

Nowości

i produkty z oferty specjalnej Wiosna / Lato 2020





Kraftform Turbo

Czterokrotnie większa prędkość wkręcania uzyskiwana w sposób czysto mechaniczny.

Wielu użytkownikom zależy na możliwości szybszego wkręcania bez kompromisów. Dzięki precyzyjnemu wkrętaskowi, który gwarantuje również mocne dokręcanie i jest znacznie szybszy niż konwencjonalny wkrętask, jest to możliwe.

Rozwiązaniem jest przełączalna przekładnia planetarna: wbudowana w rękojeść wkrętaska znacznie zwiększa prędkość pracy.

Kraftform Turbo przyspiesza wkręcanie w sposób czysto mechaniczny. Funkcja turbo może być włączona lub wyłączona po naciśnięciu przycisku.

Wyłączenie jest zalecane przy precyzyjnej regulacji i ostatecznym dokręceniu lub poluzowaniu śruby z wysokim momentem obrotowym. Wytrzymałe wykonanie bezobsługowe ze stali zapewnia długą żywotność narzędzia. Uchwyt na bity Rapidaptor umożliwia stosowanie Kraftform Turbo ze wszystkimi konwencjonalnymi bitami sześciokątnymi 1/4" przeznaczonymi do szerokiej gamy profili śrub.

Dzięki funkcji Rapidaptor bity mogą być bezpośrednio wkładane i łatwo wyjmowane poprzez przesunięcie tulejki do przodu, a wszystko to jedną ręką.

NOWY

826 T Rękojeść do bitów Kraftform Turbo z uchwytem szybko mocującym 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 stacjami, wielokomponentowa

		mm
05057480001	1/4"	146

Kraftform Turbo



Szybka praca



Konstrukcja Kraftform Turbo umożliwia czterokrotne zwiększenie prędkości wykonania połączenia śrubowego podczas pracy ręcznej w sposób czysto mechaniczny - bez prądu!

Z lub bez funkcji Turbo

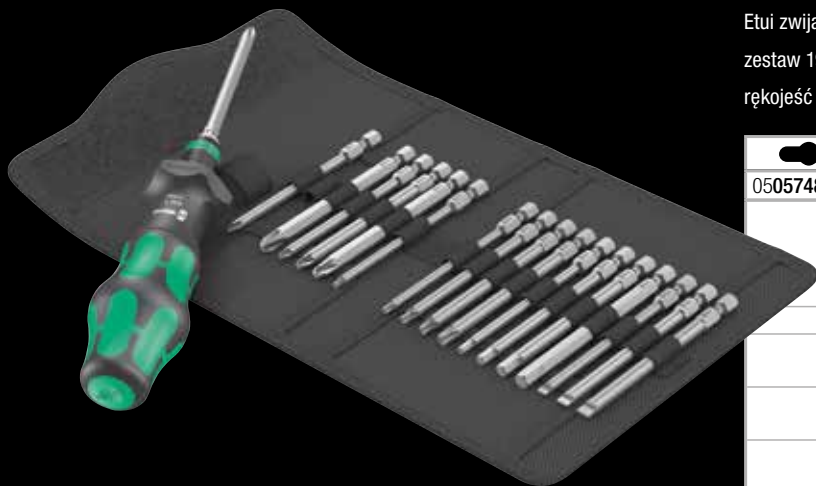


W razie potrzeby funkcję turbo można aktywować przez proste naciśnięcie przycisku. Wyłączenie funkcji zalecane jest w przypadku luzowania lub dokładnej regulacji i dokręcania śruby z dużym momentem obrotowym.

Kraftform Kompakt Turbo

NOWY

Kraftform Kompakt Turbo 1



Etui zwijane z bitami o długości 89 mm

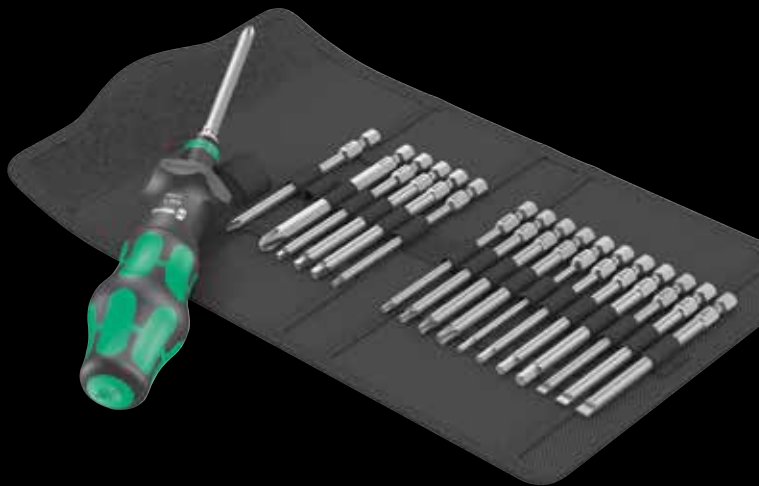
zestaw 19-częściowy

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

NOWY

Kraftform Kompakt Turbo Imperial 1



Etui zwijane z bitami o długości 89 mm

zestaw 19-częściowy

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

Kraftform Turbo

Solidna, bezobsługowa stalowa przekładnia



Wytrzymałe wykonanie bezobsługowe ze stali zapewnia długą żywotność narzędzia.

System rękojeści i wymiennych trzpieni



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

Kraftform Turbo i

Czterokrotnie większa prędkość wkręcania uzyskiwana w sposób czysto mechaniczny.

W wersji VDE Rękojeść Kraftform Turbo 827 T i z wymiennymi trzpieniami Wera VDE, z indywidualnie kontrolowaną izolacją gwarantuje szybką i bezpieczną pracę nawet pod napięciem.

NOWY

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 stacianiem, wielokomponentowa

	mm	mm
05057481001 ¹⁾	9	125

¹⁾Dostępne od maja 2020 r.

Kraftform Turbo i



Szybka praca



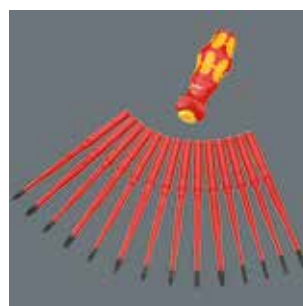
Konstrukcja Kraftform Turbo umożliwia czterokrotne zwiększenie prędkości wykonania połączenia śrubowego podczas pracy ręcznej w sposób czysto mechaniczny - bez prądu!

Z lub bez funkcji Turbo



W razie potrzeby funkcję turbo można aktywować przez proste naciśnięcie przycisku. Wyłączenie funkcji zalecane jest w przypadku luzowania lub dokładnej regulacji i dokręcania śruby z dużym momentem obrotowym.

System rękojeści i wymiennych trzpieni



Kraftform Turbo z uchwytem 9 mm nadaje się do wszystkich wymiennych trzpieni Wera Kraftform Compact VDE. Uchwyt/system wymiennych trzpieni to elastyczność zastosowania umożliwiająca pracę z wieloma profilami śrub.



Kraftform Kompakt Turbo i

NOWY

Kraftform Kompakt Turbo i 1



zestaw 16-częściowy

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

Dostępne od maja 2020 r.

NOWY

Kraftform Kompakt Turbo i Imperial 1



zestaw 16-częściowy

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

Dostępne od maja 2020 r.



Joker 6003 Klucz płasko-oczkowy

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

Ponieważ coraz więcej jest sytuacji, w których przestrzeń montażowa jest bardzo ograniczona, potrzebne są narzędzia, za pomocą których użytkownicy będą mogli z powodzeniem pracować również w takich warunkach. Wąskie przestrzenie montażowe wymagają dodatkowych punktów osadzenia dla narzędzi. Czy zatem klucze płaskie można modyfikować w taki sposób, aby zwiększyć możliwości mocowania narzędzia?

Połączenie szczęki odchylonej pod kątem 7,5° i podwójnej geometrii sześciokątnej podwaja liczbę punktów osadzenia. Podczas kilkakrotnie powtarzanych obrotów o 180° wokół osi wzdłużnej możliwe jest osadzenie klucza co 15° na nakrętce lub łbie śruby.

Klucz Joker 6003 z przemyślaną geometrią szczęk znacznie rozszerza zakres zastosowań w wąskich przestrzeniach. Joker 6003 automatycznie odnajduje odpowiedni punkt podparcia po każdym obrocie.

Smukła, a jednocześnie wytrzymała strona oczkowa klucza jest odchylona pod kątem 15° w stosunku do osi narzędzia. Wysokiej jakości powierzchnia zapewnia bardzo dobrą i długotrwałą ochronę antykorozyjną.

System wyszukiwania narzędzi Wera „Take it easy“: system oznaczenia kolorystycznego kluczy według rozmiaru.

