

Narzędzia do instalacji hydraulicznych, grzewczych, klimatyzacyjnych i fotowoltaicznych





Narzędzia Wera w praktyce

Firma Vinke z Haan może pochwalić się wieloletnim doświadczeniem w stosowaniu narzędzi Wera i nadal jest zadowolona z naszych produktów.

Wszyscy są zgodni co do jednego: jesteśmy bezkonkurencyjni pod względem trwałości i jakości. W codziennym użytkowaniu, oprócz komfortowej obsługi i uniwersalności zastosowania narzędzi, liczy się przede wszystkim ich precyzja. Również tutaj Wera imponuje osiągnięciami. Oprócz niezawodności narzędzi, użytkownicy doceniają

także nasz serwis, gdy sprawy nie idą gładko.

Jako entuzjastyczni Tool Rebels dobrze znają innowacyjne podejście firmy Wera i doceniają takie funkcje, jak przełącznik grzechotki Zyklop Mini, który można obsługiwać jedną ręką, nasze bity z powłoką diamentową lub Torque Advisor, który pozwala natychmiast znaleźć prawidłowe wartości momentu obrotowego za pomocą kodu QR.



**„Narzędzia nie zużywają
się tak szybko, a
grzechotka Zyklop Mini
przeżyje je wszystkie!”**

Nasi użytkownicy wciąż nas motywują.
Wera Tool Rebels każdego dnia odkrywa na nowo narzędzia
do wkręcania i pracuje nad rozwiązaniami dla naszych
użytkowników. Istniejące standardy nigdy nie są dla nas
wystarczająco satysfakcjonujące.

Kochamy innowacje. Kochamy design. Kochamy rock'n'rolla.

Spis treści

NARZĘDZIA DO INSTALACJI HYDRAULICZNYCH

Kraftform Kompakt W 1	7
Tool-Check PLUS 1	7
Tool-Check Modular 1	9
Kraftform Kompakt SH 1	9
Kraftform Kompakt SH 2	10
Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder	11
8009 Zyklop Pocket Sets	12
Kraftform Kompakt 60	13
Kraftform Kompakt 900 Set 1	14
Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1	15
Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1	15
Kraftform Kompakt Stubby Magazin 1	16
Klucz stopniowy 1/2" 9529 C	16
Wera 2go SHK 1	17
848/851/867/19 Zestaw bitów i wiertel do metalu w etui	17
Wera 2go	18
Klucze płaskie	
6006 Joker	19
6004 Joker	20–21
6007 Joker	22
6000 Joker	22
6000/6002 Joker	22–23
6003 Joker	23
Grzechotki	
1/4" Zyklop Speed	24–25
1/2" Zyklop Speed	26
1/4" Zyklop Metal	27
Klucze trzpieniowe	
Śruby z gniazdem sześciokątnym	
3950/9 Hex-Plus Multicolour HF Stainless	28
950/9 Hex-Plus Multicolour + HF	28
950/9 L Hex-Plus HF	29
TORX®	
3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless	29
967/9 TX Multicolour HF	29
967/9 TX HF	29

Zestawy bitów	
Kraftform Kompakt 100	30
Bit-Checks	30–31
Wkrętaki i akcesoria	
Kraftform XXL	31–32
454/5 HF SHK Set 1	32
Kraftform 2go 300 +100	33
1060 i/1062 i/6 + 1060 i/1065 i/6 Kraftform VDE	34
9500 Magnet SB	34
Kraftform Micro Big Pack 1	35

NARZĘDZIA DO INSTALACJI GRZEWCZYCH I KLIMATYZACYJNYCH

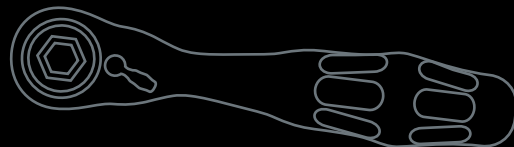
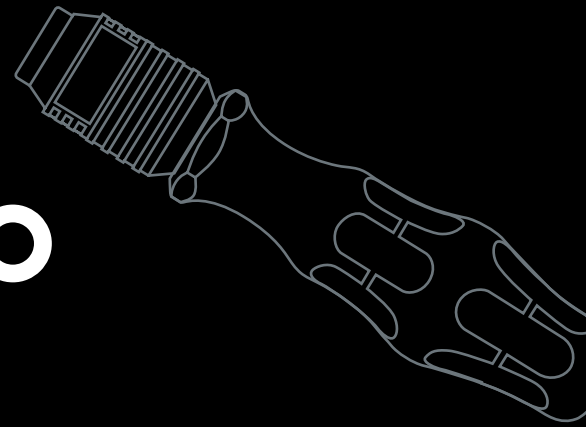
Narzędzia dynamometryczne i akcesoria	
Zestaw z kluczem dynamometrycznym do pomp ciepła/systemów klimatyzacji 9530	37
Safe-Torque A 1 + A 2	38–39
Click-Torque A 5 + A 6	40
Click-Torque X 1 + X 2	41
7870 Joker	42
Click-Torque X 7	43
7880 Joker	44–45
Grzechotki	
Zyklop Hybrid Set	45

NARZĘDZIA DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH

Zestaw narzędzi do instalacji fotowoltaicznych 9524 Set 1	47
870/4 SB Adapter, na blistrze	47
Zestaw kluczy montażowych 9108/2 do złączy MC4	47



NARZĘDZIA DO INSTALACJI HYDRAULICZNYCH



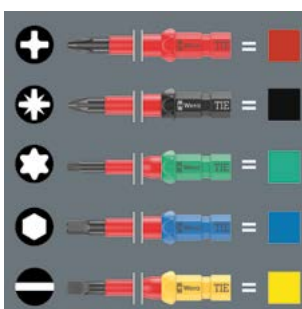


Kraftform Kompakt W 1 do prac konserwacyjnych



TAKE IT EASY
TOOL FINDER

System wyszukiwania Take it easy



Trzpień wymienny Kraftform Kompakt VDE z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy. Oznaczenie kolorystyczne według profilu i laserowe oznaczenie rozmiaru sprawiają, że znalezienie potrzebnego narzędzia jest szybkie i łatwe.



HOLDING
FUNCTION

Z funkcją przytrzymywania śrub z łbem sześciokątnym i nakrętek sześciokątnych



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.

Rękojeść/system trzpieni wymiennych – Kraftform VDE



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

Zyklop „6 w 1”



1. Grzechotka drobnozębna
2. Grzechotka z ruchomą główką
3. Grzechotka kątowa
4. Grzechotka z blokowaniem nasadki
5. Grzechotka o dużej wytrzymałości
6. Wkrętnak

Kraftform Kompakt W 1 do prac konserwacyjnych



- Niewiarygodnie szybka grzechotka Zyklop Speed z ruchomą główką i 5 zdefiniowanymi ustawieniami
- Klucze nasadowe do mocowania ręcznego i maszynowego (non impact) z rowkiem ustalacza kulkowego i radełkową powierzchnią ułatwiającą chwyt
- Klucz płaski dwustronny Joker z funkcją przytrzymywania, ogranicznikiem, małym kątem powrotu zapadki i ząbkowaniem zapewniającym lepszy chwyt detalu
- Rękojeść z uchwytem trzpieni Kraftform 817 VDE z izolacją VDE i zabezpieczeniem przed staczaniem się narzędzia z miejsca pracy
- Trzpień wymienne VDE (długość 157 mm) z praktyczną funkcją pokręcania, zabezpieczeniem przed staczaniem się narzędzia z miejsca pracy i systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: z oznaczeniem kolorystycznym według profilu i laserowym oznaczeniem rozmiaru
- Zestaw w wytrzymałym etui tekstylnym

05135926001		
●	817 VDE	1x 9x98
●	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy	1x 0,4x2,5x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy	1x TX 10x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy	1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
	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	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
○	840/1 Z	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
⊕	867/1 TORX®	1x TX 25x25
	Zestaw rzepów 240	1x 50,0x240,0

Tool-Check PLUS 1



- Bardzo kompaktowy 39-częściowy zestaw narzędzi do obsługi ręcznej i maszynowej
- Idealnie nadaje się do szerokiej gamy zastosowań z grzechotką Zyklop Mini z uchwytem do bitów 1/4", rękojeścią z uchwytem do bitów lub uchwytem do bitów
- Zielone elementy blokujące zabezpieczające narzędzie
- Do stosowania w terenie
- Grzechotka do bitów 1/4", rękojeść z uchwytem do bitów Kraftform, bity BiTorsion (BTZ i BTH), uchwyt Rapidaptor, adapter i klucze nasadowe 1/4"
- Bity BiTorsion zapewniają długą żywotność
- Użycie adaptera 870/1 pozwala dodatkowo na zastosowanie kluczy nasadowych 1/4"
- System wyszukiwania narzędzi Take it easy

05049055001		
●	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)
⊕	851/1 BTZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
⊕	855/1 BTH	1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
⊕	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX® BO	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
●	800/1 BTZ	1x 1,0x5,5x25
○	840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
○	840/1 Z	1x 8,0x25
●	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

1) Z zatrzaskiem kulowym; do kluczy nasadowych do montażu ręcznego

Bezpieczne przechowywanie



Elementy blokujące Tool-Check w kolorze zielonym niezawodnie zabezpieczają narzędzia podczas transportu. Jednocześnie są łatwe w obsłudze i umożliwiają szybki dostęp do narzędzia.

Tool-Check Modular 1: kompaktowe zestawy



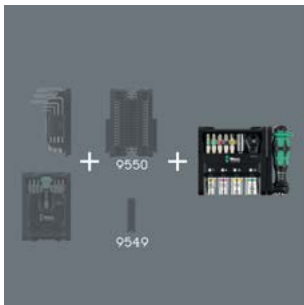
Wszystkie narzędzia są starannie przechowywane w bardzo kompaktowym zestawie Tool-Check Modular, który pozwala zaoszczędzić miejsce. Idealne rozwiązanie podczas transportu i pracy w terenie.

Dokręcanie z grzechotką do bitów



Grzechotka do bitów Zyklop 8011 z zabierakiem sześciokątnym 1/4" może być mocowana do gniazda sześciokątnego 1/4" rękojeści z uchwytem do bitów 815/1. Grzechotka do bitów Zyklop kompatybilna z bitami 1/4".

System Tool-Check Modular



System Tool-Check Modular oferuje możliwość łączenia ze sobą elementów systemu w bardzo kompaktowy sposób, w zależności od wymagań. Do tego celu niezbędny jest sztywny adapter 9549 lub elastyczny zawias 9550. Produkty Tool-Check Modular można dowolnie łączyć, wymieniać lub rozszerzać.

Uchwyt do bitów 899/4/1



Uchwyt uniwersalny do bitów sześciokątnych 1/4" wg DIN ISO 1173-C 6,3. Tuleja ze stali nierdzewnej zapewniająca wysoką odporność na korozję. Pierścień osadczy gwarantuje optymalne dopasowanie narzędzia do uchwyty. Silny magnes trwały umożliwia niezawodne przytrzymanie bitów. Do wkrętarek z uchwytem wg DIN ISO 1173-F 6,3.

Rękojeść z uchwytem do bitów 1/4"



Uchwyt do bitów 815/1 przeznaczony do bitów 1/4". Magnetyczny uchwyt przytrzymuje bity w sposób bezpieczny i niezawodny.

