkrętek Kraftform do pobijania + wieszak



Zastosowanie: do wkrętek z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Pozidriv

Zawartość: 6 wkrętek w kartonie + wieszak

05018287001		
+	918 SPZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
-	932 A	1x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125

¹⁾Bez sześciokątnego przelotowego trzpienia, kołpaka do pobijania i zabieraka do wspomagania kluczem

Kraftform Big Pack 300



Kraftform – seria 300 z częścią roboczą Lasertip + wieszak. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: do wkrętek z rowkiem i z wgłębieniem krzyżowym Phillips, Pozidriv oraz TORX®

Zawartość: 14 wkrętek w kartonie + 2 wieszaki

05105630001		
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150
+	367 TORX®	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115
-	334	1x 1,2x6,5x150
-	335	1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100
	Rack	2x 190,0x50,0

334/6 Zestaw wkrętek Kraftform Lasertip + wieszak



Część robocza Lasertip, okrągłe trzpienie + wieszak. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: do wkrętek z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Phillips

Zawartość: 6 wkrętek w kartonie + wieszak

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

¹⁾Bez końcówki Lasertip

334/355/6 Zestaw wkrętek Kraftform Lasertip + wieszak



Część robocza Lasertip, okrągłe trzpienie + wieszak. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: do wkrętek z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Pozidriv

Zawartość: 6 wkrętek w kartonie + wieszak

05105656001		
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
●	334	1x 1,2x6,5x150
●	335	1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125

¹⁾Bez końcówki Lasertip

Zestaw wkrętek 300/7 Mix 2



System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów. 5 wkrętek z końcówką Lasertip z długim trzpieniem, 2 wkrętki Stubby z krótkim trzpieniem

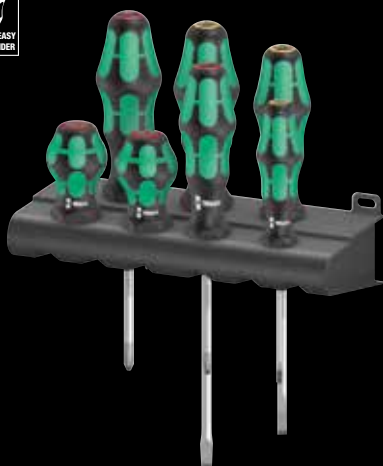
Zastosowanie: śruby z rowkiem prostym i śruby gniazdem krzyżowym Pozidriv

Wykonanie: zestaw 7-częściowy w kartonie + wieszak

05008901001		
	Rack	1x 190,0x50,0
+	355 PZ Stubby	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x200
●	334	1x 1,2x6,5x150
●	335	1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 1,0x5,5x125

¹⁾Bez końcówki Lasertip

Zestaw wkrętek 300/7 Mix 1



System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów. 5 wkrętek z końcówką Lasertip z długim trzpieniem, 2 wkrętki Stubby z krótkim trzpieniem

Zastosowanie: śruby z rowkiem prostym i śruby z gniazdem krzyżowym Phillips-Recess

Wykonanie: zestaw 7-częściowy w kartonie + wieszak

05008900001		
+	350 PH Stubby	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
●	334	1x 1,2x6,5x150
●	335	1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 1,0x5,5x125
	Rack	1x 190,0x50,0

¹⁾Bez końcówki Lasertip

Zestaw wkrętek Stubby Set 1



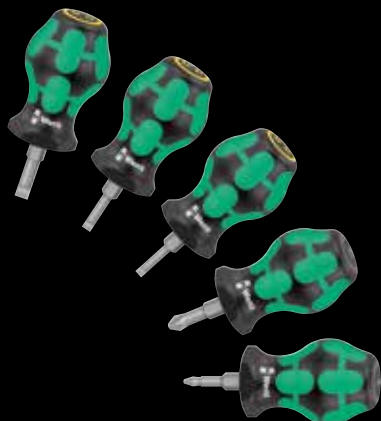
System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: śruby z rowkiem prostym i gniazdem krzyżowym Phillips-Recess