Joker 6003



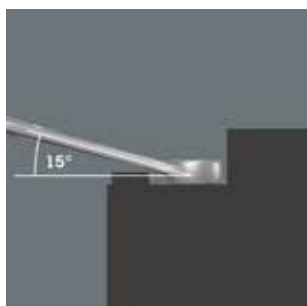
Do pracy w wąskich przestrzeniach



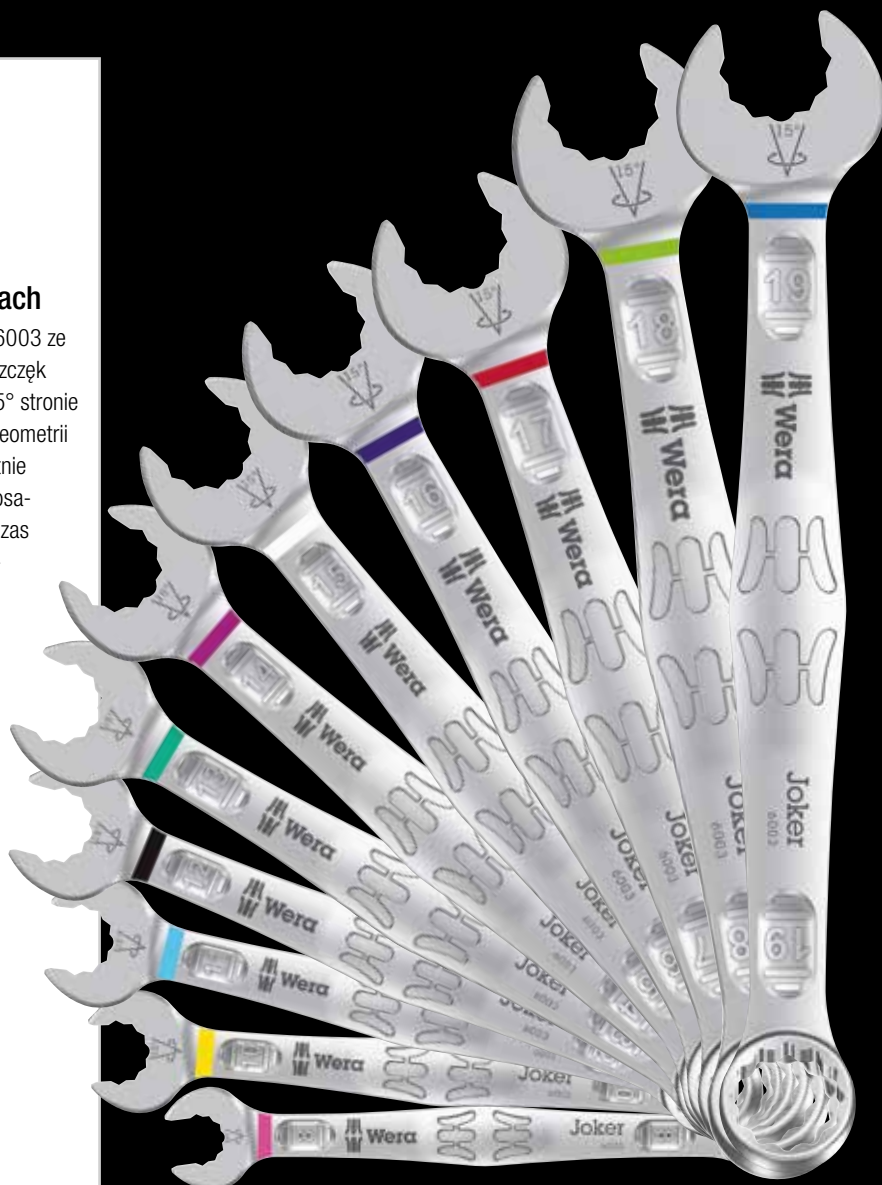
Klucz oczkowy Joker 6003 ze specjalną geometrią szczęk dzięki odchylonej o 7,5° stronie otwartej i podwójnej geometrii sześciokątnej dwukrotnie zwiększa możliwości osadzenia narzędzia podczas kilkakrotnie powtarzanych obrotów o 180° wokół osi wzdłużnej.

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.



NOWY

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.

		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

NOWY

Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6003 Joker 5 Set 1



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

05020230001		
	6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230

NOWY

Klucz płasko-oczkowy 6003 Joker, całowy



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

NOWY

Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6003 Joker 11 Set 1



zestaw kluczy płasko-oczkowych, strona płaska odchylona pod kątem 7,5°
zestaw 11-częściowy
w wytrzymałym etui

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

NOWY

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



zestaw kluczy płasko-oczkowych, strona otwarta odchylona pod kątem 7,5°
zestaw 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
-------------	----------------------------	--

NOWY

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



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



System wyszukiwania narzędzi Wera „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).

Kompatybilna z elementami systemu Wera 2go



Torby Joker nadają się do montażu na ścianie, półce, wózku warsztatowym, a dzięki rzepom są kompatybilne z systemem Wera 2go.



Wera

32
1 1/4
15/16

Wera

Joker 6004 regulowany klucz płaski Samonastawny. Umożliwiający pewny chwyt. Z mechanizmem zapadkowym.

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, umożliwiać 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.



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 wymaganej wielkości przy mocowaniu na nakrętce lub śrubie bez potrzeby regulacji.



Praca bez ryzyka uszkodzenia śruby czy nakrętki



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

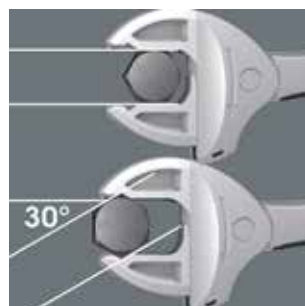


Mechanizm zapadkowy zapewniający szybką pracę



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

Mniejszy kąt pracy



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

Joker 6004

NOWY

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 pryzmom rozmieszczonym w szczękach; z otworem do powieszenia

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

NOWY

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



NOWY

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

Joker 6002

NOWY

NOWY

NOWY

NOWY

NOWY



6002 Klucz płaski dwustronny Joker



Zastosowanie: do śrub i nakrętek sześciokątnych

Wykonanie: klucz płaski dwustronny

		mm	mm	mm	mm	mm
05003760001		10	23	13	27	5,5
05003765001		17	37	19	42	8,5
05020260001 ¹⁾		20	48	22	51	10
05020261001 ¹⁾		22	48	24	51	10
05020262001 ¹⁾		24	51	27	60	11
05020263001 ¹⁾		27	63	32	66	12
05020264001 ¹⁾		30	63	32	66	12

¹⁾Dostępne od maja 2020 r.

Funkcją przytrzymywania



Funkcja 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.

Szybszy montaż dzięki ogranicznikowi



Ciągłe nakładanie klucza, poprawianie chwytu, kontrola przykładanej siły, aby uniknąć zranienia podczas pokręcania? To już przeszłość. Ogranicznik umieszczony w główce klucza Joker zapobiega ześlizgiwaniu się klucza z łba śruby. W ten sposób praca staje się łatwiejsza, umożliwiając zastosowanie znacznie większej siły podczas pokręcania.





Wkrętak z ręką poprzeczną

Dzięki wkrętakom z ręką poprzeczną możliwe jest przeniesienie wyjątkowo wysokich momentów obrotowych podczas wkręcania ręcznego.

Dążymy do tego, aby praca z naszymi narzędziami była jak najprzyjemniejsza i jak najbezpieczniejsza.

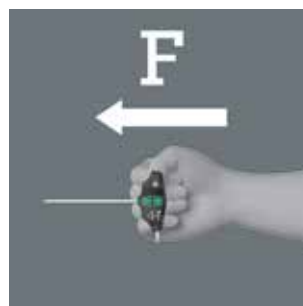
Naszym rozwiązaniem jest ergonomiczna konstrukcja wkrętałów z 2-komponentową ręką poprzeczną. Rękojeść dobrze wypełnia dłoń, palce bezpiecznie leżą w miękko zaokrąglonych wgłębieniach, cała ręka styka się z ręką poprzeczną eliminując straty siły tarcia.

Dodatkowe ramię



Dodatkowe krótkie ramię z boku ręką poprzeczną 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.

NOWY

454 Wkrętak sześciokątny Hex-Plus



Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: okrągły

Wykonanie: z długim i krótkim ramieniem, Hex-Plus, fazowany, chromowany matowo

Rękojeść: poprzeczna, 2-komponentowa, z otworem do powieszenia. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

	mm	mm	mm	mm	mm
05023330001	2	100	12	32	65
05023332001	2,5	100	12	32	65

NOWY

Wkrętak sześciokątny Hex-Plus z rękojeścią poprzeczną i funkcją przytrzymywania 454 HF



Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: sześciokątny

Wykonanie: z długim i krótkim ramieniem, Hex-Plus, fazowany, chromowany matowo, z funkcją przytrzymywania do śrub z gniazdem sześciokątnym.

Rękojeść: poprzeczna, 2-komponentowa, z otworem do powieszenia. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

	mm	mm	mm	mm	mm
05023334001	3	100	15	38	77
05023338001	4	100	15	38	77
05023339001	4	150	15	38	77
05023340001	4	200	15	38	77
05023342001	5	100	20	49	99
05023343001	5	150	20	49	99
05023344001	5	200	20	49	99
05023346001	6	100	20	49	99
05023347001	6	150	20	49	99
05023348001	6	200	20	49	99
05023350001	7	200	20	49	99
05023351001	8	100	20	49	99
05023352001	8	150	20	49	99
05023353001	8	200	20	49	99
05023354001	10	100	20	49	99
05023355001	10	200	20	49	99



System wyszukiwania Take it easy



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



Hex-Plus



Wkręty z gniazdem sześciokątnym są problematyczne, ponieważ powierzchnie styku, za pośrednictwem których następuje przenoszenie siły z narzędzia na wkręt, są bardzo małe. Rezultatem tego może być uszkodzenie gniazda wkrętu. Narzędzia z profilem Hex-Plus posiadają większe powierzchnie styku, które temu zapobiegają. Dodatkowo narzędzia Hex-Plus mogą być stosowane do standardowych wkrętów z gniazdem sześciokątnym!