Adapter 870/1



Z adapterem 870/1 (z sześciokąta 1/4" na czworokąt 1/4") grzechotka Zyklop Mini bit może być również stosowana do obsługi kluczy nasadowych 1/4".



Zestaw Tool-Check Modular 1



- Tool-Check Modular: umożliwia dowolne łączenie szerokiej gamy elementów systemu Tool-Check Modular
- Bardzo kompaktowy 21-częściowy zestaw narzędzi do obsługi ręcznej i maszynowej
- Idealnie nadaje się do różnych połączeń śrubowych z grzechotką 1/4", wykonywanych ręcznie lub maszynowo. Pozwala na uzyskanie do 85 różnych kombinacji narzędzi
- Wielokomponentowa rękojeść Kraftform z uchwytem do bitów 1/4"
- Grzechotka do bitów 1/4" 8011 A Zyklop Mini 4 do mocowania uchwytów do bitów z gniazdem 1/4"
- Magnetyczny uchwyt 899/4/1 K do bitów 1/4"; do wkrętarek
- 13 bitów BiTorsion (BTZ) do śrub z gniazdem krzyżowym (Phillips i Pozidriv), TORX®, z rowkiem i gniazdem sześciokątnym; długość 25 mm lub 50 mm
- 4 klucze nasadowe 8790 HMA, 1/4"; 1 adapter 870/1 (z sześciokątą zewnętrznego 1/4" na czworokąt zewnętrzny 1/4" mm)

05049000001		
●	815/1	1x 1/4"x78
●	8011	1x 1/4"x50,0
○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
●	899/4/1	1x 1/4"x50
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25
+	851/4 BTZ	1x PH 2x50
+	855/1 BTZ	1x PZ 1x25
+	855/4 BTZ	1x PZ 2x50
⊗	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25
⊗	867/4 TORX® BTZ	1x TX 20x50; 1x TX 25x50
⊖	800/4 BTZ	1x 0,8x5,5x50
○	840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
⊗	8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0

¹⁾ Z zatrzaskiem kulowym; do kluczy nasadowych do montażu ręcznego

Kraftform Kompakt SH 1 do instalacji grzewczych i hydraulicznych



- Klucz płasko-oczkowy z grzechotką Joker ze specjalną płytką, która zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się klucza lub zgubienia śruby
- Grzechotka Zyklop Speed umożliwia szybki montaż z dużą siłą
- Trzpień izolowany Kraftform VDE gwarantują bezpieczną pracę do 1000 V
- Wkrętak do pobijania z przelotowym trzpieniem sześciokątnym i kołpakiem do pobijania
- Wkrętak nasadowy z drążonym trzpieniem do przykręcania nakrętek na długich wkrętach
- 867/4 TORX® HF: przeznaczone również do profili Würth ASSY i Altenloh SPAX T-STAR plus

05135927001		
	6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●	8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
⊗	867/4 TORX® HF	2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 ¹⁾
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ²⁾
⊖	247	1x 0,5x3,0x70
⊖	160 iS VDE	1x 0,6x3,5x100
⊖	160 i VDE	1x 1,0x5,5x125
⊖	932 A	1x 1,2x7,0x125
⊗	395 H0	1x 10,0x90; 1x 13,0x90

¹⁾ Sześciokątny przelotowy, bez Take it easy

²⁾ Trzpień sześciokątny

³⁾ Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.

Kraftform Kompakt SH 2 do instalacji grzewczych i hydraulicznych



- 15 narzędzi wkrętakowych do instalacji hydraulicznych/grzewczych w kompaktowym i wytrzymałym etui tekstylnym Wera
- Klucz płasko-oczkowy z grzechotką Joker ze specjalną płytką, która zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się klucza lub zgubienia śruby
- Rękojeść z uchwytem trzpieni Kraftform 817 VDE z izolacją VDE i zabezpieczeniem przed stacaniem się narzędzia z miejsca pracy
- Trzpień wymienny VDE (długość 157 mm) z praktyczną funkcją pokręcania, zabezpieczeniem przed stacaniem się narzędzia z miejsca pracy i systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: z oznaczeniem kolorystycznym według profilu i laserowym oznaczeniem rozmiaru
- Wkrętak do pobijania z przelotowym trzpieniem sześciokątnym i kołpakiem do pobijania
- Wkrętak nasadowy z drążonym trzpieniem do przykręcania nakrętek na długich wkrętach

05136026001		
●	395 H0	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 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 1,0x5,5x157
●	247	1x 0,5x3,0x70
	Zestaw rzepów 240	1x 50,0x240,0



Z funkcją przytrzymywania śrub z łbem sześciokątnym i nakrętek sześciokątnych



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 drążonym trzpieniem



W przypadku prętów gwintowanych niezbędny jest wkrętak nasadowy. Pręt gwintowany chowa się w drążonym trzpieniu wkrętaka i dzięki temu możliwe jest dokręcenie znajdującej się na pręcie nakrętki.

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder



- Rękojeść z uchwytem trzpieni Kraftform 817 VDE z izolacją VDE i zabezpieczeniem przed staczaniem się narzędzia z miejsca pracy
- Sześciokątny kołnierz zabezpiecza przed uciążliwym staczaniem się narzędzia z miejsca pracy
- Każde narzędzie testowane pojedynczo zgodnie z IEC 60900 10 000 V
- W wytrzymałym etui
- Kompatybilne z systemem Wera2go

05006607001		
⊙	817 VDE	1x 9x98
⊕	Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 i Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it easy	1x # 1x157; 1x # 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy	1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy	1x 0,4x2,5x157; 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
⊖	247	1x 0,5x3,0x70
	Zestaw rzepów 70	1x 50,0x70,0

* Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.

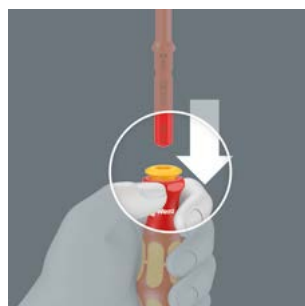


Narzędzia testowane indywidualnie



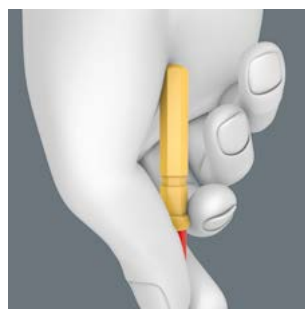
Narzędzia w zestawach Kraftform Kompakt VDE są testowane indywidualnie pod napięciem 10000 V zgodnie z IEC 60900. Dziesięciokrotnie wyższe obciążenie pomiarowe 10000 V gwarantuje bezpieczeństwo pracy pod maksymalnym dopuszczalnym napięciem 1000 V.

Łatwa wymiana



Trzpień wymienny Kraftform Kompakt VDE można łatwo wymienić, pociągając w dół żółty pierścień na uchwycie.

Szybkie pokręcanie



Dłoni można wygodnie oprzeć na zaokrąglonej tylnej części trzpienia wymiennego. Umożliwia to szybkie pokręcanie i przyspiesza pracę.



Wymienne trzpień Kraftform Kompakt VDE ze zredukowaną średnicą



Izolowane, ze zredukowaną średnicą, do pracy w głębokich otworach, testowane zgodnie z normą IEC 60900.

8009 Zyklop Pocket Set 1



- Kompaktowa grzechotka Zyklop z wbudowanym magazynkiem na bity
- Magnetyczne mocowanie bezpośrednie umożliwia zastosowanie grzechotki $\frac{3}{8}$ " jako wkrętaka z grzechotką do bitów z uchwytem $\frac{1}{4}$ "
- Ruchoma główka z 5 zdefiniowanymi ustawieniami
- Grzechotka dwukierunkowa drobnozębna z 72 zębami i niewielkim kątem powrotu zapadki wynoszącym zaledwie 5°
- Zabezpieczony przed zgubieniem i obrotowy magazynek na bity ułatwiający wyjmowanie i bezpieczne przechowywanie bitów

05004280001		
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	



Uchwyt uniwersalny do narzędzi



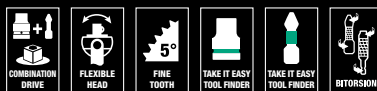
Magnetyczny uchwyt bezpośredni przeznaczony do kluczy nasadowych $\frac{3}{8}$ " i bitów $\frac{1}{4}$ ".

Z wbudowanym magazynkiem na bity



W rękojeści kompaktowej grzechotki Zyklop znajduje się zabezpieczony przed zgubieniem, swobodnie obracający się magazynek na 12 bitów ($\frac{1}{4}$ ", długość 25 mm).

8009 Zyklop Pocket Set 3



- 27-częściowy zestaw Zyklop Pocket Set z bitami, kluczami nasadowymi, uniwersalnym uchwytem i przedłużką
- Kompaktowa grzechotka Zyklop z wbudowanym magazynkiem na bity
- Magnetyczne mocowanie bezpośrednie umożliwia zastosowanie grzechotki $\frac{3}{8}$ " jako wkrętaka z grzechotką do bitów z uchwytem $\frac{1}{4}$ "
- Ruchoma główka z 5 zdefiniowanymi ustawieniami
- Grzechotka dwukierunkowa drobnozębna z 72 zębami i niewielkim kątem powrotu zapadki wynoszącym zaledwie 5°
- Zabezpieczony przed zgubieniem i obrotowy magazynek na bity ułatwiający wyjmowanie i bezpieczne przechowywanie bitów
- Uchwyt uniwersalny z tulejką ze stali nierdzewnej i silnym magnesem stałym, może być używany jako przedłużka
- Oszczędność miejsca i bezpieczne przechowywanie w tekstylnym etui, które jest kompatybilne również z systemem do transportu narzędzi Wera 2go

05004284001		
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0	
8794 SB	1x $\frac{3}{8}$ "x125,0	
893/1/1	1x $\frac{1}{4}$ "x75	
8790 HMB	1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
Zestaw rzepów 120	1x 50,0x120,0	



Do pracy z elementami wykonanymi ze stali nierdzewnej stosuj narzędzia ze stali nierdzewnej!



Rozwiązanie problemu korozji: do pracy z elementami wykonanymi ze stali nierdzewnej stosuj narzędzia ze stali nierdzewnej! Narzędzia Wera produkowane ze stali nierdzewnej eliminują ryzyko powstawania nieestetycznej korozji nalotowej.



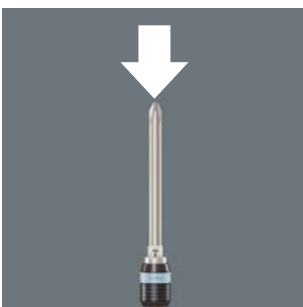
Uchwyt uniwersalny Rapidaptor



Uchwyt Rapidaptor z mechanizmem szybkocmocującym przeznaczony jest do bitów 1/4" produkowanych zgodnie z normą DIN ISO 1173-C 6,3 + E 6,3 (seria Wera 1 i 4).