Wykonanie: zestaw 5-częściowy w kartonie

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

Zestaw wkrętałów Stubby Set 2



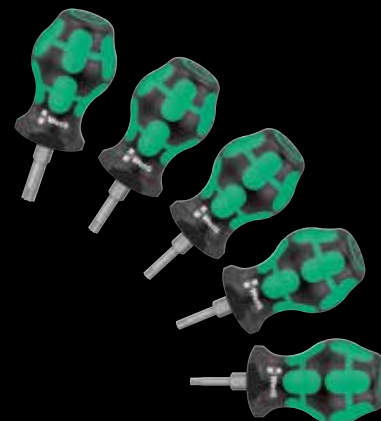
System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: śruby z rowkiem prostym i gniazdem krzyżowym Pozidriv

Wykonanie: zestaw 5-częściowy w kartonie

05008871001	
⊖	335 Stubby 1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5
⊕	355 PZ Stubby 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25

Zestaw wkrętałów TORX® Stubby Set TX 1



System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: śruby TORX®

Wykonanie: zestaw 5-częściowy w kartonie

05008876001	
⊕	367 TORX® Stubby 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25



Lasertip



Zogniskowany promień lasera wypala na powierzchni rowki o bardzo chropowatych krawędziach. Laserowa obróbka pozwala na uzyskanie twardości w miejscu nacięć wynoszącej około 1000 HV0,3. Wera Lasertip „wgrzyza się” w gniazdo wkrętu i zapobiega wyslizgiwaniu się narzędzia.

Do wkrętów z wgłębieniem o następujących profilach: z rowkiem, Phillips, Pozidriv.



Oznaczenie na rękojeści



Oznaczenie na rękojeści w postaci typu gniazda wkrętu, jak i rozmiaru końcówki ułatwia odszukanie wkręta w torbie narzędziowej lub w miejscu pracy.

Zestaw wkrętałów Stubby Set 3



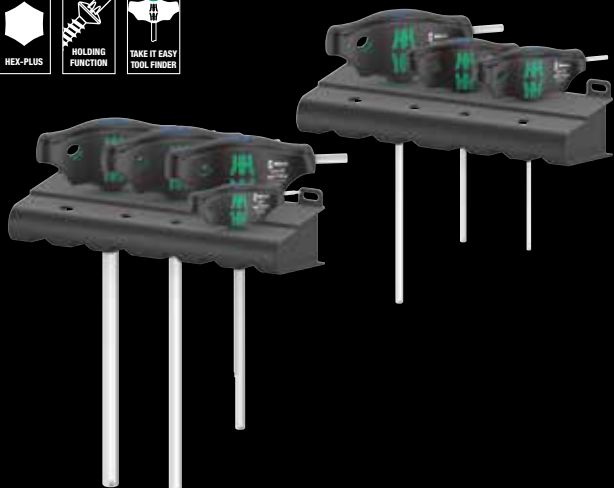
System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: śruby z rowkiem prostym i gniazdem krzyżowym Phillips-Recess oraz śruby z gniazdem czworokątnym

Wykonanie: zestaw 5-częściowy w kartonie

05008872001	
⊕	350 PH Stubby 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
⊖	335 Stubby 1x 1,0x5,5x24,5
○	368 Stubby 1x # 01x25; 1x # 02x25

Zestaw wkrętałów 454/7 HF Set 1 Wkrętały z rękojeścią poprzeczną do śrub z profilem Hex-Plus, z funkcją przytrzymywania



Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym, z funkcją przytrzymywania na długim ramieniu od wielkości 3

Wykonanie: z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: z oznaczeniem kolorystycznym profili i rozmiarów. Zestaw 7-częściowy w kartonie + 2 wieszaki

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

Zestaw wkrętałów 454/10 HF Set Imperial 1 Wkrętały z rękojeścią poprzeczną Hex-Plus, z funkcją przytrzymywania, calowe



Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym, z funkcją przytrzymywania na długim ramieniu od wielkości 1/8"

Wykonanie: z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: z oznaczeniem kolorystycznym profili (niebieski=gniazdo sześciokątne) i rozmiarów. zestaw 10-częściowy w kartonie + 2 wieszaki

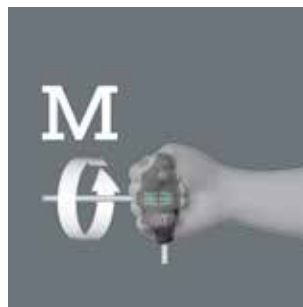
05023451001		
⊙	454 Imperial	1x 3/32"x150; 1x 7/64"x150
⊙	454 Imperial HF	1x 1/8"x150; 1x 9/64"x150; 1x 5/32"x150; 1x 3/16"x150; 1x 7/32"x150; 1x 1/4"x150; 1x 5/16"x150; 1x 3/8"x150
	Rack	2x 190,0x50,0

Dodatkowe ramię



Dodatkowe krótkie ramię z boku rękojeści umożliwia przeniesienie bardzo wysokich momentów obrotowych przy użyciu długiego ramienia jako dźwigni.