Funkcja przytrzymywania do wkrętów z gniazdem sześciokątnym



Mocowanie śruby z gniazdem sześciokątnym na końcówce narzędzia umożliwia zatrask kulkowy. Szczególnie pomocne w trudno dostępnych miejscach, gdzie druga ręka nie może być użyta do przytrzymania śruby.

NOWY

Wkrętak sześciokątny Hex-Plus z rękojeścią poprzeczną i funkcją przytrzymywania 454 HF, calowy



Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: sześciokątny

Wykonanie: z długim i krótkim ramieniem, Hex-Plus, fazowany, chromowany matowo, z funkcją przytrzymywania do śrub z gniazdem sześciokątnym

Rękojeść: poprzeczna, 2-komponentowa, z otworem do powieszenia. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

	mm	mm	mm	mm	mm
05023359001	1/8"	150	15	38	77
05023360001	9/64"	150	15	38	77
05023361001	5/32"	150	15	38	77
05023362001	3/16"	150	20	49	99
05023363001	7/32"	150	20	49	99
05023364001	1/4"	150	15	49	99
05023365001	5/16"	150	20	49	99
05023366001	3/8"	150	20	49	99

NOWY

Wkrętak nasadowy z rękojeścią poprzeczną 495



Zastosowanie: do śrub z łbem sześciokątnym

Trzpień: okrągły

Wykonanie: chromowany matowo

Rękojeść: poprzeczna, 2-komponentowa, z otworem do powieszenia. Z oznaczeniem profilu i rozmiaru na rękojeści.

	mm	mm	mm	mm	mm
05023381001	5	230	38	77	9"
05023382001	5,5	230	38	77	9"
05023383001	6	230	38	77	9"
05023384001	7	230	49	99	9"
05023385001	8	230	49	99	9"
05023386001	9	230	49	99	9"
05023387001	10	230	49	99	9"
05023389001	11	230	49	99	9"
05023391001	12	230	49	99	9"
05023393001	13	230	49	99	9"

NOWY

Wkrętak sześciokątny Hex-Plus z rękojeścią poprzeczną 454 Imperial, calowy



Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: okrągły

Wykonanie: z długim i krótkim ramieniem, Hex-Plus, fazowany, chromowany matowo

Rękojeść: poprzeczna, 2-komponentowa, z otworem do powieszenia. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

	mm	mm	mm	mm	mm
05023356001	5/64"	150	12	32	65
05023357001	3/32"	150	12	32	65
05023358001	7/64"	150	12	32	65

NOWY

Wkrętak z rękojeścią poprzeczną z funkcją przytrzymywania 467 TORX® HF



Zastosowanie: do śrub z gniazdem TORX®

Trzpień: okrągły

Wykonanie: z długim i krótkim ramieniem, z funkcją przytrzymywania do śrub TORX® na długim ramieniu zgodnie ze specyfikacją Acument Intellectual Properties; chromowany matowo

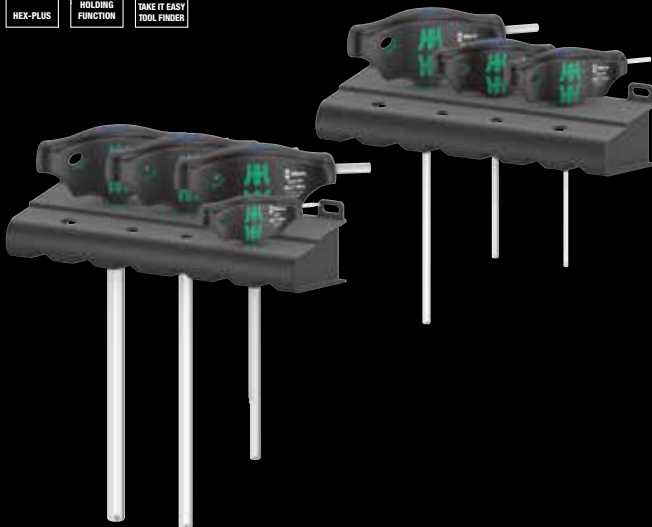
Rękojeść: poprzeczna, 2-komponentowa, z otworem do powieszenia. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów (zielony = TORX®) i rozmiarów.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05023367001	TX 6	100	12	32	65	3,0
05023368001	TX 7	100	12	32	65	3,0
05023369001	TX 8	100	12	32	65	3,5
05023370001	TX 9	100	12	32	65	3,5
05023371001	TX 10	100	12	32	65	4,0
05023372001	TX 15	100	15	38	77	4,0
05023373001	TX 20	100	15	38	77	4,5
05023374001	TX 20	200	15	38	77	4,5
05023375001	TX 25	100	15	38	77	5,0
05023376001	TX 25	200	15	38	77	5,0
05023377001	TX 27	200	20	49	99	6,0
05023378001	TX 30	200	20	49	99	6,0
05023379001	TX 40	200	20	49	99	8,0
05023380001	TX 45	200	20	49	99	9,0



NOWY

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



Zastosowanie: o śrub z gniazdem sześciokątnym, z funkcją przytrzymywania od wielkości 3

Wykonanie: z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: z oznaczeniem kolorystycznym profili i rozmiarów. zestaw 7-częściowy w pudełku kartonowym + 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

NOWY

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

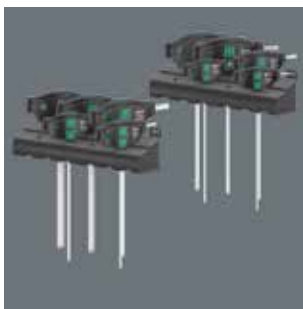


Zastosowanie: TORX®, z funkcją przytrzymywania do śrub TORX® zgodnie ze specyfikacją Acument Intellectual Properties

Wykonanie: z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: z oznaczeniem kolorystycznym profili (zielony = TORX®) i rozmiarów. zestaw 7-częściowy w pudełku kartonowym + 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

Z praktycznym wieszakiem z tworzywa sztucznego



Z praktycznym wieszakiem do przejrzystego przechowywania narzędzi.

Ergonomiczna, 2-komponentowa rękojeść poprzeczna



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

NOWY

Zestaw wkrętaków 454/10 HF Set Imperial 1 Wkrętaki z rękojeścią poprzeczną Hex-Plus, z funkcją przytrzymywania, stalowe



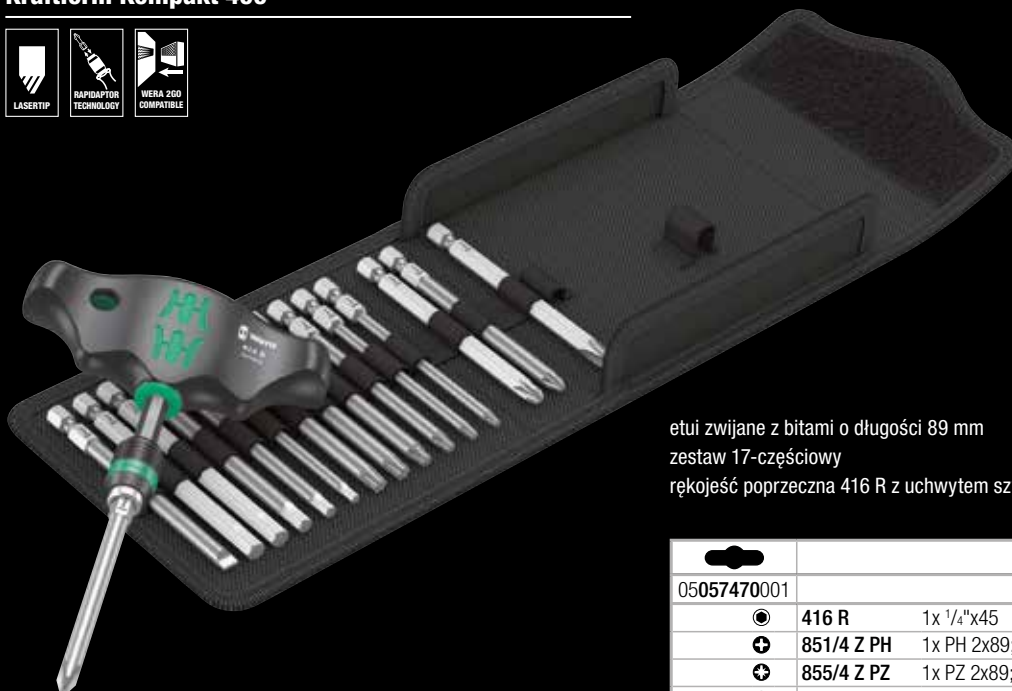
Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym, z funkcją przytrzymywania od wielkości 1/8"

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

NOWY

Kraftform Kompakt 400



etui zwijane 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 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

Wera Stubby

Bardzo mały wkrętak z krótkim trzpieniem do prac w trudno dostępnych miejscach.