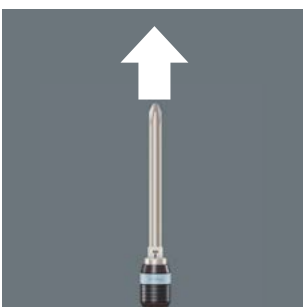
Szybki montaż i automatyczna blokada



Bit można wsunąć do uchwytu bez konieczności przesuwania pierścienia przytrzymującego. Po umieszczeniu bitu w gnieździe wkrętu zostaje on automatycznie zablokowany w uchwycie, co gwarantuje pewne i stabilne osadzenie.

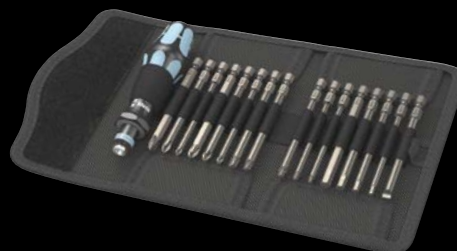


Szybka wymiana



najmniejszych bitów bez użycia dodatkowych narzędzi.

Kraftform Kompakt 60 ze stali nierdzewnej



- Rozwiązanie problemu korozji: do pracy z elementami wykonanymi ze stali nierdzewnej stosuj narzędzia ze stali nierdzewnej!
- Twardość i wytrzymałość uzyskana w procesie hartowania w piecach próżniowych
- System rękojeści i wymiennych trzpieni umożliwiający szybką wymianę narzędzi
- Z uchwytem Rapidaptor gwarantującym szybką wymianę trzpieni
- Przechowywanie i transport w wytrzymałym etui na pasek

05071116001		
●	3816 R	1x 1/4"x119
+	3851/4 PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
+	3855/4 PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾
⊕	3867/4 TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	3800/4	1x 1,0x5,5x89
○	3840/4	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89

¹⁾ Trzpień sześciokątny

Kraftform Kompakt 60



- Uchwyt szybkowymienny Rapidaptor
- Rękojeść wielokomponentowa Kraftform zapewnia szybkie pokręcanie i ergonomiczną pracę
- Sześciokątny kołnierz zabezpiecza przed uciążliwym staczaniem się narzędzia z miejsca pracy
- Ciągliwo-twarde bity do uniwersalnego zastosowania
- Kompatybilny z elementami systemu Wera 2go

05059295001		
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
+	855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾
⊕	867/4 Z TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾
Zestaw rzepów 70		1x 50,0x70,0

¹⁾ Trzpień sześciokątny

Kraftform Kompakt 900, Set 1



- Kompaktowy zestaw z wkrętakiem i trzpieniami wymiennymi, z włączaną funkcją ręcznego pobijania
- Do luzowania zabezpieczonych połączeń śrubowych
- Kiedy funkcja ręcznego pobijania jest włączona impuls siły uderzenia młotka jest zamieniany na ruch obrotowy z momentem wyzwiania ok. 25 Nm
- Przełączanie między pobijaniem ręcznym i wkręcaniem
- Specjalnie hartowane i wyjątkowo wytrzymałe bity z chwytem sześciokątnym 1/4"
- Łączy zalety ręcznych wkrętaków udarowych, narzędzi kompaktowych i wkrętaków z trzpieniem przelotowym

05018110001		
921	1x 1/4"x163,5	
851 S	1x PH 1x70; 1x PH 2x70; 1x PH 3x70	
855 S	1x PZ 1x70; 1x PZ 2x70; 1x PZ 3x70	
867 S TORX®	1x TX 15x70; 1x TX 20x70; 1x TX 25x70; 1x TX 30x70; 1x TX 40x70	
840 S	1x 3,0x70; 1x 4,0x70; 1x 5,0x70; 1x 6,0x70	
800 S	1x 0,8x4,0x70; 1x 1,0x5,5x70; 1x 1,2x6,5x70	
Zestaw rzepów 120	1x 50,0x120,0	



Przełączalna funkcja pobijania



W razie potrzeby funkcję pobijania można włączyć. W ten sposób można poluzować nawet zabezpieczone połączenia śrubowe.

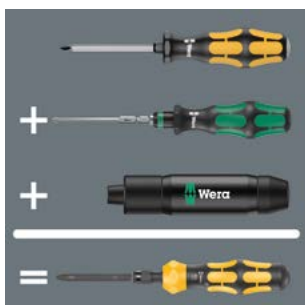


Moment wyzwiania



Kiedy funkcja ręcznego pobijania jest włączona impuls siły uderzenia młotka jest zamieniany na ruch obrotowy z momentem wyzwiania ok. 25 Nm. Siła jest przenoszona bez strat przez trzpień przelotowy.

Narzędzie uniwersalne



Wkrętak udarowy 921 łączy w sobie zalety zestawów trzpieni wymiennych, wkrętaka do pobijania i ręcznego wkrętaka udarowego.

System rękojeści i wymiennych trzpieni



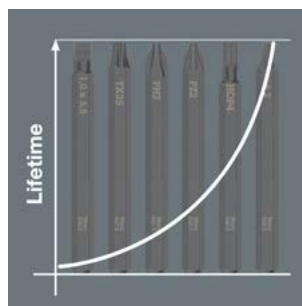
Wytrzymały uchwyt przeznaczony do trzpieni z chwytem sześciokątnym 1/4" wg DIN ISO 1173-C 6.3 i E 6,3. Niewielka waga, oszczędność miejsca i duża elastyczność systemu trzpieni wymiennych.

Do stosowania z wkrętakiem udarowym 921



Bity udarowe Wera nadają się w szczególności do stosowania z wkrętakiem udarowym Wera 921.

Długa żywotność



Ciągliwo-twarde bity charakteryzują się wyjątkowo długą żywotnością. Wykonanie bitu zapobiega jego przedwczesnemu pęknięciu.



Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1

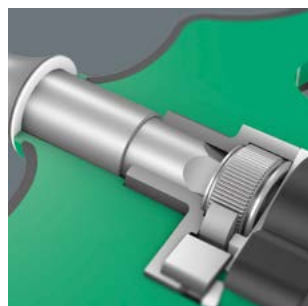


- Rękojeść poprzeczna z uchwytem do bitów z wbudowanym drobnozębnym mechanizmem zapadkowym zapewnia szybką i bezpieczną pracę
- Wygodna praca dzięki mechanizmowi zapadkowemu całkowicie osadzone-mu w rękojeści
- Dźwignia przełączająca umożliwia wygodną zmianę pracy kierunku prawo/lewo
- Ergonomicznie ukształtowana 2-komponentowa rękojeść z wgłębieniami na palce i przyjemną w dotyku powierzchnią zapewnia bardzo dobre przenoszenie siły i pracę bez uczucia zmęczenia
- Uchwyt do bitów Rapidaptor z tuleją szybko mocującą do błyskawicznej wymiany bitów i szybkiej pracy

05136072001		
●	416 RA	1x 1/4"x45
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z	1x PH 2x89
+	855/4 Z	1x PZ 2x89
+	855/4 PZ/S	1x # 1x70; 1x # 2x70
+	867/4 Z TORX®	1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	840/4 Z	1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾
●○	869/4 M	1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0
Zestaw		1x 50,0x120,0
rzepów		120

¹⁾ Trzpień sześciokątny

Mechanizm zapadkowy w rękojeści



Mechanizm zapadkowy wkręta z rękojeścią poprzeczną z uchwytem do bitów 416 RA jest całkowicie wbudowany w rękojeść. Kompaktowy kształt narzędzia sprawia, że jest ono łatwe w obsłudze.

Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1



- Sztynny trzpień o długości 300 mm
- Uchwyt do bitów o bardzo smukłej konstrukcji do pracy w wąskich przestrzeniach
- Niezawodne mocowanie bitów dzięki mechanizmowi blokującemu. Z mocnym magnesem.
- Kompaktowy uchwyt ze stali nierdzewnej do bitów sześciokątnych 1/4" zgodnie z DIN 3126, ISO 1173 kształt C 6,3 i E 6,3
- Magazynek z 6 bitami zintegrowany z rękojeścią Kraftform
- 6 bitów ciągliwo-twardych, do uniwersalnego zastosowania

05136075001		
+	851/1 Z	1x PH 2x25
+	867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
○	840/1 Z	1x 5,0x25; 1x 6,0x25
●	394 S	1x 1/4"x300

Trzpień o długości 300 mm



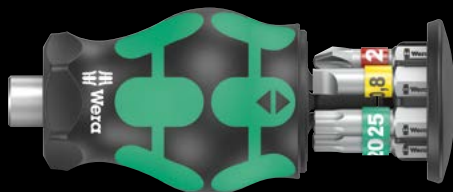
Trzpień o długości 300 mm umożliwia dotarcie nawet do głęboko położonych połączeń śrubowych.

Bezpieczne przechowywanie i łatwe wyjmowanie



Niezawodne mocowanie bitów dzięki mechanizmowi blokującemu. Z mocnym magnesem.

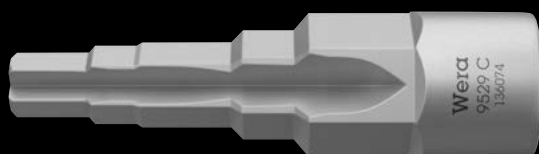
Kraftform Kompakt Stubby Magazin 1



- Krótka, kompaktowa rękojeść Stubby do pracy w wąskich przestrzeniach z 6 bitami w zintegrowanym magazynku
- Ergonomiczna, 2-komponentowa rękojeść Kraftform do precyzyjnej pracy
- Uchwyt na bity 1/4", z silnym magnesem trwałym
- Zabezpieczony przed zgubieniem i obrotowy magazynek na bity ułatwiający wyjmowanie i bezpieczne przechowywanie końcówek
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: oznaczenie kolorystyczne według rozmiaru
- Bity BiTorsion zapewniają długą żywotność

05008873001	
+	851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
⊗	867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
⊖	800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25

Klucz stopniowy 1/2" 9529 C



- 5-stopniowy (3/8", 7/16", 1/2", 16 i 21 mm)
- Stal chromowo-wanadowa
- Do grzechotek 1/2"

05136074001	88,0
-------------	------

Zestaw narzędzi Wera 2go SHK 1 do instalacji hydraulicznych, grzewczych i klimatyzacyjnych

Zyklop Metal Switch



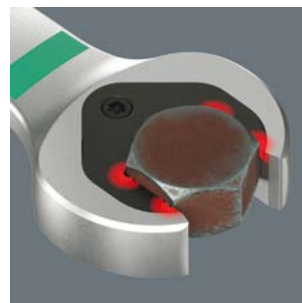
Niewiarygodnie zwarta konstrukcja. Długa dźwignia. Wysoka odporność na zużycie. Grzechotka ze stali chromowo-molibdenowej, kuta.

Skuteczna ochrona antykorozyjna dzięki chromowanej powierzchni



Klucze trzpieniowe chromowane odznaczają się doskonałą ochroną powierzchni oraz wysoką trwałością.

Podwójny profil sześciokątny



Podwójny profil sześciokątny klucza Joker zapewnia doskonałe połączenie kształtowe między kluczem a śrubą bądź nakrętką. Wymienna, hartowana płytka metalowa przymocowana do szczęki klucza Joker wgryza się swoimi bardzo twardymi ząbkami w łeb śruby. Oba rozwiązania zapobiegają ześlizgiwaniu się klucza nawet przy wysokich momentach obrotowych.