Przenoszenie wysokich wartości momentu obrotowego



Sposób trzymania, w którym oś trzpienia stanowi przedłużenie przedramienia, umożliwia przeniesienie wyjątkowo wysokich wartości momentu obrotowego.

Ochrona przed korozją i dokładność pasowania



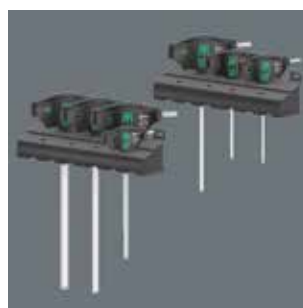
Specjalna powłoka zapewnia trzpieniom wysoki poziom ochrony antykorozyjnej. Jednocześnie możliwe jest optymalne pasowanie w gnieździe śruby.

System wyszukiwania Take it easy



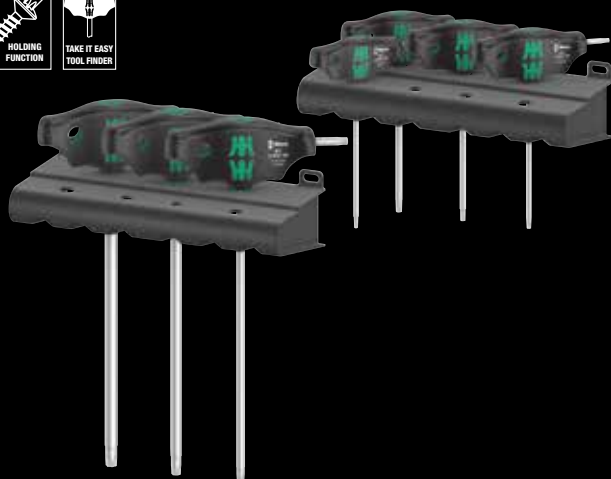
Wkrętały z oznaczeniem „Take it easy” ułatwiają wyszukiwanie narzędzi: z oznaczeniem kolorystycznym profili i rozmiarów.

Z praktycznym wieszakiem z tworzywa sztucznego



Z praktycznym wieszakiem do przejrzystego przechowywania narzędzi.

Zestaw wkrętek 467/7 TORX® HF Set 1 Wkrętaki z rękojeścią poprzeczną do śrub z gniazdem TORX®, z funkcją przytrzymywania



Zastosowanie: TORX®, z funkcją przytrzymywania na długim ramieniu do śrub TORX® zgodnie ze specyfikacją Acument Intellectual Properties

Wykonanie: z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: z oznaczeniem kolorystycznym profilów (zielony = TORX®) i rozmiarów. Zestaw 7-częściowy w kartonie + 2 wieszaki

05023452001	
♻️	467 TORX® HF 1x TX 10x100; 1x TX 15x100; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x200; 1x TX 40x200; 1x TX 45x200
	Rack 2x 190,0x50,0



Kraftform Micro Big Pack 1 Zestaw wkrętek precyzyjnych nasadowych



System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: do śrub z rowkiem prostym, z gniazdem krzyżowym Phillips-Recess, gniazdem TORX® (TX 5, TX 6, TX 7, TX 8, TX 10 z funkcją przytrzymywania), gniazdem TORX PLUS® IPR, śrub z gniazdem i łbem sześciokątnym oraz śrub Microstix®, chwytak do usuwania przyklejonych elementów z płytek drukowanych po lutowaniu

Zawartość: 25-częściowy; w składanym etui; kompatybilny z systemem do transportu narzędzi Wera 2go