2-komponentowa rękojeść Kraftform z praktyczną kombinacją strefy twardej i miękkiej umożliwia pewny chwyt i precyzyjną pracę.

Trzpienie posiadają wszystkie zalety technologii bitów Wera. Powierzchnia trzpieni poddana specjalnej obróbce zapewnia wysoką ochronę antykorozyjną i optymalne dopasowanie do gniazda śruby.

6-kątny kołnierz zapobiega uciążliwemu staczaniu narzędzia z miejsca pracy.

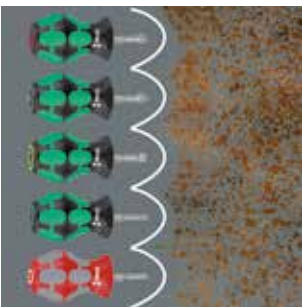
Wera Stubby

Kompaktowa konstrukcja



Dzięki kompaktowej konstrukcji rękojeści i krótkiemu trzpieniu wkrętaki Kraftform Stubby nadają się szczególnie do pracy w wąskich przestrzeniach.

Długa żywotność



Powierzchnia poddana specjalnej obróbce zapewnia wysoką ochronę antykorozyjną i optymalne dopasowanie do gniazda śruby.



System wyszukiwania Take it easy



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



NOWY

Wkrętak krótki Stubby "gaźnikowiec" 335



Zastosowanie: do śrub z rowkiem prostym

Trzpień: okrągły

Wykonanie: chromowany matowo

Rękojeść: Kraftform, 2-komponentowa, z zabezpieczeniem przed staczeniem. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów (żółty = profil z rowkiem prostym) i rozmiarów.

	mm	mm	mm	mm	mm
05008840001	0,6	3,5	24,5	54	9/64"
05008841001	0,8	4,0	24,5	54	5/32"
05008842001	1,0	5,5	24,5	54	7/32"
05008843001	1,2	6,5	24,5	54	1/4"
05008844001	1,2	8,0	24,5	54	5/16"

NOWY

Wkrętak krzyżowy krótki Stubby "gaźnikowiec" 355 PZ



Zastosowanie: wkrętak do śrub Pozidriv

Trzpień: okrągły

Wykonanie: chromowany matowo

Rękojeść: Kraftform z zabezpieczeniem przed staczeniem, 2-komponentowa. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów (czarny = Pozidriv) i rozmiarów.

		mm	mm	mm	mm
05008853001	PZ 1	25	54	4,5	1"
05008854001	PZ 2	25	54	6,0	1"
05008855001	PZ 3	25	54	8,0	1"

NOWY

Wkrętak krzyżowy krótki Stubby "gaźnikowiec" 350 PH



Zastosowanie: wkrętak do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips- Recess

Trzpień: okrągły

Wykonanie: chromowany matowo

Rękojeść: Kraftform z zabezpieczeniem przed staczeniem, 2-komponentowa. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów (czerwony = Phillips) i rozmiarów.

		mm	mm	mm	mm
05008850001	PH 1	25	54	4,2	1"
05008851001	PH 2	25	54	5,2	1"
05008852001	PH 3	25	54	6,2	1"

NOWY

Wkrętak krótki Stubby 367 TORX®



Zastosowanie: wkrętak do śrub z gniazdem TORX®

Trzpień: okrągły

Wykonanie: chromowany matowo

Rękojeść: Kraftform z zabezpieczeniem przed staczeniem, 2-komponentowa. System wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy": z oznaczeniem kolorystycznym profilów (zielony = TORX®) i rozmiarów.

		mm	mm	mm	mm
05008856001	TX 10	25	54	3,4	1"
05008857001	TX 15	25	54	3,7	1"
05008858001	TX 20	25	54	4,0	1"
05008859001	TX 25	25	54	4,5	1"
05008860001	TX 27	25	54	5,1	1"
05008861001	TX 30	25	54	5,6	1"
05008862001	TX 40	25	54	-	1"

NOWY

Kraftform 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; BTZ 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
○	840/1 BTZ 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; Hex-Plus 1x 5,0x25; 1x 5,5x25
●	800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25

NOWY

Kraftform 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

Wera Stubby



System wyszukiwania narzędzi Wera „Take it easy“



System wyszukiwania narzędzi „Take it easy“ z oznaczeniem kolorystycznym rozmiarów ułatwia i przyspiesza odnajdywanie właściwego narzędzia.

Kompaktowa konstrukcja



Dzięki kompaktowej konstrukcji rękojeści i krótkiemu trzpieniowi wkrętaki Kraftform Stubby nadają się szczególnie do pracy w wąskich przestrzeniach.



Narzędzia ESD firmy Wera



Wymagania wobec narzędzi wkrętakowych ESD w zakresie ochrony przed elektrycznością statyczną określa norma PN-EN 61340-5-1. Jednym z wymogów tej normy jest właśnie zastosowanie rękojeści wykonanej z tworzywa przewodzącego ładunki elektryczne. Produkty firmy Wera z serii ESD

nie tylko spełniają wymagania tej normy, ale również z powodzeniem przechodzą przez restrykcyjne testy czołowych producentów stosujących zaawansowane technologie.

Zabezpieczenie przed ładunkami elektrostatycznymi



Oporność powierzchniowa tworzywa użytego w produktach firmy Wera z serii ESD wynosi od $\leq 10^9$ Ohmów. Pozwala to pewnie chronić urządzenia przed ładunkami elektrostatycznymi i związanymi z nimi uszkodzeniami.

NOWY**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 pudełku kartonowym

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

NOWY**Zestaw wkrętek 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 pudełku

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

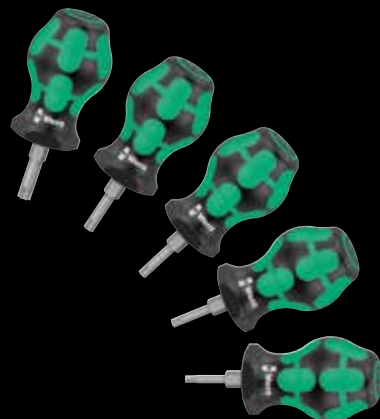
NOWY**Zestaw wkrętek Stubby Set 2**

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 pudełku kartonowym

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

NOWY**Zestaw wkrętek 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 pudełku kartonowym

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

NOWY

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 kartonowym pudełku plus wieszak

05008900001	
+	350 PH Stubby 1x PH 1x25 ¹⁾ ; 1x PH 2x25 ¹⁾
+	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

NOWY

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 kartonowym pudełku plus wieszak

05008901001	
	Rack 1x 190,0x50,0
+	355 PZ Stubby 1x PZ 1x25 ¹⁾ ; 1x PZ 2x25 ¹⁾
+	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

Wera Stubby



Ergonomia



2-komponentowa rękojeść Kraftform umożliwia przeniesienie dużej siły dzięki antypoślizgowym, miękkim strefom i dużej prędkości roboczej uzyskiwanej dzięki strefom twardym, które umożliwiają szybkie chwytanie.



Końcówka Lasertip zapobiega wyslizgiwaniu się wkrętów



Każdemu przytrafiło się zapewne nie raz, że wkrętak wyslizgnął się z gniazda wkrętu podczas dokręcania bądź odkręcania, powodując czasami uszkodzenia powierzchni montowanego elementu czy wręcz obrażenia użytkownika. Końcówka wkrętek Wera Lasertip posiada mikroskopijne

rowki wypalane promieniem lasera, tworzące chropowatą powierzchnię, która dosłownie „wgrzyza się” w gniazdo wkrętu. Dzięki temu przypadkowe wyslizgiwanie się z wkrętów to już przeszłość.



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.

Przenoszenie siły w sposób zabezpieczający profil



Profil sześciokątny umożliwia przenoszenie dużych sił, a ponadto obciąża krawędzie nakrętki lub łba śruby w mniejszym stopniu niż profil dwunastokrawędziowy. Drobno ząbkowana grzechotka dzięki niewielkiemu kątowi pracy sprawia, że stosowanie dwunastokrawędziowego profilu jest

zbędne, nawet w wąskich przestrzeniach.



Do pracy z wkrętarkami udarowymi



Ze względu na solidne wykonanie w technologii Impaktor końcówki wymienne klucza nasadowego Impaktor Wheel nadają się do stosowania z wkrętarkami udarowymi elektrycznymi lub pneumatycznymi.

NOWY

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



3-częściowy

3 klucze nasadowe 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

NOWY

8790 C Wheel Impaktor Klucz nasadowy, 1/2"



Zastosowanie: do sześciokątnych śrub i nakrętek

Konstrukcja: do obsługi maszynowej (impact), z otworem pod trzpień mocujący, wymienna, obrotowa i swobodnie obracająca się tulejka z tworzywa sztucznego, wkładka z tworzywa sztucznego dla ochrony powierzchni śrub kół; ze stali chromowo-molibdenowej, czarna matowa. System wyszukiwania narzędzi "Take it easy": oznaczenie kolorystyczne profili i rozmiarów umożliwiające łatwe i szybkie odnajdywanie właściwych końcówek wymiennych klucza nasadowego.