9529 C: klucz 5-stopniowy



Klucz stopniowy (1/2") nadaje się do wszystkich standardowych połączeń śrubowych i złączek do zaworów grzejnikowych, termostatów i armatury odpływowej itp. 5-stopniowy (3/8", 7/16", 1/2", 16 i 21 mm).

Zestaw narzędzi Wera 2go SHK 1 do instalacji hydraulicznych, grzewczych i klimatyzacyjnych



- Zestaw 30 narzędzi w kompaktowej torbie Wera 2go 2 do zastosowań mobilnych w instalacjach sanitarnych, grzewczych i klimatyzacyjnych
- Wysokiej jakości markowe narzędzia BESSEY®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® i Stabila®
- Dwustronny klucz płaski Joker 6002 z praktyczną funkcją przytrzymywania dzięki metalowej płytce umieszczonej w szczękach
- Z wkręćkami do pobijania, wkręcania i dłutowania oraz 4 wkrętakami VDE
- Grzechotka Zyklop Metal 1/2" 8004 C (72 zęby, niewielki kąt powrotu załadki 5°) z dźwignią zmiany kierunku pracy; smukła konstrukcja do bardzo wąskich przestrzeni montażowych
- Zestaw kluczy trzpieniowych do śrub z gniazdem sześciokątnym; profil Hex-Plus redukuje ryzyko zaokrąglenia gniazda śrub z gniazdem sześciokątnym

05136071001	1x	Wera 2go 2
	1x	932 A Wkrętak płaski, 1.2 x 7.0 x 125 mm
	1x	395 HO Wkrętak nasadowy z drążonym trzpieniem, 10.0 mm x 90 mm
	1x	395 HO Wkrętak nasadowy z drążonym trzpieniem, 13.0 x 90 mm
	1x	1060 i VDE, Wkrętak izolowany Kraftform do śrub z nacięciem prostym (z rowkiem), 0.6 x 3.5 x 100 mm
	1x	1060 i VDE, Wkrętak izolowany Kraftform do śrub z nacięciem prostym (z rowkiem), 1.0 x 5.5 x 125 mm
	1x	1062 i PH VDE, Wkrętak izolowany Kraftform do śrub z gniazdem krzyżowym, PH 1 x 80 mm
	1x	1062 i PH VDE, Wkrętak izolowany Kraftform do śrub z gniazdem krzyżowym, PH 2 x 100 mm
	1x	8004 C Grzechotka Zyklop Metal 1/2" z przełącznikiem zmiany kierunku pracy, 281 mm
	1x	8790 HMC Klucz nasadowy Zyklop, 1/2", 10.0 mm
	1x	8790 HMC Klucz nasadowy Zyklop, 1/2", 13.0 mm
	1x	8790 HMC Klucz nasadowy Zyklop, 1/2", 17.0 mm
	1x	8790 HMC Klucz nasadowy Zyklop, 1/2", 19.0 mm
	1x	Belt C (zawieszka tekstylna), 6-częściowa, bez wyposażenia
	1x	6002 Klucz płaski dwustronny Joker, 10 + 13 x 167 mm
	1x	6002 Klucz płaski dwustronny Joker, 17 + 19 x 235 mm
	1x	6002 Klucz płaski dwustronny Joker, 24 + 27 x 280 mm
	1x	6002 Klucz płaski dwustronny Joker, 30 + 32 x 305 mm
	1x	950/9 Hex-Plus 2
	1x	Klucz stopniowy 1/2" 9529 C
	1x	Szczypce nastawne do rur KNIPEX® COBRA® 250mm 87 11 250
	1x	Szczypce uniwersalne KNIPEX® 160mm 03 01 160
	1x	Szczypce tnące boczne do ściągania izolacji KNIPEX® 14 26 160
	1x	Klucz wielofunkcyjny KNIPEX Profi-Key 001104 do standardowych systemów odcinających
	1x	Poziomica STABILA®, model 70, 30 cm, 02281
	1x	Metrówka składana, drewniana STABILA®, model 607, 2 m, jasnożółta, 01104
	1x	Młotek ślusarski PICARD® 400 g, kształt niemiecki, 000101-0400
	1x	Mała piła kablówka PUK® 2200
	1x	Nóż ze składanym ostrzem BESSEY® DBKPH-EU
	1x	Marker permanentny do głębokich otworów Lyra® DRY PROFI 4494202

848/851/867/19 Zestaw bitów i wiertel do metalu w etui



- Doskonale do napraw i montażu w terenie
- Uchwyt Rapidaptor gwarantujący szybką wymianę bitów
- Chwyt 1/4" do wkrętarek
- Z uchwytem uniwersalnym Rapidaptor i wiertłami do metalu z uchwytem sześciokątnym 1/4"
- W praktycznym i wytrzymałym etui na pasek

05104652001		
●○	888/4/1 K	1x 1/4"x50
●○	848 HSS	1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 4,2x45,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0
⊕	851/1 TZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
⊗	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25

Neseser tekstylny na narzędzia Wera 2go 2



- Neseser na narzędzia 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

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

Neseser tekstylny na narzędzia Wera 2go 2 XL



- Neseser na narzędzia Wera 2go 2 XL z bardzo głębokimi przegrodami z przeznaczeniem na np. pojemniki Wera 2go 4
- 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

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

Podłużna walizka do transportu narzędzi Wera 2go 7



- Walizka transportowa przeznaczona również do długich narzędzi, takich jak poziomnice
- Kaszerowana płyta z tworzywa sztucznego gwarantuje trwałą odporność na odkształcenia
- Wysoki stopień ochrony transportowanych narzędzi przed uszkodzeniami i wilgocią
- Kompatybilna z elementami systemu Wera 2go
- Wysoka odporność na przebicia i przecięcia

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

Do narzędzi o niestandardowych gabarytach



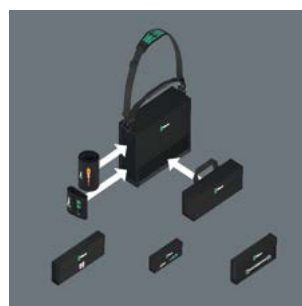
Odporna na odkształcenia i wytrzymała podłużna walizka na narzędzia jest szczególnie przydatna do przechowywania i transportu długich narzędzi i części zamiennych.

Wytrzymały i odporny na odkształcenia



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

Rzepy zapewniające uniwersalność



Umieszczone wewnątrz i na zewnątrz rzepy umożliwiają zamocowanie innych elementów systemu Wera 2go oraz wszystkich etui i toreb Wera ze strefą z rzepem. Pozwala to na indywidualne dostosowanie zestawu narzędzi w zależności od wymagań związanych z pracą.



Joker 6006

- Samonastawny dwustronny klucz płaski
- Dzięki pryzmom w szczęce kąt pracy wynosi zaledwie 30°
- Samonastawny dwustronny klucz płaski Joker 6006 pokrywa wszystkie wymiary metryczne i calowe w danym obszarze zastosowania
- Mechanizm dźwigniowy podczas chwytania zapobiega ześlizgiwaniu się i uszkodzeniom
- Automatyczne i bezstopniowe chwytanie śrub z łbem sześciokątnym i nakrętek sześciokątnych
- Funkcja grzechotki mechanicznej zapewnia szybkie i płynne dokręcanie bez przerywania.

Zestaw samonastawnych dwustronnych kluczy płaskich 6006 Joker 2 Set 1



- W wytrzymałym etui składanym kompatybilnym z systemem do transportu narzędzi Wera 2go

05020340001	
6006 Joker XS/S	1x 7-10 (1/4"-3/8") / 10-13 (7/16"-1/2") x 161,0
6006 Joker M/L	1x 13-16 (1/2"-5/8") / 16-19 (5/8"-3/4") x 239,4

Samonastawny dwustronny klucz płaski 6006 Joker XS/S



	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020330001	7-10	1/4"-3/8"	10-13	7/16"-1/2"	8,0	10,0
						161,0

Samonastawny dwustronny klucz płaski Joker 6006 Joker M/L



	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020331001	13-16	1/2"-5/8"	16-19	5/8"-3/4"	12,4	14,0
						239,4

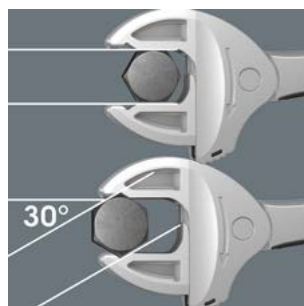


Joker 6006: mechanizm zapadkowy zapewniający szybką pracę



Funkcja grzechotki w obu szczękach dwustronnego klucza płaskiego zapewnia szybkie i płynne dokręcanie bez przerywania.

Joker 6006: niewielki kąt pracy



Pryzmy w obu szczękach dwustronnego klucza płaskiego umożliwiają kąt pracy wynoszący zaledwie 30°.



Joker 6004: automatyczna i bezstopniowa samoczynna regulacja



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

Joker 6004

- Dzięki pryzmom w szczęce kąt pracy wynosi zaledwie 30°
- Mechanizm dźwigniowy podczas chwytania zapobiega ześlizgiwaniu się i uszkodzeniom
- Automatyczne i bezstopniowe chwytywanie śrub z łbem sześciokątnym i nakrętek sześciokątnych
- Funkcja grzechotki mechanicznej zapewnia szybkie i płynne dokręcanie bez przerywania
- Nastawny klucz Joker 6004 obejmuje wszystkie wymiary metryczne i calowe w danym obszarze zastosowania

Zestaw samonastawnych kluczy płaskich 6004 Joker 4 Set 1



- W wytrzymałym etui składanym kompatybilnym z systemem do transportu narzędzi Wera 2go

05020110001	
6004 Joker XS	1x 7-10x $\frac{1}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "x117
6004 Joker S	1x 10-13x $\frac{7}{16}$ "- $\frac{1}{2}$ "x154
6004 Joker M	1x 13-16x $\frac{1}{2}$ "- $\frac{5}{8}$ "x188
6004 Joker L	1x 16-19x224

Samonastawny klucz płaski 6004 Joker XS



	mm	mm	mm	mm
05020099001	7-10	$\frac{1}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "	117	7,7

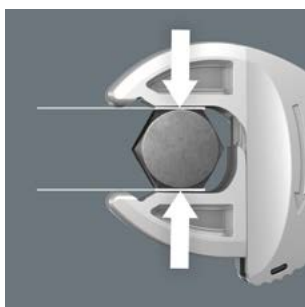
Samonastawny klucz płaski 6004 Joker S



	mm	mm	mm	mm
05020100001	10-13	$\frac{7}{16}$ "- $\frac{1}{2}$ "	154	10



Joker 6004: nie uszkadza śrub



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



Joker 6004: mechanizm zapadkowy zapewniający szybką pracę



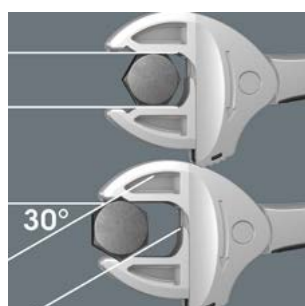
Funkcja grzechotki w szczęcie zapewnia szybkie i płynne dokręcanie bez przerywania.

Joker 6004: praktyczny uchwyt do powieszenia



Dzięki uchwytowi do powieszenia klucz Joker można umieścić na ścianie warsztatowej.