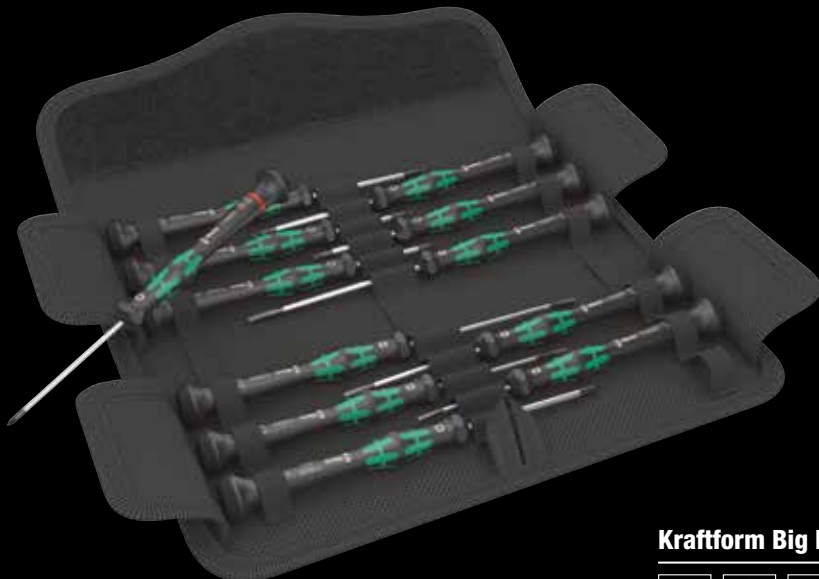
05134000001	
+	2050 PH Micro 1x PH 000x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 00x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 0x40 ³⁾
⊕	2067 TORX® 1x TX 5x40; 1x TX 6x40
⊖	2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60
⊕	2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40
○	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
●	2035 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

¹⁾Zoptymalizowany do azjatyckiej wersji wkrętek z wgłębieniem krzyżowym Phillips

²⁾Długość nominalna strony zabierakowej końcówki wynosi 10 mm.

³⁾Rozmiar 0 wg JCSIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) zmodyfikowany

Krafform Micro 12 Universal 1 Zestaw wkrętek precyzyjnych nasadowych



System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: do wkrętek z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Phillips, wkrętek z gniazdem TORX®, do śrub z gniazdem sześciokątnym

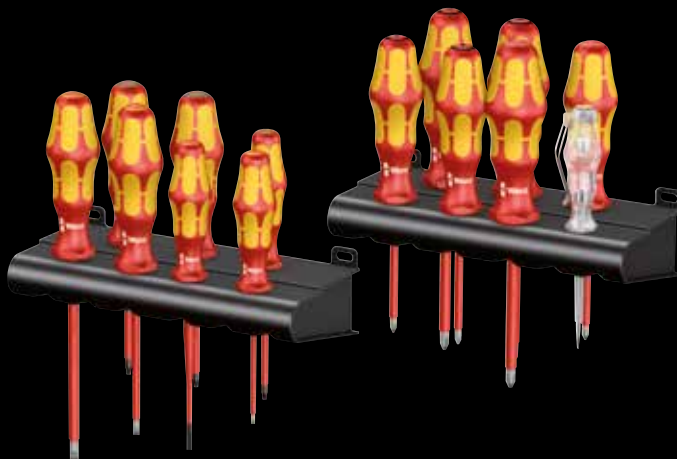
Zawartość: 12-częściowy zestaw w etui na pasek

05073675001	
+	2050 PH Micro 1x PH 00x60 ¹⁾ ; 1x PH 0x60 ²⁾
⊕	2067 TORX® 1x TX 5x40; 1x TX 6x40 HF
⊖	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

¹⁾Zoptymalizowany do azjatyckiej wersji wkrętek z wgłębieniem krzyżowym Phillips

²⁾Rozmiar 0 wg JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) zmodyfikowany

Krafform Big Pack 100 VDE



Wkrętaki izolowane Krafform z częścią roboczą Lasertip + próbnik napięcia + wieszak. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: do wkrętek z rowkiem i z wgłębieniem krzyżowym Phillips, PlusMinus, Pozidriv oraz TORX®

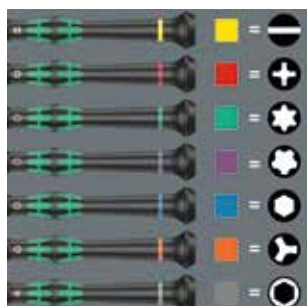
Zawartość: 13 wkrętek + 1 próbnik napięcia + 2 wieszaki

05105631001	
+	162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
⊕	165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊖	165 i PZ/S VDE 1x # 1x80; 1x # 2x100
⊕	167 i TORX® VDE 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80
⊖	160 iS 1x 0,6x3,5x100
⊖	160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	247 1x 0,5x3,0x70
	Rack 2x 190,0x50,0

¹⁾ Bez końcówki Lasertip
Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.