		●	⊗	⊘
		mm	mm	mm
05004590001		17,0	85,0	30,0
05004591001		19,0	85,0	30,0
05004592001		21,0	85,0	32,0

NOWY

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 Krafftform do bitów 1/4", bity ze stali nierdzewnej 1/4" do śrub z rowkiem prostym (rozmiar 1,8x 12x41 mm, 0,6x3,5x89 mm, 1,2x 8,0x89 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 i 1/2"), korbka do nawijania strun z sześciokątem 1/4" do zamocowania w rękojeści, obcinak do strun Knipex, szczelinomierz, 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"x25x1"
○	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
●	8790 HMA 1x 1/2"x50,0
	Deep
	9103
	9105
	9104
	9001
	9102
	9110
	KNIPEX 74 01
	140

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.

Korbka do nawijania strun gitary



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

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.

NOWY

8008 A Grzechotka Zyklop Mini 3 z zabierakiem 1/4"



Zastosowanie: do kluczy nasadowych i adapterów z gniazdem czworokątnym 1/4", z zatrzaskiem kulkowym

Konstrukcja: masywna konstrukcja kuta matrycowo, mechanizm zapadkowy z drobnymi zębami, kąt pracy 6°; przełącznik zmiany kierunku pracy "pravo-lewo"

Rękojeść: sprawdzony kształt rękojeści Kraftform zapewnia idealne oparcie dla palców, ergonomiczny kształt główki i dźwigni

	mm	
05003793001	1/4"	87,0

Grzechotka Zyklop Mini 3



Grzechotka Zyklop Mini 3 jest idealnym narzędziem do połączeń śrubowych w wąskich przestrzeniach. Drobne uzębienie (60 zębów) pozwala na bardzo mały kąt pracy wynoszący tylko 6°; obrotowy, radełkowy pierścień umożliwia sprawna pracę, nawet gdy nie ma miejsca na ruch obrotowy.

Grzechotka Zyklop Mini 3



Zyklop Mini 3 wytrzymuje obciążenie co najmniej 65 Nm, a więc znacznie więcej, niż w normalnych warunkach można przyłożyć do narzędzia o tak małych rozmiarach.



Indywidualne testy poprzez zanurzenie



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



Zredukowana średnica



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

NOWY

Zestaw wkrętaków Kraftform Plus Serii 100 165 iS PZ/S # 1 + 2. Ze zredukowaną średnicą trzpienia



Kraftform: wkrętak VDE. Ze zredukowaną średnicą trzpienia

Zastosowanie: profil łączony Pozidriv/rowek prosty

Wykonanie: 2-częściowy w kartonowym pudełku

05006470001		
	165 iS PZ/S	1x # 1x80; 1x # 2x100



RAPIDAPTOR
TECHNOLOGY

Uchwyt Rapidaptor



Szybka wymiana grotów i końcówek bez użycia dodatkowego narzędzia. Obsługa jedną ręką. Niezależnie obracającą się tuleją ułatwia prowadzenie wkrętarki. Idealny przy wykonywaniu prac nad głową. Dostępny również w wersji BiTorsion.

Narzędzia zawsze pod ręką





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

NOWY

Zestaw Bit-Check 12 BiTorsion 1 SB



1 uchwyt Rapidaptor z mechanizmem szybkocomującym, 11 grotów BiTorsion, elastyczne, do zastosowań uniwersalnych. W zestawach Bit-Checks "Take it easy" grotory posiadają obwódkę, której kolor i oznaczenie rozmiaru ułatwiają znalezienie właściwego grotu.

		
		4013288
05136385001	889/4/1 K	●○ 1x 1/4"x50 213969
	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

NOWY

Zestaw Bit-Check 12 Diamond 1 SB



1 uchwyt Rapidaptor z mechanizmem szybkococującym, 11 grotów BiTorsion, pokryte pyłem diamentowym (BDC) ograniczającym ryzyko wyslizgnięcia się narzędzia z gniazda wkrętu. W zestawach Bit-Checks "Take it easy" grotty posiadają obwódkę, której kolor i oznaczenie rozmiaru ułatwiają znalezienie właściwego grotu.

				4013288
05136392001	889/4/1 K	⊙ 1x 1/4"x50		213976
	851/1 BDC PH	⊕ 1x PH 1x25; 2x PH 2x25		
	855/1 BDC PZ	⊕ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25		
	867/1 TORX® BDC	⊕ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25		

NOWY

Zestaw Bit-Check 12 Wood 2 SB



1 uchwyt z magnesem, pierścieniem przytrzymującym i korpusem ze stali nierdzewnej, 11 grotów, elastyczne, do zastosowań uniwersalnych.

				4013288
05136391001	899/4/1	⊙ 1x 1/4"x50		214027
	851/1 Z PH	⊕ 1x PH 2x25		
	855/1 Z PZ	⊕ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25		
	867/1 TORX®	⊕ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25		

NOWY

Zestaw Bit-Check 12 Wood 1 SB



1 uchwyt Rapidaptor z pierścieniem magnetycznym i mechanizmem szybkococującym, 11 grotów, ze strefą skrętną zapobiegającą przedwczesnemu zużyciu narzędzia, ekstra twarde (TH).

				4013288
05136390001	887/4 RR	⊙ 1x 1/4"x57		214010
	851/1 TH PH	⊕ 1x PH 2x25		
	855/1 TH PZ	⊕ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25		
	867/1 TORX®	⊕ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25		

NOWY

Zestaw Bit-Check 12 Metal 1 SB



1 uchwyt z magnesem, pierścieniem przytrzymującym i korpusem ze stali nierdzewnej, 11 grotów, elastyczne, do zastosowań uniwersalnych.

				4013288
05136393001	899/4/1	⊙ 1x 1/4"x50		214003
	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 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25		
	840/1 Z Hex-Plus	⊙ 1x 3.0x25; 1x 4.0x25; 1x 5.0x25		

NOWY

851/4 Z SB, na blistrze



Zastosowanie: do wkrętów z wgłębieniem krzyżowym Phillips

Chwyt: sześciokątny 1/4", do gniazd wg DIN ISO 1173-F 6,3

Część robocza: elastyczne, do zastosowań uniwersalnych

		4013288	
05136305001	851/4 Z PH	⊕ 1x PH 1x152	213839
05136306001	851/4 Z PH	⊕ 1x PH 2x152	213846
05136307001	851/4 Z PH	⊕ 1x PH 3x152	213853

NOWY

855/4 Z SB, na blistrze



Zastosowanie: do wkrętów z wgłębieniem krzyżowym Pozidriv

Chwyt: sześciokątny 1/4", do gniazd wg DIN ISO 1173-F 6,3

Część robocza: elastyczne, do zastosowań uniwersalnych

		4013288	
05136308001	855/4 Z PZ	⊕ 1x PZ 1x152	213860
05136309001	855/4 Z PZ	⊕ 1x PZ 2x152	213877
05136310001	855/4 Z PZ	⊕ 1x PZ 3x152	213884

NOWY

Bity 867/4 Z SB



Zastosowanie: do wkrętów z gniazdem TORX®

Chwyt: sześciokątny 1/4", do gniazd wg DIN ISO 1173-F 6,3

Część robocza: elastyczne, do zastosowań uniwersalnych

		4013288	
05136311001	867/4 Z TORX®	⊕ 1x TX 10x152	213891
05136312001	867/4 Z TORX®	⊕ 1x TX 15x152	213907
05136313001	867/4 Z TORX®	⊕ 1x TX 20x152	213914
05136314001	867/4 Z TORX®	⊕ 1x TX 25x152	213921
05136315001	867/4 Z TORX®	⊕ 1x TX 30x152	213938
05136316001	867/4 Z TORX®	⊕ 1x TX 40x152	213945

899/4/1 S Uchwyt uniwersalny



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

Gniazdo: z magnesem, pierścieniem przytrzymującym i korpusem ze stali nierdzewnej

Chwyt: sześciokątny 1/4", do gniazd wg DIN ISO 1173-F 6,3

	⊕	⊖	⊕	⊖
	mm		mm	
05160979001	1/4"	200	8"	1/4" 10,5
05160981001	1/4"	300	12"	1/4" 10,5



NOWY


Bity 840/4 Z SB



Zastosowanie: do wkrętów z gniazdem sześciokątnym

Chwyć: sześciokątny 1/4", do gniazd wg DIN ISO 1173-F 6,3

Część robocza: Hex-Plus, elastyczne, do zastosowań uniwersalnych

			 4013288
05136301001	840/4 Z Hex-Plus	⊙ 1x 3.0x152	213792
05136302001	840/4 Z Hex-Plus	⊙ 1x 4.0x152	213808
05136303001	840/4 Z Hex-Plus	⊙ 1x 5.0x152	213815
05136304001	840/4 Z Hex-Plus	⊙ 1x 6.0x152	213822



Ekstra wytrzymałe groty



Ekstra wytrzymałe groty Wera (Z) zapobiegają przedwczesnemu zużyciu końcówek grota. Groty Z przeznaczone są z reguły do uniwersalnych prac obciążeniowych.

Uchwyt uniwersalny z pierścieniem przytrzymującym






Z pierścieniem przytrzymującym (S = extra strong) i silnym magnesem gwarantującym pewne przytrzymanie grotu w uchwycie.