Joker 6004: niewielki kąt pracy



Dzięki pryzmom w szczęcie kąt pracy wynosi zaledwie 30°.

Samonastawny klucz płaski 6004 Joker M



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

Samonastawny klucz płaski 6004 Joker XL



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

Samonastawny klucz płaski 6004 Joker L



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

Samonastawny klucz płaski 6004 Joker XXL



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

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 6007 Joker 5 Set 1



- Unikalna kombinacja szczęk i mechanizmu zapadkowego w długiej wersji
- Długa dźwignia umożliwia przenoszenie większej siły
- Lepszy dostęp do głęboko położonych połączeń śrubowych
- Ogranicznik zapobiega ześlizgiwaniu się
- Z praktyczną funkcją przytrzymywania dzięki metalowej płytce umieszczonej w szczękach
- Kąt pracy wynoszący zaledwie 30°
- Niezwykle wytrzymała grzechołka
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: z oznaczeniem kolorystycznym według rozmiaru oraz naniesionymi laserowo informacjami dotyczącymi rozmiaru
- W wytrzymałym etui składanym kompatybilnym z systemem do transportu narzędzi Wera 2go

05020380001	
6007 Joker	1x 8x180; 1x 10x209; 1x 13x245; 1x 17x304,5; 1x 19x334

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



- Z praktyczną funkcją przytrzymywania dzięki metalowej płytce umieszczonej w szczękach
- Ogranicznik zapobiega ześlizgiwaniu się
- Podwójny profil sześciokątny zapewni zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia
- Mały kąt pracy wynoszący tylko 30°
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru

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



Joker 6007: wersja długa



Unikalna kombinacja klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem zapadkowym w długiej wersji. Długa dźwignia umożliwia przenoszenie większej siły. Długa konstrukcja zapewnia również lepszy dostęp do głęboko położonych połączeń śrubowych.

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



- Z praktyczną funkcją przytrzymywania dzięki metalowej płytce umieszczonej w szczękach
- Ogranicznik zapobiega ześlizgiwaniu się
- Podwójny profil sześciokątny zapewni zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia
- Mały kąt pracy wynoszący tylko 30°
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru

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

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzecholką i kluczy płaskich dwustronnych 6000/6002 Joker 6 Set 1



- Z praktyczną funkcją przytrzymywania dzięki metalowej płytce umieszczonej w szczękach
- Ogranicznik zapobiega ześlizgiwaniu się
- Podwójny profil sześciokątny zapewnia zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia
- Mały kąt pracy wynoszący tylko 30°
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru



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

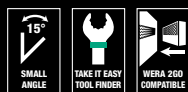
Klucz płaski dwustronny Joker 6002



- Mały kąt pracy wynoszący tylko 30°
- Z praktyczną funkcją przytrzymywania dzięki metalowej płytce umieszczonej w szczękach
- Ogranicznik zapobiega ześlizgiwaniu się
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru
- Podwójny profil sześciokątny zapewnia zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia

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

Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6003 Joker 11 Set 1



- Przeznaczony w szczególności do wąskich przestrzeni
- Specjalna geometria szczęk rozszerza możliwości zastosowania narzędzia
- Mały kąt pracy umożliwia osadzenie klucza na nakrętce lub łbie śruby co 15°
- Smukła, odchylona pod kątem 15° strona oczkowa klucza

05020231001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0
Zestaw rzepów 240	1x 50,0x240,0



Joker: szybszy montaż dzięki ogranicznikowi



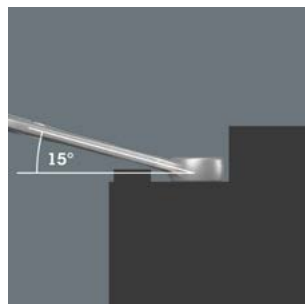
Wielokrotne osadzanie klucza, ciągłe dopasowywanie, dozowanie siły w celu uniknięcia ryzyka obrażeń? To już przeszłość. Ogranicznik zapobiega ześlizgiwaniu się klucza Joker z łba śruby. W ten sposób praca staje się łatwiejsza, umożliwiając zastosowanie znacznie większej siły.

Joker 6003: kąt pracy mniejszy niż 30°



Dzięki odchylonej o 7,5° stronie otwartej klucza, podwójnej geometrii sześciokątnej i odpowiedniemu sposobowi zastosowania (osadzenie- pokręcanie – obrót – ponowne osadzenie- pokręcanie – obrót itd.) można również pracować w przestrzeniach, które umożliwiają kąt pracy mniejszy niż 30°.

Joker 6003: odchylona strona oczkowa klucza



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



Ruchoma główka grzechotki



Główkę grzechotki można swobodnie obracać i blokować w dowolnej pozycji za pomocą przełącznika suwakowego umieszczonego po obu stronach. Bezproblemowa praca nawet w bardzo wąskich lub trudno dostępnych miejscach. Możliwość ustawienia w pozycjach 0°, 15° i 90° w lewo

i w prawo gwarantuje bezpieczną pracę bez ryzyka ześlizgnięcia się główki grzechotki.



Specjalista od szybkiego montażu



Grzechotki Zyklop Speed to prawdziwi specjaliści od szybkiego montażu: konstrukcja wykorzystująca masę samego narzędzia pozwala na znaczne przyspieszenie procesu montażu. Symetryczna konstrukcja rękojeści Kraftform i tulejka obrotowa wspomagają szybkie pokręcanie zwłaszcza, gdy

opór na gwincie jest niewystarczający do zadziałania mechanizmu zapadkowego grzechotki.

8100 SA/SC 2 Grzechotka Zyklop Speed 1/4" i 1/2" w zestawie metrycznym



- Połączenie 5 typów grzechotek w jednej
- Konstrukcja wykorzystująca masę własną narzędzia i poręczna tuleja obrotowa umożliwiają szybkie pokręcanie
- Zestaw 43-częściowy w stabilnej walizce metalowej
- Mechanizm zapadkowy z drobnymi zębami zapewnia mały kąt powrotu zapadki przełącznik zmiany kierunku pracy (prawo, blokada, lewo)
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru



05160785001		
8000 A	1x 1/4"x152,0	
8790 HMA	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 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0	
8796 LA	1x 1/4"x150,0	
8000 C	1x 1/2"x277,0	
8790 HMC	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; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0	
8796 LC	1x 1/2"x250,0	
816 R	1x 1/4"x119	
800/4 Z	1x 1,0x5,5x89	
840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾	
851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾	
855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾	
867/4 Z TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	

¹⁾ Trzpień sześciokątny

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



- Ruchoma główka grzechotki z 5 zdefiniowanymi ustawieniami
- Grzechotka drobnozębna z 72 zębami
- Mały kąt powrotu zapadki wynoszący tylko 5°
- Tulejka obrotowa umożliwia pracę z dużą szybkością
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru

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	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/4 TZ	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	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾
	Zestaw rzepów 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Trzpień sześciokątny



Niezawodna blokada klucza nasadowego



Ustalcz kulkowy gwarantuje pewne osadzenie kluczy nasadowych oraz akcesoriów, a tym samym bezpieczeństwo podczas prac montażowych.

8000 A Grzechotka Zyklop Speed z zabierakiem 1/4"



- Konstrukcja wykorzystująca masę własną narzędzia i poręczna tulejka obrotowa umożliwiają szybkie pokręcanie
- Ruchoma główka grzechotki, wyzwolenie za pomocą przycisku i przełącznik zmiany kierunku pracy
- Mechanizm zapadkowy z drobnymi zębami pozwala uzyskać kąt pracy wynoszący tylko 5°
- Może być używana także jako wkrętak
- Połączenie 5 typów grzechotek w jednej

05003500001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0



Możliwość zmiany kierunku pracy



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



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.

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



- Zyklop Speed łączy w jednym narzędziu zalety pięciu typów grzechotek. Na dodatek to prawdziwy specjalista od szybkiego montażu
- Mechanizm zapadkowy z drobnymi zębami pozwala uzyskać kąt powrotu zapadki wynoszący tylko 5°
- Ruchoma głowka grzechotki, wyzwolenie za pomocą przycisku i przełącznik zmiany kierunku pracy
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru
- Zestaw w wytrzymałym etui tekstylnym

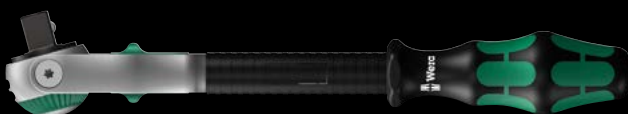


05004076001		
8000 C	1x 1/2"x277,0	
8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
8794 LC	1x 1/2"x250,0	
8794 C	1x 1/2"x52,0	
8784 C2	1x 5/16"x1/2"x50,0	
851/2 Z	1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
855/2 Z	1x PZ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

8000 C Grzechotka Zyklop Speed z zabierakiem 1/2"



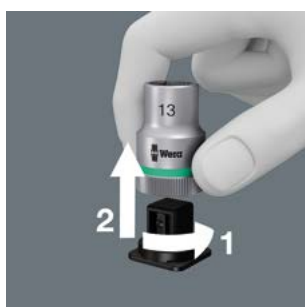
- Konstrukcja wykorzystująca masę własną narzędzia i poręczna tuleja obrotowa umożliwiają szybkie pokręcanie
- Ruchoma głowka grzechotki, wyzwolenie za pomocą przycisku i przełącznik zmiany kierunku pracy
- Mechanizm zapadkowy z drobnymi zębami pozwala uzyskać kąt powrotu zapadki wynoszący tylko 5°
- Może być używana także jako wkrętak
- Połączenie 5 typów grzechotek w jednej.



05003600001		
	inch	mm
	1/2"	277,0



Bezpieczne przechowywanie i łatwe wyjmowanie



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

Łatwa zmiana kierunku pracy nawet zabrudzonymi smarem rękami



Ułatwiający chwytanie, specjalny kształt pierścienia przełączającego pozwala na zmianę kierunku pracy także wówczas, gdy ręce są zabrudzone smarem.

8100 SA 7 Grzechotka Zyklop Metal z przekładanym zabierakiem 1/4" w zestawie metrycznym



- Niezwykle smukła grzechotka z długim ramieniem
- Kąt powrotu zapadki wynoszący tylko 4,7°
- Hex-Plus wydłuża żywotność śrub z gniazdem sześciokątnym
- Łatwa zmiana kierunku pracy za pomocą zabezpieczonego przed zgubieniem przekładanego zabieraka

05004017001		
○	8003 A	1x 1/4"x141
●	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	8794 LA	1x 1/4"x150,0
●	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/1 Z	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 Z	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	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

8003 A Grzechotka Zyklop Metal z przekładanym zabierakiem 1/4"



- Bezpieczna blokada klucza nasadowego
- Kąt powrotu zapadki wynoszący tylko 4,7°
- Łatwa zmiana kierunku pracy za pomocą zabezpieczonego przed zgubieniem przekładanego zabieraka
- Do kluczy nasadowych czworokątnych 1/4" z ustalaczem kulkowym
- Niezwykle smukła grzechotka z długim ramieniem

05004003001				
	mm	mm	mm	
1/4"	141	21	22	



8003 A Grzechotka Zyklop Metal z przekładanym zabierakiem: podwójny mechanizm zapadkowy



Podwójny mechanizm zapadkowy z 38 wytrzymałymi zębami pozwala uzyskać efekt podziałki z 76 zębami i niewielki kąt powrotu zapadki wynoszący tylko 4,7°.