System wyszukiwania Take it easy



Wkrętaki z oznaczeniem „Take it easy” ułatwiającym wyszukiwanie narzędzi: z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.



Indywidualne testy poprzez zanurzenie



Indywidualne testy pod napięciem 10000 V zgodnie z IEC 60900 gwarantują bezpieczeństwo pracy pod napięciem 1000 V.

160 iS/7 Zestaw wkrętek Kraftform Seria 100 + próbnik napięcia + wieszak, ze zredukowaną średnicą trzpienia



Wkrętaki izolowane Kraftform, ze zredukowaną średnicą trzpienia + próbnik napięcia + wieszak. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: do wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Phillips, do wkrętów z wgłębieniem PlusMinus (Pozidriv/rowek)

Zawartość: 6 wkrętek + 1 próbnik napięcia + wieszak, w kartonie

05006480001		
+	162 iS	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	165 iS PZ/S	1x # 2x100
⊖	160 iS	1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	247	1x 0,5x3,0x70

Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.

160 i/165 i/7 Zestaw wkrętek Kraftform Seria 100 + próbnik napięcia + wieszak



Wkrętaki izolowane Kraftform z częścią roboczą Lasertip + próbnik napięcia + wieszak. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: do wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Pozidriv

Zawartość: 6 wkrętek + 1 próbnik napięcia + wieszak, w kartonie

05006148001		
+	165 i PZ VDE	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊖	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	247	1x 0,5x3,0x70

¹⁾ Bez końcówki Lasertip
Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.

160 i/7 Zestaw wkrętek Kraftform Seria 100 + próbnik napięcia + wieszak



Wkrętaki izolowane Kraftform z częścią roboczą Lasertip + próbnik napięcia + wieszak. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zastosowanie: do wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Phillips

Zawartość: 6 wkrętek + 1 próbnik napięcia + wieszak, w kartonie

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

¹⁾ Bez końcówki Lasertip
Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.

W oczekiwaniu na Boże Narodzenie...

Zestaw ekspozycyjny Bit-Check 30 Christmas 2020



10x Bit-Check 30 Christmas 2020

1 uchwyt do bitów z silnym magnesem trwałym, z mechanizmem szybkiej wymiany narzędzi, 29 bitów, ciągliwo-twardych (Z), do uniwersalnego zastosowania.

1x Zestaw ekspozycyjny Bit-Check 30 Christmas 2020, bez wyposażenia




10 x Bit-Check 30 Christmas 2020

1 uchwyt do bitów z silnym magnesem trwałym, z mechanizmem szybkiej wymiany narzędzi, 29 bitów, ciągliwo-twardych (Z), do uniwersalnego zastosowania.




1 x Zestaw ekspozycyjny Bit-Check 30 Christmas 2020, bez wyposażenia



05135803001		217752
Bit-Check 30 Christmas 2020		
895/4/1 K	●●	1x 1/4"x52
851/1 Z PH	⊕	2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 2x PH 3x25
855/1 Z PZ	⊕	2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 2x PZ 3x25
867/1 TORX®	⊕	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25
Display	1x	163x172x200
Bit-Check 30 Christmas 2020, bez wyposażenia		

Klienci, którzy nie mogą umieścić wyposażonego ekspozytora w swoim systemie zarządzania towarami, powinni zamówić następujące produkty:

		
		4013288
Display Bit-Check 30 Christmas 2020, bez wyposażenia	1x	218346
Bit-Check 30 Christmas 2020, bez wyposażenia	99135803001	
Bit-Check 30 Christmas 2020	10x	217745
Bit-Check 30 Christmas 2020	05136014001	

Czas obowiązywania promocji:
01.09.2020 – 28.02.2021

Zastrzegamy prawo do zmiany informacji podanych w niniejszym katalogu dotyczących właściwości produktów, wariantów i wersji w dowolnym czasie i bez uprzedzenia. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki.



Wera Werkzeuge GmbH
Korzterter 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



PL 05 510284 020 - 0053701 - 01