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 zatrzaskiem kulkowym

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

Do pracy w wąskich przestrzeniach



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

Niezawodna blokada klucza nasadowego








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

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 włókna 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



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 włókniyny spód zawieszki oraz rzepty 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 3,7x3,7xTX 20x28,0; 1x 4,1x4,1xTX 25x28,0; 1x 4,8x4,8xTX 27x28,0; 1x 5,4x5,4xTX 30x28,0; 1x 6,5x6,5xTX 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



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 szybkoocucującym, 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 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

8100 SB 6 Grzechotka Zyklop Speed 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 3/8", 9 kluczy nasadowych Zyklop, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble, 1 adapter z mechanizmem szybkoocucującym, 16 końcówek

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



8100 SC 6 Grzechotka Zyklop Speed 1/2" w zestawie metrycznym



FLEXIBLE HEAD

Grzechotka posiada wychylną główkę



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

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



FINE TOOTH

Niewielki kąt pracy



Dwukierunkowe grzechotki posiadają drobną podziałkę z 72 zębami zapewniającą niewielki kąt pracy wynoszący zaledwie 5°. Niewielki skok pozwala na szybką i dokładną pracę w różnych przestrzeniach montażowych.

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 1/2", 10 kluczy nasadowych Zyklop, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble, 1 adapter z mechanizmem szybkoobrotowym, 14 grótów

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	1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35
⊕	TORX®	
⊖	840/2 Z	1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30



8100 SC 7 Grzechotka Zyklop Metal z przekładanym zabierakiem 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 Metal z przekładanym zabierakiem 1/2", 10 kluczy nasadowych Zyklop, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble, 1 adapter z mechanizmem szybkoocucującym, 14 grotów

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 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

8100 SA 7 Grzechotka Zyklop Metal z przekładanym zabierakiem 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 Metal z przekładanym zabierakiem 1/4", 9 kluczy nasadowych Zyklop, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble, 1 adapter z mechanizmem szybkococującym, 15 grotów

8100 SB 7 Grzechotka Zyklop Metal z przekładanym zabierakiem 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 Metal z przekładanym zabierakiem 3/8", 9 kluczy nasadowych Zyklop, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble, 1 adapter z mechanizmem szybkococującym, 16 grotów

05004017001		
⊙	8003 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

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



Hartowany zabierak



Zabierak zabezpieczony przez zgubieniem z wyjątkowo łatwą zmianą kierunku.



Podwójny mechanizm zapadkowy



Podwójny mechanizm zapadkowy z 38 wytrzymałymi zębami pozwala uzyskać efekt przekładni o drobnej podziałce z 76 zębami i niewielki kąt pracy wynoszący tylko 4,7°.



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 szybkocmocującym, 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

8100 SC 8 Grzechotka Zyklop Metal 1/2" z przełącznikiem zmiany kierunku pracy w zestawie metrycznym

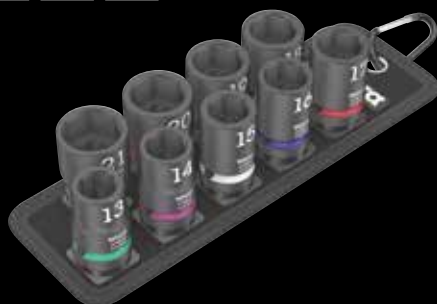


28-częściowy zestaw w solidnym, kompaktowym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni.

Małe rozmiary i niewielka masa zapewniają użytkownikom dużą mobilność. 1 grzechotka Zyklop Metal z zabierakiem 1/2" i przełącznikiem zmiany kierunku pracy, 10 kluczy nasadowych Zyklop, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową, 1 przedłużacz Wobble, 1 adapter z mechanizmem szybkocmocującym, 14 grotów

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

Belt C Impaktor 1 Zestaw kluczy nasadowych 1/2"



9-częściowy; wytrzymała zawieszka tekstylna; wraz z metalowym karabińczykiem umożliwiającym mocowanie do szlufki lub torby. Wykonany z włókniny spód zawieszki oraz rzepey 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.

9 kluczy nasadowych Impaktor, zabierak 1/2", z profilem sześciokątnym i rowkiem z otworem. Do stosowania z wkrętarkami udarowymi elektrycznymi lub pneumatycznymi z zabierakiem 12,5 mm = 1/2". System wyszukiwania narzędzi "Take it easy": oznaczenie kolorystyczne profili i rozmiarów umożliwiające łatwe i szybkie odnajdywanie właściwych końcówek wymiennych klucza nasadowego.

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

Do stosowania z wkrętarkami udarowymi elektrycznymi i pneumatycznymi



Technologia Impaktor umożliwia uzyskanie ponadprzeciętnej żywotności końcówek wymiennych klucza nasadowego Impaktor nawet w wymagających warunkach pracy.

Przenoszenie siły w sposób zabezpieczający profil



Profil sześciokątny umożliwia przenoszenie dużych sił, a ponadto obciąża krawędzie nakrętki lub łba śruby w mniejszym stopniu niż profil dwunastokrawędziowy. Drobną ząbkowaną grzechotką dzięki niewielkiemu kątowi pracy sprawia, że stosowanie dwunastokrawędziowego profilu jest

zbędne, nawet w wąskich przestrzeniach.

Bezpieczne przechowywanie i łatwe wyjmowanie



Nowy, lekko działający mechanizm obrotowy gwarantuje bezpieczne przechowywanie bez ryzyka przemieszczania się oraz łatwe wyjmowanie narzędzi.



Praktyczny pasek z włókniny



Wykonany z włókniny spód zawieszki wraz z rzepem umożliwia przymocowanie np. do ściany, półki, wózka warsztatowego oraz do elementów systemu do transportu narzędzi Wera 2go.





Zyklus Mini w zestawie Bit-Check



W komplecie z adapterami do kluczy nasadowych. Solidna konstrukcja korpusu zapewnia dużą wytrzymałość i długą żywotność. Praktyczny klips na pasek.

Czy tak małe narzędzie posiada wystarczającą wytrzymałość?



Zyklus Mini wytrzyma obciążenie co najmniej 65 Nm, a więc znacznie więcej, niż w normalnych warunkach można przyłożyć do narzędzia o tak małych rozmiarach.

W jakich sytuacjach stosuje się Zyklus Mini 1?



Klucz z grzechotką może być z powodzeniem stosowany w wąskich przestrzeniach montażowych oraz wszędzie tam, gdzie brak jest wystarczającej ilości miejsca na użycie innych narzędzi.

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 Zyklus 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 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; TORX® 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
+	867/1 Z 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; TORX® BO 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



Hex-Plus



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

Narzędzia zawsze pod ręką



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

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	

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	



Wera

Joker



6001 Joker Switch 4 Set 1 Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką



6001 Joker Switch 11 Set 1 Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką



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

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

05020090001	
6001 Joker Switch	1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246

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

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



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

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

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



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



Funkcją przytrzymywania



Funkcja 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.



Szybszy montaż dzięki ogranicznikowi



Ciągłe nakładanie klucza, poprawianie chwytu, kontrola przykładowej siły, aby uniknąć zranienia podczas pokręcania? To już przeszłość. Ogranicznik umieszczony w główce klucza Joker zapobiega ześlizgiwaniu się klucza z łba śruby. W ten sposób praca staje się łatwiejsza, umożliwiając zastosowanie znacznie większej siły podczas pokręcania.



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.



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.

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

Nesesor tekstylny na narzędzia Wera 2go 2 XL



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



1 wytrzymały i odporny na odkształcenia nesesor 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	

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.

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

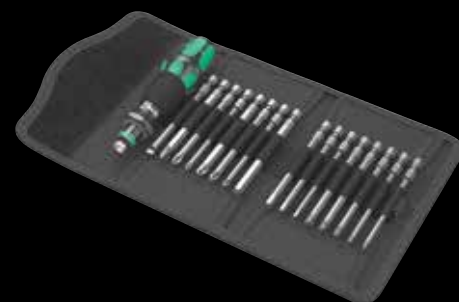
Skrzynka tekstylna na narzędzia Wera 2go 3



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.

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

Kraftform Kompakt 60



etui z końcówkami o długości 89 mm

16 końcówek

1 rękojeść Kraftform 816 R z uchwytem szybkołączącym 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 TORX® BO	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	

Kraffform 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 grzechotka 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

System rękojeści i wymiennych trzpieni – Kraffform Kompakt VDE



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

Indywidualne testy poprzez zanurzenie



Narzędzia w zestawach Kraffform 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.



Klucz płasko-oczkowy z grzechotką Joker



Funkcja 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.



Wkrętak nasadowy z grotom rurkowym



Wszędzie tam, gdzie występują pręty gwintowane, niezbędny jest wkrętak nasadowy, gdyż tylko on pozwala na dokręcenie nakrętki na przecie gwintowanym, który chowa się w nasadowej końcówce wkrętaka.