Grzechotki Zyklop Metal: niezawodna blokada klucza nasadowego



Ustalacz kulkowy gwarantuje pewne osadzenie kluczy nasadowych oraz akcesoriów, a tym samym bezpieczeństwo podczas prac montażowych.

8100 SA 12 HF Grzechotka Zyklop Metal 1/4" z przełącznikiem zmiany kierunku pracy w zestawie metrycznym



- 13-częściowy zestaw w solidnym etui tekstylnym
- Niezwykle smukła grzechotka z długim ramieniem
- Klucze nasadowe z funkcją przytrzymywania śrub/nakrętek
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru
- Kompatybilny z elementami systemu Wera 2go

05003756001		
○	8004 A	1x 1/4"x141
●	8794 LA	1x 1/4"x150,0
●	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8790 HMA HF	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
Narzędzie do usuwania nakrętek		1x 14,0x43,0
Zestaw rzepów 120		1x 50,0x120,0



Z funkcją przytrzymywania na długim ramieniu



Mocowanie śruby z gniazdem sześciokątnym na kluczu trzpieniowym zapewnia sprężynująca kulka. Rozwiązanie to jest szczególnie przydatne w trudno dostępnych miejscach, gdy nie można użyć drugiej ręki do przytrzymania śruby.



Końcówka kulista



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

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



- Hex-Plus wydłuża żywotność śrub z gniazdem sześciokątnym
- Klucze trzpieniowe do śrub z gniazdem sześciokątnym, z funkcją przytrzymywania
- Długie ramię z końcówką kulistą
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru
- Kolorowa osłonka z tworzywa sztucznego zapewnia wygodny chwyt nawet w niskich temperaturach

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

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



- Rozwiązanie problemu korozji: do pracy z elementami wykonanymi ze stali nierdzewnej stosuj narzędzia ze stali nierdzewnej!
- Klucze trzpieniowe ze stali nierdzewnej zapobiegają powstawaniu korozji na śrubach ze stali nierdzewnej
- Hex-Plus wydłuża żywotność śrub z gniazdem sześciokątnym
- Od rozmiaru 3,0 z funkcją przytrzymywania na długim ramieniu pozwalającą niezawodnie utrzymać śruby na narzędziu
- Końcówka kulista na długim ramieniu umożliwia również pracę pod kątem
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru
- Wszystkie klucze trzpieniowe posiadają kolorową, łatwą do uchwycenia osłonkę, zapewniającą ergonomiczną i wygodną obsługę nawet w niskich temperaturach
- W praktycznym uchwycie z materiału odpornego na zużycie

05022699001	
○ 3950 SPKL Multicolour	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○ 3950 SPKL Multicolour HF	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 końcówką kulistą, BlackLaser, metrycznych



- Zestaw kluczy trzpieniowych do śrub z gniazdem sześciokątnym
- Hex-Plus wydłuża żywotność śrub z gniazdem sześciokątnym
- Oznaczenie rozmiarów umożliwia szybki dostęp do potrzebnych kluczy trzpieniowych
- Odporne na ścieranie oznaczenie
- Odporny na zużycie materiał uchwytu gwarantuje długą żywotność

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

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



- Funkcja przytrzymywania na długim ramieniu gwarantuje pewne przytrzymanie śrub
- Hex-Plus wydłuża żywotność śrub z gniazdem sześciokątnym
- Z wyjątkowo długim ramieniem
- Skuteczna ochrona antykorozyjna dzięki chromowanej powierzchni
- Odporny na zużycie materiał uchwyty gwarantuje długą żywotność

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⁾ Standardowy profil sześciokątny

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



- Klucz trzpieniowy do śrub z gniazdem TORX®
- Funkcja przytrzymywania na długim ramieniu gwarantuje pewne przytrzymanie śrub
- Wyjątkowa odporność na korozję dzięki konstrukcji z hartowanej stali nierdzewnej
- Kompaktowy zestaw łatwych do wyjęcia kluczy, przechowywany w dwukomponentowym uchwycie z tworzywa sztucznego
- Osłonka z tworzywa sztucznego ułatwiająca chwyt oraz system wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy z oznaczeniem kolorystycznym narzędzia według rozmiaru

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

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



- Klucz trzpieniowy do śrub z gniazdem TORX®
- Z funkcją przytrzymywania na długim ramieniu dla bezpiecznego przytrzymywania śruby na narzędziu
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Wera Take it easy: system oznaczenia kolorystycznego narzędzi według rozmiaru
- Kolorowa osłonka z tworzywa sztucznego zapewnia wygodny chwyt nawet w niskich temperaturach
- BlackLaser zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną i długą żywotność
- Odporny na zużycie materiał uchwyty gwarantuje długą żywotność

05024179001		
⊗	967 SL TORX® HF	1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132

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



- Klucz trzpieniowy do śrub z gniazdem TORX®
- Z funkcją przytrzymywania na długim ramieniu dla bezpiecznego przytrzymywania śruby na narzędziu
- BlackLaser zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną i długą żywotność
- Oznaczenie rozmiarów umożliwia szybki dostęp do potrzebnych kluczy trzpieniowych
- Odporny na zużycie materiał uchwyty gwarantuje długą żywotność

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

Kraftform Kompakt 100



- Kompaktowe, wytrzymałe etui tekstylne chroni powierzchnie narażone na zarysowania
- Z uchwytem Rapidaptor gwarantującym szybką wymianę bitów
- Bity Bitorsion 25 mm zapewniają długą żywotność
- Bity Impaktor 50 mm do pracy przy dużych obciążeniach
- Klucz trzpieniowy z profilem Hex-Plus (zapobiega odkształcaniu gniazda śruby)

05057460001		
●	813 R	1x 1/4"x90
●	889/4/1 K	1x 1/4"x50
+	851/1 BTZ	2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 2x PH 3x25
+	851/4 IMP DC	2x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/1 BTH	2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 2x PZ 3x25
+	855/4 IMP DC	2x PZ 2x50; 1x PZ 3x50
⊗	867/1 TORX® BTZ	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊗	867/4 TORX® IMP DC	1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
⊖	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25
○	840/4 Impak- tor DC	1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
○	950 PKS	1x 1,5x50 ¹⁾ ; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112
	Zestaw rzepów 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Standardowy profil sześciokątny

Zestaw Bit-Check 6 SHK 1 SB



- Bity uniwersalne ciągliwo-twarde
- Ciągliwo-twarde wykonanie bitów zapobiega przedwczesnemu pęknięciu końcówki roboczej
- Hex-Plus wydłuża żywotność śrub z gniazdem sześciokątnym
- Bity 50 mm
- Zestaw Bit-Check wielokomponentowy, rozkładany
- Tworzywo sztuczne, z którego wykonane jest etui Bit-Checks, gwarantuje wytrzymałość i długą żywotność

05073631001		
+	851/4 TZ	1x PH 1x50
⊗	867/4 Z TORX®	1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50
○	840/4 Z	1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾

¹⁾ Trzpień sześciokątny

Bit-Check 30 Stainless 1



- Zestaw Bit-Check wielokomponentowy, rozkładany
- Rozwiązanie problemu korozji: do pracy z elementami wykonanymi ze stali nierdzewnej stosuj narzędzia ze stali nierdzewnej!
- Twardość i wytrzymałość uzyskana w procesie hartowania w piecach próżniowych
- Z uchwytem Rapidaptor gwarantującym szybką wymianę bitów
- Brak ograniczeń w zastosowaniach przemysłowych

05071109001		
●	3888/4/1 K	1x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH	1x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	3855/1 TS PZ	2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
⊗	3867/1 TS TORX®	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25
○	3840/1 TS	1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25 ¹⁾

¹⁾ Bez strefy skrętniej

Bit-Check 10 Stainless 1



- Zestaw Bit-Check wielokomponentowy, rozkładany
- Rozwiązanie problemu korozji: do pracy z elementami wykonanymi ze stali nierdzewnej stosuj narzędzia ze stali nierdzewnej!
- Twardość i wytrzymałość uzyskana w procesie hartowania w piecach próżniowych
- Z uchwytem Rapidaptor gwarantującym szybką wymianę bitów
- Brak ograniczeń w zastosowaniach przemysłowych

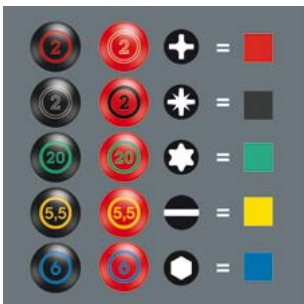
05071110001

●	3888/4/1 K	1x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH	1x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ	1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25
+	3867/1 TS TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25



TAKE IT EASY
TOOL FINDER

System wyszukiwania Take it easy



Wkrętki z oznaczeniem Take it easy ułatwiają wyszukiwanie narzędzi: z oznaczeniem kolorystycznym profili i rozmiarów.



KRAFTFORM
ERGONOMICS

Szybkie obracanie rękojeści w dłoni



Twarde materiały użyte do wykonania rękojeści umożliwiają szybkie uchwycenie narzędzia bez „przyklejania się” dłoni do rękojeści. Bardziej miękkie, „antypoślizgowe” strefy umożliwiają przenoszenie wysokich momentów obrotowych bez strat.



INOX
STAINLESS

Biły ze stali nierdzewnej



Narzędzia Wera ze stali nierdzewnej są poddawane procesowi hartowania w piecach próżniowych, aby uzyskać twardość niezbędną do wykonywania połączeń śrubowych. Dzięki tej specjalnej metodzie narzędzia uzyskują twardość wymaganą w zastosowaniach przemysłowych. W rezultacie powstają najwyższej jakości narzędzia przeznaczone do stali nierdzewnej.



INOX
STAINLESS

Uchwyt Rapidaptor ze stali nierdzewnej



Wykonany ze stali nierdzewnej, dzięki czemu wyeliminowane zostaje ryzyko powstawania nieestetycznej korozji nalotowej. Oferuje ponadto wszystkie zalety technologii Rapidaptor.

Zestaw wkrętek uniwersalnych Kraftform XXL



- Narzędzie odpowiednie do każdego zastosowania - zestaw wkrętek uniwersalnych
- Wielokomponentowa rękojeść Kraftform zapewnia szybkie pokręcanie i ergonomiczną pracę
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: oznaczenie kolorystyczne według rozmiaru
- Sześciokątny kołnierz zabezpiecza przed uciążliwym staczaniem się narzędzia z miejsca pracy
- Końcówka Lasertip zapewnia pewne osadzenie narzędzia w gnieździe śruby

05051010001

+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
+	932 A	1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
+	334	1x 1,2x6,5x150
+	335	1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
+	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾
+	247	1x 0,5x3,0x70
Wieszak do wkrętków Kraftform		

¹⁾ Bez końcówki Lasertip

²⁾ Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.

Zestaw wkrętek uniwersalnych Kraftform XXL 2



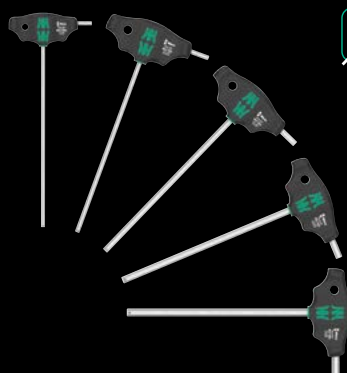
- Narzędzie odpowiednie do każdego zastosowania - zestaw wkrętek uniwersalnych
- Wielokomponentowa rękojeść Kraftform zapewnia szybkie pokręcanie i ergonomiczną pracę
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: oznaczenie kolorystyczne według rozmiaru
- Sześciokątny kołnierz zabezpiecza przed uciążliwym staczaniem się narzędzia z miejsca pracy
- Końcówka Lasertip zapewnia pewne osadzenie narzędzia w gnieździe śruby

05051011001		
+	350 PH	1x PH 2x100
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
-	932 A	1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
-	335	1x 0,8x4,0x100
+	367 TORX®	1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100
-	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾
-	247	1x 0,5x3,0x70
	Wieszak do wkrę- 2x 190,0x50,0 taków Kraftform	

¹⁾ Bez końcówki Lasertip

²⁾ Produkt niedostępny w USA i Kanadzie.

454/5 HF SHK Set 1 Zestaw wkrętek z rękojeścią poprzeczną, z profilem Hex-Plus i funkcją przytrzymywania



- Wkrętak z rękojeścią poprzeczną do przenoszenia wyjątkowo wysokich momentów dokręcania i luzowania
- Bardzo długie trzpienie
- Ergonomicznie ukształtowana 2-komponentowa rękojeść z wgłębieniami na palce i przyjemną w dotyku powierzchnią zapewnia bardzo dobre przenoszenie siły i pracę bez uczucia zmęczenia
- Krótkie ramię umożliwia przenoszenie bardzo wysokich momentów obrotowych dzięki efektowi dźwigni uzyskanemu za pomocą długiego ramienia
- Z funkcją przytrzymywania na długim ramieniu dla bezpiecznego przytrzymywania śruby na narzędziu
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: oznaczenie kolorystyczne według rozmiaru

05136070001		
○	454 HF	1x 4x200; 1x 5x200; 1x 6x200; 1x 7x200; 1x 8x200



Lasertip



Zogniskowany promień lasera wypala na powierzchni rowki o bardzo chropowatych krawędziach. Wera Lasertip „wgryza się” w gniazdo śruby i zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia. Do śrub z rowkiem oraz gniazdem krzyżowym Phillips i Pozidriv.



Funkcja przytrzymywania do śrub z gniazdem sześciokątnym



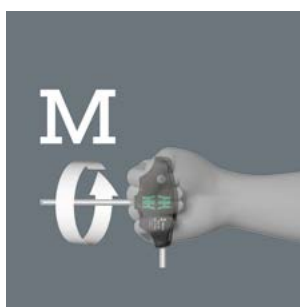
Mocowanie śruby z gniazdem sześciokątnym na kluczu trzpieniowym zapewnia sprężynująca kulka. Rozwiązanie to jest szczególnie przydatne w trudno dostępnych miejscach, gdy nie można użyć drugiej ręki do przytrzymania śruby.

Dodatkowe ramię



Dodatkowe krótkie ramię z boku rękojeści umożliwia przenoszenie 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 przenoszenie wyjątkowo wysokich wartości momentu obrotowego.

Kraftform 2go 300



- Końcówka Lasertip zapewnia pewne osadzenie narzędzia we wkręcie
- Wielokomponentowa rękojeść Kraftform zapewnia szybkie pokręcanie i ergonomiczną pracę
- Sześciokątny kołnierz zabezpiecza przed uciążliwym staczaniem się narzędzia z miejsca pracy
- Kompatybilny z elementami systemu Wera 2go
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: oznaczenie kolorystyczne według rozmiaru

05004313001		
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊗	367 TORX®	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115
⊖	334 SK	1x 0,8x4,5x90; 1x 1,2x7,0x125

Kraftform 2go 100



- Trzpienie izolowane gwarantujące bezpieczeństwo pracy do 1000 V
- Wielokomponentowa rękojeść Kraftform zapewnia szybkie pokręcanie i ergonomiczną pracę
- Końcówka Lasertip zapewnia pewne osadzenie narzędzia w gnieździe śruby
- Sześciokątny kołnierz zabezpiecza przed uciążliwym staczaniem się narzędzia z miejsca pracy
- Kompatybilny z elementami systemu Wera 2go

05004310001		
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0
+	162 i VDE PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	165 i PZ VDE	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊗	167 i TORX® VDE	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80
⊖	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x150; 1x 1,0x5,5x200
⊖	160 iS VDE	1x 0,6x3,5x100
	Zestaw rzepów 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Bez końcówki Lasertip



- Wielokomponentowa rękojeść Kraftform zapewnia szybkie pokręcanie i ergonomiczną pracę
- Testowane indywidualnie
- Oznaczenie rękojeści ułatwia odnajdywanie i sortowanie narzędzi
- Sześciokątny kołnierz zabezpiecza przed uciążliwym staczaniem się narzędzia z miejsca pracy
- Końcówka Black Point Wera zwiększa odporność na korozję i gwarantuje precyzyjne dopasowanie do gniazda śruby

Zestaw wkrętaków Kraftform VDE 1060 i/1062 i/6



05051575001	
+	1062 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125

Zestaw wkrętaków Kraftform VDE 1060 i/1065 i/6



05051576001	
+	1065 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
-	1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125



Ergonomiczna rękojeść Kraftform



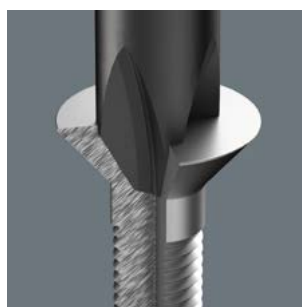
Wielokomponentowa rękojeść Kraftform pozwala na szybką i wygodną pracę.

Oznaczenie na rękojeści



Oznaczenie profilu i rozmiaru na rękojeści ułatwia odszukanie wkrętaka w torbie narzędziowej lub w miejscu pracy.

Końcówka Wera Black Point



Końcówka Wera Black Point oraz specjalny proces hartowania zapewniają długi okres użytkowania, zwiększają odporność na korozję i gwarantują precyzyjne dopasowanie wkrętaka do gniazda śruby.

Magnetyzer/demagnetyzer 9500 SB



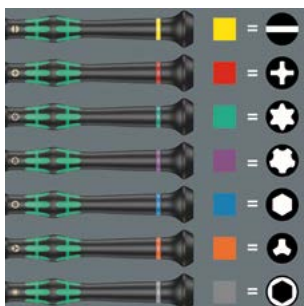
- Magnetyzer
- Do namagnesowania i rozmagnesowania końcówek narzędzia
- Pewne przytrzymanie śruby na narzędziu

05033404001	
	mm
	64,6



TAKE IT EASY
TOOL FINDER

System wyszukiwania Take it easy



Wkrętki z oznaczeniem Take it easy ułatwiającym wyszukiwanie narzędzi: z oznaczeniem kolorystycznym profili i rozmiarów.



FREE SPIN
CAP

Ergonomiczne wkrętki precyzyjne

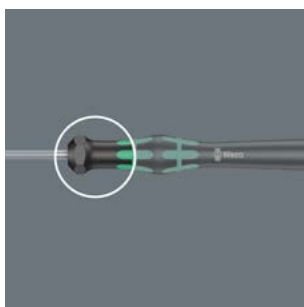


Wkrętek Kraftform Micro wyposażony jest w trzy strefy rozmieszczone w przemyślany sposób. Obrotowy kołpak, oferujący podparcie dla dłoni, stanowi idealne uzupełnienie zalet wkrętaka.



PRECISION
ZONE

Strefa precyzji

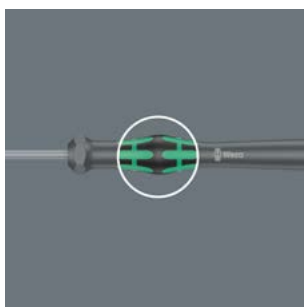


Strefa precyzji znajdująca się bezpośrednio nad trzpieniem zapewnia użytkownikowi lepsze wycucie i kontrolę kąta obrotu narzędzia podczas precyzyjnego operowania wkrętakiem.



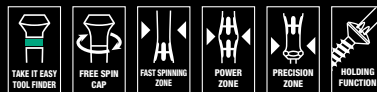
POWER
ZONE

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 śruby.

Kraftform Micro Big Pack 1 Zestaw wkrętek dla elektroników



- 25-częściowy zestaw wkrętek Kraftform Micro w wytrzymałym i kompaktowym składanym etui
- Wielokomponentowa rękojeść Kraftform Micro zapewnia szybkie pokręcanie i ergonomiczną pracę
- Zabezpieczenie przed stoczeniem i obrotowy kołpak do szybkiego pokręcania
- Końcówka Black Point Wera zwiększa odporność na korozję i gwarantuje precyzyjne dopasowanie do gniazda śruby
- Z systemem wyszukiwania narzędzi Take it easy: oznaczenie kolorystyczne według rozmiaru

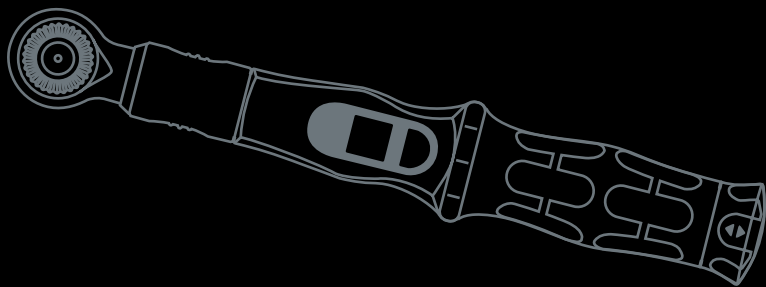
05134000001			
+	2050 PH	1x PH 000x40 ¹ 2; 1x PH 00x40 ¹ 2; 1x PH 0x40 ³	
+	2067 TORX®	1x TX 5x40; 1x TX 6x40	
+	2067 TORX® HF	1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60	
+	2067 TORX PLUS® IPR	1x 1 IPRx40 ⁴	
○	2054	1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60	
●	2035	1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 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	
	Zestaw rzepów 120	1x 50,0x120,0	

¹ Zoptymalizowany do azjatyckiej wersji śrub z gniazdem krzyżowym Phillips

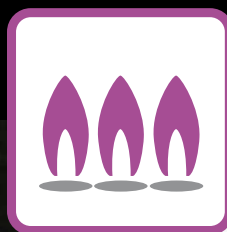
² Ostrze od strony końcówki roboczej na długości 10 mm wykonane w rozmiarze nominalnym

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

⁴ Bez otworu



NARZĘDZIA DO INSTALACJI GRZEWICZYCH I KLIMATYZACYJNYCH



Zestaw z kluczem dynamometrycznym do pomp ciepła/systemów klimatyzacji 9530



- Zestaw do prawidłowego dokręcania połączeń śrubowych podczas instalacji i napraw systemów chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła
- Klucz dynamometryczny Click-Torque X 7 z uchwytem do wymiennych narzędzi wtykowych 14x18 mm
- Zakres pomiarowy: 10-100 Nm; dokładność pomiaru $\pm 4\%$ zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Proste ustawianie i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego z akustyczną i wyczuwalną sygnalizacją po osiągnięciu wartości na skali
- Słyszalny i wyczuwalny mechanizm wyzwalający sygnalizujący osiągnięcie ustawionej wartości momentu obrotowego
- Regulowany klucz płaski 7880 Joker pokrywa wszystkie wymiary metryczne i calowe w danym obszarze zastosowania
- Automatyczne i bezstopniowe chwytanie śrub z łbem sześciokątnym i nakrętek sześciokątnych
- Funkcja grzechotki mechanicznej zapewnia szybkie i płynne dokręcanie bez przerywania
- Laserowo naniesiony, odporny na ścieranie kod QR ułatwia określenie prawidłowej wartości momentu obrotowego w zależności od używanego klucza dynamometrycznego i narzędzia wtykowego

05136076001	
Click-Torque X 7	1x 14x18, 10-100 Nm
7880 Joker XXL	1x 14x18x24-32 ($\frac{15}{16}$ "-1 $\frac{1}{4}$ ")x113,5
7880 Joker XL	1x 14x18x19-24 ($\frac{3}{4}$ "- $\frac{15}{16}$ ")x95,0
7880 Joker L	1x 14x18x16-19 ($\frac{5}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ ")x85,5



Nowe rozwiązanie problemu prawidłowego ustawienia momentu obrotowego

➔ www.wera.de/torque-advisor

Do przewodów klimatyzacyjnych



Zestaw 9530 może być używany do dokręcania połączeń śrubowych stosowanych w przewodach klimatyzacyjnych systemów chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz pompach ciepła.