Kraftform Kompakt SH 2 Instalacje sanitarne/grzewcze



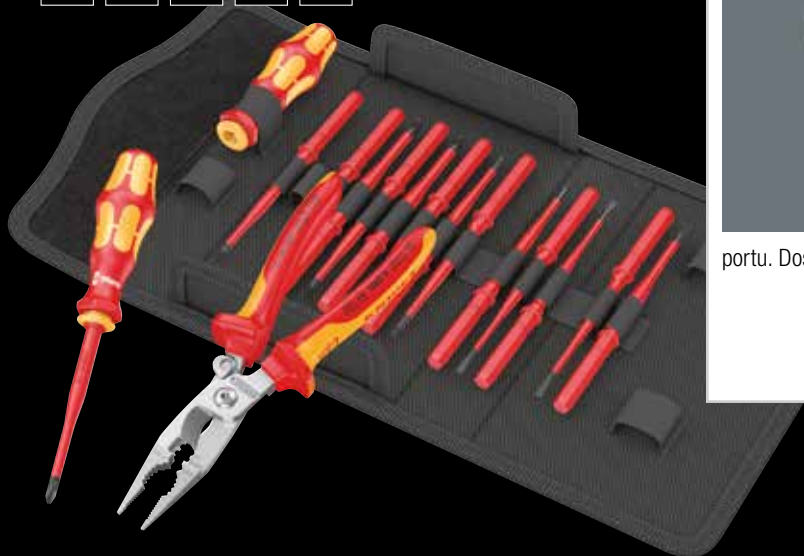
Zestaw 15-częściowy, w kompaktowym i wytrzymałym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni. Małe rozmiary i niewielka waga zapewniają dużą mobilność.

1 wkrętak do pobijania Kraftform 932 A (do wkrętów z rowkiem) z przełotowym trzpieniem sześciokątnym i wbudowaną nasadką do pobijania przeznaczoną do wkręcania i lekkich prac związanych z kuciem; 2 wkrętaki nasadowe z grotem rurkowym 395 HO do dokręcania lub odkręcania nakrętek na długich wkrętach i śrubach; 1 uchwyt Kraftform Kompakt VDE, 4 wymienne trzpienie VDE Kraftform Kompakt ze zmniejszoną średnicą trzpienia i izolacją ochronną umożliwiającą dostęp do nisko położonych wkrętów; 1 próbnik napięcia 247, 2 klucze płasko-oczkowe z grzechotką Joker Switch z funkcją przytrzymywania, z ogranicznikiem krańcowym zabezpieczającym przed ześlizgnięciem się w dół, o podwójnym profilu sześciokątnym i bardzo twardych końcówkach metalowej płytki zapobiegających ześlizgnięciu przy wysokich momentach obrotowych, o niewielkim kącie pracy wynoszącym 30°, dźwignia przełączająca do wygodnej zmiany kierunku pracy, głowka oczkowa odchylona pod kątem 15°; 4 klucze trzpieniowe z profilem Hex-Plus (zapobiega odkształceniu gniazda śruby), z funkcją przytrzymywania do śrub z łbem sześciokątnym, sześciokątna końcówka sferyczna na długim ramieniu, powierzchnia BlackLaser, z nakładką z tworzywa sztucznego, szybki wybór odpowiedniego klucza dzięki oznaczeniom kolorystycznym i oznaczeniu rozmiaru.

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

⁷ Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.

Kraffform 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

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

Kraffform Kompakt VDE



System rękojeści i wymiennych trzpieni Kraffform Kompakt VDE to kompaktowe zestawy wkrętaków przeznaczonych do zastosowań mobilnych i stacjonarnych w elektryce. Etui na pasek to praktyczne rozwiązanie zapewniające porządek w czasie przechowywania i bezpieczeństwo podczas transportu. Dostępne także z kluczami do szaf sterowniczych.

Kraffform Kompakt 20 Tool Finder 2 z etui



Zastosowanie: 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

Trzpień: sześciokątny 1/4" z uchwytem szybko mocującym Rapidaptor, wysuwany bagnetowo; system wyszukiwania narzędzi "Take it easy" z oznaczeniem kolorystycznym rozmiarów ułatwia i przyspiesza odnajdywanie właściwego narzędzia. Bity o wysokiej ochronie antykorozyjnej dzięki powłoce nanoszonej w procesie niklowania chemicznego.

Rękojeść: Kraffform zabezpieczona przed stacaniem, wielokomponentowa, z wbudowanym magazynkiem na groty

05051017001		
●	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®	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




Bicycle Set Torque 1



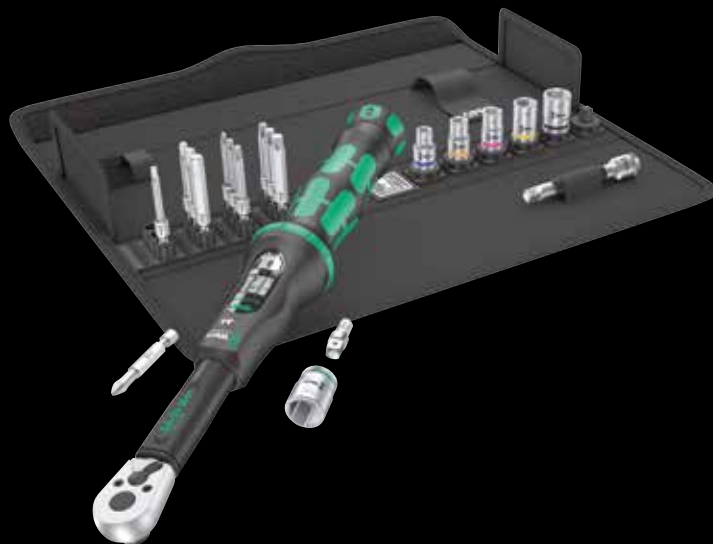
Zestaw 16-częściowy w kompaktowym i wytrzymałym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni. Małe rozmiary i niewielka waga zapewniają dużą mobilność.

1 klucz dynamometryczny Click-Torque A 5 z czopem lub gniazdem wejściowym czworokątnym 1/4", zakres pomiarowy 2,5 Nm-25 Nm, dokładność ± 4 % wartości zadanej, zgodnie z DIN EN ISO 6789-1:2017-07, do dokręcania w prawo, grzechołka 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 kluczy 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

	
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 3,7x3; 7xTX 20x28,0; 1x 4,1x4; 1xTX 25x28,0; 1x 5,4x5; 4xTX 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



Click-Torque A 6 Set 1



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

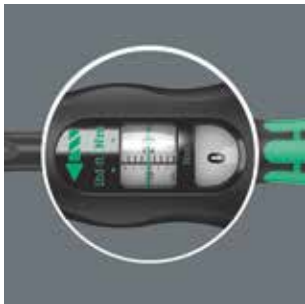
1 klucz dynamometryczny Click-Torque A 6 z gniazdem sześciokątnym 1/4", zakres pomiarowy 2,5 Nm-25 Nm, dokładność $\pm 4\%$ wartości zadanej, zgodnie z DIN EN ISO 6789-1:2017-07, do dokręcania w prawo, grzechotka dwukierunkowa z 45 zębami; łatwa regulacja i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego, 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

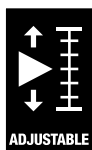
¹⁾Z kulką; do kluczy nasadowych do montażu ręcznego

Click-Torque

Łatwa obsługa i niezawodność



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



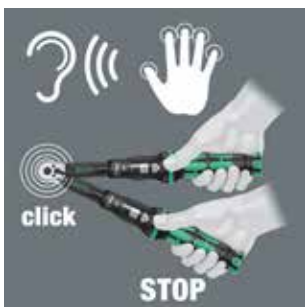
ADJUSTABLE

Łatwe ustawianie



Słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu wartości skali.

Mechanizm wyzwalający



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



HOLDING FUNCTION

Klucze nasadowe z grotami do śrub z gniazdem sześciokątnym, z funkcją przytrzymywania



Śruba sześciokątna jest przytrzymywana w kluczu nasadowym za pomocą umieszczonej na grocie kulki zamocowanej na sprężynie. Szczególnie pomocne w wąskich przestrzeniach, gdzie nie można przytrzymać śruby drugą ręką.

Click-Torque C 3 Set 1



Zestaw 13-częściowy w kompaktowym i wytrzymałym etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni. Małe rozmiary i niewielka waga zapewniają dużą mobilność.

1 klucz dynamometryczny Click-Torque C 3 z czopem lub gniazdem wejściowym czworokątnym 1/2", zakres pomiarowy 40 Nm-200 Nm, dokładność $\pm 3\%$ 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, 4 bity nasadowe Zyklop, z funkcją przytrzymywania do śrub TORX® zgodnie ze specyfikacją Acument Intellectual Properties, 3 bitów nasadowych Zyklop do śrub z gniazdem sześciokątnym, z funkcją przytrzymywania, 1 przedłużacz Zyklop z tuleją obrotową


05075680001	
	Click-Torque C 3 1x 1/2", 40-200 Nm
●	8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 19,0x37,0
⊕	8767 C HF 1x 5,4xTX 30x60,0; 1x 6,5xTX 40x60,0; 1x TX 45x60,0; 1x TX 50x60,0
○	8740 C HF 1x 6,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0
●	8794 SC 1x 1/2"x125,0



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



- Zastosowanie:** do śrub z gniazdem sześciokątnym
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



Z funkcją przytrzymywania do prac pod kątem



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.

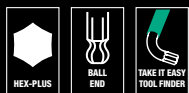


Hex-Plus



Wkręty z gniazdem sześciokątnym są problematyczne, ponieważ powierzchnie styku, za pośrednictwem których następuje przenoszenie siły z narzędzia na wkręt, są bardzo małe. Rezultatem tego może być uszkodzenie gniazda wkrętu. Narzędzia z profilem Hex-Plus posiadają większe powierzchnie styku, które temu zapobiegają. Dodatkowo narzędzia Hex-Plus mogą być stosowane do standardowych wkrętów z gniazdem sześciokątnym!

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



9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

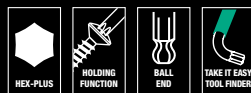
Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

Trzpień: czerniony, BlackLaser, 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	950 SPKL Multicolour	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 	 4013288 165688
-------------	----------------------	--	-----------------------

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



9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

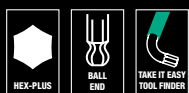
Zastosowanie: do śrub z gniazdem sześciokątnym

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 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 	
-------------	----------------------	---	--

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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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

967/9 TX XL Multicolour 1 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® Multicolour, długich



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: profil TORX® na krótkim ramieniu, kulka do profili TORX® na długim ramieniu, TX 8, TX 9, TX 10: bez kulki na długim ramieniu

05024480001		
+	967 SXL TORX® Multicolour	1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112
+	967 SPKXL TORX® Multicolour	1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224

950/9 Hex-Plus 6 SB



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

¹⁾ Tradycyjny profil sześciokątny

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



9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

Zastosowanie: do wkrętów z gniazdem TORX®

Trzpień: 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 przytrzymywania

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 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; HF 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132

3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless 1 Zestaw kluczy trzpieniowych z funkcją przytrzymywania, ze stali nierdzewnej



9 kluczy w dwukomponentowym uchwycie

Zastosowanie: do wkrętów z gniazdem TORX®

Trzpień: ze stali nierdzewnej, okrągły

Część robocza: profil TORX® na krótkim ramieniu, TORX® wykonanych wg normy firmy Acument Intellectual Properties z funkcją przytrzymującą na długim ramieniu

05022689001	
♻️	3967 SXL HF TORX® 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



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).



Końcówka kulista



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



Z funkcją przytrzymywania do prac pod kątem



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.

Bezpieczne przechowywanie i łatwe wyjmowanie



Odporny na zużycie materiał, z którego wykonano uchwyt, umożliwia pewny chwyt kluczy trzpieniowych, ułatwiając równocześnie ich wyjmowanie.

Kraftform Micro Big Pack 1 Zestaw wkrętaków 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 wkrętów z wgłębieniem krzyżowym Phillips

²⁾Długość nominalna strony zabierakowej końcówki wynosi 10 mm.

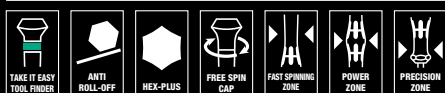
³⁾Rozmiar 0 wg JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) zmodyfikowany

NOWY Ekspozytor Kraftform Micro 1





Kraftform Micro 12 Universal 1 Zestaw wkrętek precyzyjnych nasadowych



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

Zastosowanie: do wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Phillips, wkrętów 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® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40
⊖	2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,50x3,0x80
⊙	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60

¹⁾Zoptymalizowany do azjatyckiej wersji wkrętów z wgłębieniem krzyżowym Phillips

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



System wyszukiwania Take it easy



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



Ergonomiczne wkrętaki precyzyjne



Wkrętak Kraftform Micro wyposażony w specjalnie rozmieszczone trzy strefy doskonale spełnia te wymagania. Obrotowy kołpak, oferujący podparcie dla dłoni, stanowi idealne uzupełnienie tych zalet.



Strefa precyzji



Strefa precyzji znajdująca się bezpośrednio nad trzpieniem zapewnia użytkownikowi lepsze wycucie i kontrolę kąta obrotu narzędzia podczas precyzyjnego operowania wkrętakiem.



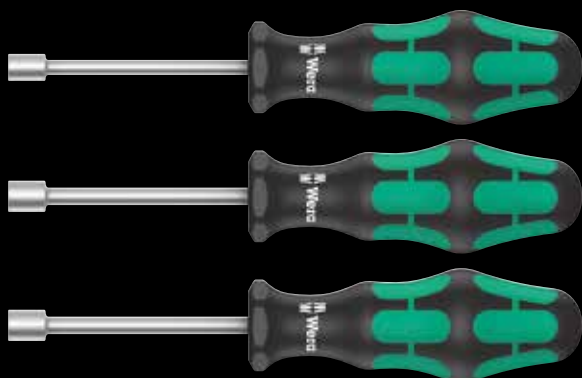
Strefa przenoszenia siły



Strefa przenoszenia siły zaopatrzona w miękkie wkładki gumowe umieszczone w bliskiej odległości od trzpienia umożliwia przenoszenie wysokich momentów obrotowych bez ryzyka wyslizgnięcia się wkrętaka z gniazda wkrętu.




395 HO/3 Zestaw wkrętek nasadowych głębokich, do instalacji sanitarnych



Zastosowanie: do mocowania nakrętek na szpilkach i długich śrubach, wkrętów i śrub z łbem sześciokątnym

Zawartość: 3 wkrętek w kartonie

Konstrukcja: głębokie gniazdo umożliwia mocowanie i odkręcanie nakrętek na szpilkach, prętach gwintowanych lub długich śrubach

	
05134275001	
●	395 HO 1x 10,0x90; 1x 13,0x90; 1x 7/16"x90



Wkrętak nasadowy z grotem rurkowym



Wszędzie tam, gdzie występują pręty gwintowane, niezbędny jest wkrętak nasadowy, gdyż tylko on pozwala na dokręcenie nakrętki na pręcie gwintowanym, który chowa się w nasadowej końcówce wkrętaka.

Grot rurkowy



Wkrętaki HO 395 HO posiadają grot rurkowy, który umożliwia pracę na długich prętach gwintowanych. W praktyce oznacza to możliwość zastosowania do montażu lub demontażu baterii na umywalkach i zlewozmywakach.



System wyszukiwania „Take it easy“



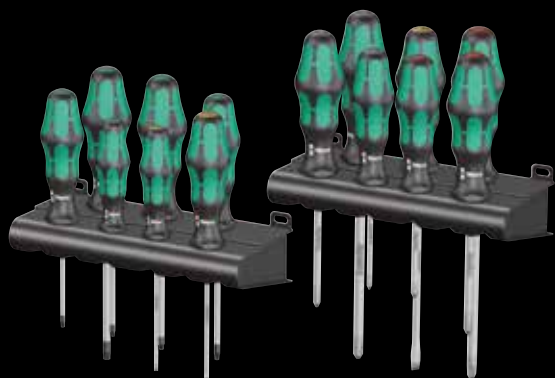
Wkrętki z oznaczeniem „Take it easy“ ułatwiają wyszukiwanie narzędzi: z oznaczeniem kolorystycznym profilów i rozmiarów.

Zredukowana siła nacisku



Wera Lasertip zmniejsza wymagany nacisk i pozwala na przenoszenie większych sił. Montaż wkrętów jest bezpieczniejszy i wygodniejszy.

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 wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Phillips, Pozidriv oraz TORX®

Zawartość: 14 wkrętaków 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
T	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 wkrętaków Kraftform Lasertip + wieszak



Część robocza Lasertip, okrągłe trzpienie + 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 wkrętaków 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 końcówek Lasertip

334/355/6 Zestaw wkrętaków Kraftform Lasertip + wieszak



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

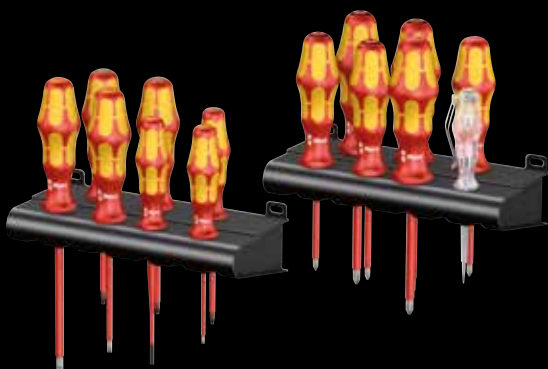
Zastosowanie: do wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Pozidriv

Zawartość: 6 wkrętaków 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 końcówek Lasertip

Kraftform Big Pack 100 VDE



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

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

Zawartość: 13 wkrętaków + 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

²⁾ Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.

160 i/7 Zestaw wkrętaków 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 profili i rozmiarów.

Zastosowanie: do wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Phillips

Zawartość: 6 wkrętaków + 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

²⁾ Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.

160 i/165 i/7 Zestaw wkrętaków 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 profili i rozmiarów.

Zastosowanie: do wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Pozidriv

Zawartość: 6 wkrętaków + 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

²⁾ 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.

Big Pack 900 Zestaw wkrętaków Krafftform do pobijania + wieszak



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

Zawartość: 13 wkrętaków + 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 wkrętaków Krafftform do pobijania + wieszak



Zastosowanie: do wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Phillips

Zawartość: 6 wkrętaków 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 wkrętaków Krafftform do pobijania + wieszak



Zastosowanie: do wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Pozidriv

Zawartość: 6 wkrętaków 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



Wbudowany kołpak do pobijania



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

Czas obowiązywania promocji:
01.03.2020–31.08.2020

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
Korzerter 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 500816 020 - 0053701 - 01