Automatyczna i bezstopniowa samoczynna regulacja



Klucz Joker 7880 pokrywa wszystkie wymiary w danym obszarze zastosowania dzięki automatycznie i bezstopniowo regulowanym, równolegle prowadzonym szczękom. Klucz samoczynnie dopasowuje się do wymaganego rozmiaru przy osadzaniu na nakrętce lub śrubie bez potrzeby regulacji.



Joker 7880: mechanizm zapadkowy zapewniający szybką pracę



Funkcja grzechotki w szczęcie zapewnia szybkie i płynne dokręcanie bez przerywania.



Safe-Torque A 1 SHK Set 1, z zabierakiem czworokątnym 1/4", 2-12 Nm



- Do zastosowań w instalacjach sanitarnych, grzewczych i klimatyzacyjnych, w szczególności do montażu kabin prysznicowych oraz instalacji i konserwacji kotłów gazowych i kondensacyjnych
- Klucz dynamometryczny Safe-Torque z mechanizmem poślizgowym zapobiegającym przekroczeniu ustawionej wartości momentu obrotowego
- Funkcja Torque Lock: możliwość wyłączenia funkcji momentu obrotowego sprawia, że narzędzie może być również używane jako standardowa grzechotka z wysokimi momentami wyzwalań oraz do zastosowań wymagających obrotu klucza pod kątem
- Do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo - dokręcanie i luzowanie z lub bez momentu obrotowego
- Proste ustawianie i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego z akustyczną i wyczuwalną sygnalizacją po osiągnięciu wartości na skali
- Po osiągnięciu docelowego momentu obrotowego kąt wyzwalań wynosi tylko 30°

05136073001		
□	Safe-Torque A 1	1x 1/4", 2-12 Nm
●●	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
⊗●	8767 A HF	1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0
○●	8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 8,0x28,0
	Belt A 0/9	1x 39,0x238,0
●○	8794 SA	1x 1/4"x75,0
	Zestaw rzepów 240	1x 50,0x240,0



Mechanizm poślizgowy zapobiegający stosowaniu zbyt dużych momentów obrotowych



Klucz dynamometryczny Safe-Torque A 1 jest wyposażony w mechanizm poślizgowy. Po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego mechanizm poślizgowy blokuje narzędzie zapobiegając niepożądanemu przekroczeniu ustawionego momentu obrotowego.



Funkcja Torque Lock



Funkcję momentu obrotowego można wyłączyć. Klucz dynamometryczny Safe-Torque może być również używany jako standardowa grzechotka z wysokimi momentami wyzwalań oraz w zastosowaniach wymagających obrotu klucza pod kątem.



Do dokręcania w prawo i lewo



Klucz dynamometryczny Safe-Torque jest przeznaczony do dokręcania w prawo i w lewo z ustawionym momentem obrotowym. Gdy funkcja Torque Lock jest wyłączona, dokręcanie i luzowanie odbywa się bez momentu obrotowego.

Klucz dynamometryczny Safe-Torque A 1 z zabierakiem czworokątnym 1/4", 2-12 Nm



- Chwyt czworokątny 1/4" z blokadą klucza nasadowego
- Przyjemna praca dzięki małemu kątowi wyzwiania wynoszącemu tylko 30°
- Mechanizm poślizgowy zapobiega przekroczeniu ustawionej wartości momentu obrotowego
- Do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo - dokręcanie i luzowanie z lub bez momentu obrotowego
- Drobnózębny mechanizm zapadkowy z 72 zębami zapewniający niewielki kąt powrotu zapadki wynoszący zaledwie 5°
- Po osiągnięciu docelowego momentu obrotowego kąt wyzwiania wynosi tylko 30°
- Proste ustawianie i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego z akustyczną i wyczuwalną sygnalizacją po osiągnięciu wartości na skali
- Funkcja Torque Lock: możliwość wyłączenia funkcji momentu obrotowego sprawia, że narzędzie może być również używane jako standardowa grzechotka z wysokimi momentami wyzwiania oraz do zastosowań wymagających obrotu klucza pod kątem

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075800001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 3/64"	3 5/64"	1 33/64"	1 15/16"

Klucz dynamometryczny Safe-Torque A 2 z gniazdem zabierakowym sześciokątnym 1/4", 2-12 Nm



- Uchwyt sześciokątny 1/4" do stosowania z bitami 1/4"
- Przyjemna praca dzięki małemu kątowi wyzwiania wynoszącemu tylko 30°
- Mechanizm poślizgowy zapobiega przekroczeniu ustawionej wartości momentu obrotowego
- Do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo - dokręcanie i luzowanie z lub bez momentu obrotowego
- Drobnózębny mechanizm zapadkowy z 72 zębami zapewniający niewielki kąt powrotu zapadki wynoszący zaledwie 5°
- Po osiągnięciu docelowego momentu obrotowego kąt wyzwiania wynosi tylko 30°
- Proste ustawianie i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego z akustyczną i wyczuwalną sygnalizacją po osiągnięciu wartości na skali
- Funkcja Torque Lock: możliwość wyłączenia funkcji momentu obrotowego sprawia, że narzędzie może być również używane jako standardowa grzechotka z wysokimi momentami wyzwiania oraz do zastosowań wymagających obrotu klucza pod kątem

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075801001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 3/64"	3 5/64"	1 33/64"	1 15/16"

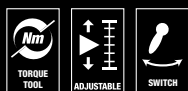
Klucz dynamometryczny Click-Torque A 5 z grzechołką dwukierunkową, 2,5-25 Nm



- Z zabierakiem czworokątnym 1/4", grzechołką dwukierunkową, 45 zębów
- Zakres pomiarowy: 2,5-25 Nm; dokładność pomiaru $\pm 4\%$ zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Konstrukcja z ergonomiczną, 2-komponentową rękojeścią do dokręcania w prawo
- Słyszalny i wyczuwalny mechanizm wyzwalający sygnalizujący osiągnięcie ustawionej wartości momentu obrotowego
- Proste ustawianie i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego z akustyczną i wyczuwalną sygnalizacją po osiągnięciu wartości na skali

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075604001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"

Klucz dynamometryczny Click-Torque A 6 z grzechołką dwukierunkową, 2,5-25 Nm



- Z zabierakiem czworokątnym 1/4", grzechołką dwukierunkową, 45 zębów
- Zakres pomiarowy: 2,5-25 Nm; dokładność pomiaru $\pm 4\%$ zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Konstrukcja z ergonomiczną, 2-komponentową rękojeścią do dokręcania w prawo
- Słyszalny i wyczuwalny mechanizm wyzwalający sygnalizujący osiągnięcie ustawionej wartości momentu obrotowego
- Proste ustawianie i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego z akustyczną i wyczuwalną sygnalizacją po osiągnięciu wartości na skali

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075605001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"



Klucze dynamometryczne z serii Click-Torque



Chcieliśmy, aby praca z kluczami dynamometrycznymi była prosta i precyzyjna. Dlatego opracowaliśmy klucz dynamometryczny Click-Torque. Dzięki łatwemu ustawianiu i zabezpieczeniu wartości domyślnej oraz solidnej konstrukcji, klucze dynamometryczne są idealnym narzędziem do wszystkich połączeń śrubowych, gdzie wymagana jest kontrola momentu dokręcania (przełączalny klucz dynamometryczny) oraz dokręcanie i luzowanie (klucz dynamometryczny do narzędzi wtykowych) połączenia śrubowego.

Do dokręcania w prawo



Przełączalne klucze dynamometryczne Click-Torque przeznaczone do dokręcania w prawo.

Klucz dynamometryczny Click-Torque X 1 do narzędzi wtykowych, 2,5-25 Nm

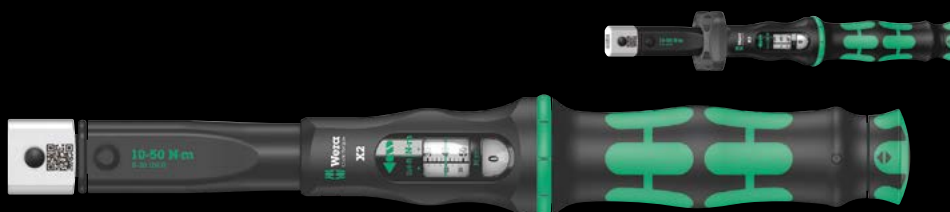


- Bardzo wytrzymała konstrukcja z ergonomiczną, 2-komponentową rękojeścią do dokręcania w prawo i w lewo
- Zakres pomiarowy: 2,5-25 Nm; dokładność pomiaru $\pm 4\%$ zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Słyszalny i wyczuwalny mechanizm wyzwalający sygnalizujący osiągnięcie ustawionej wartości momentu obrotowego
- Z uchwytem do wymiennych narzędzi wtykowych 9x12 mm
- Proste ustawianie i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego z akustyczną i wyczuwalną sygnalizacją po osiągnięciu wartości na skali

					S_k	l_k								
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075651001	9x12	2,5-25	0,10	1-18	292	17,5	240,0	121	42	24	20	11 9/64"	4 9/64"	1 21/32"

¹ S_k = odchylenie płytki wzorcowej; l_k = odległość od punktu przyłożenia siły do osi przyrządu

Klucz dynamometryczny Click-Torque X 2 do narzędzi wtykowych, 10-50 Nm



- Bardzo wytrzymała konstrukcja z ergonomiczną, 2-komponentową rękojeścią do dokręcania w prawo i w lewo
- Słyszalny i wyczuwalny mechanizm wyzwalający sygnalizujący osiągnięcie ustawionej wartości momentu obrotowego
- Zakres pomiarowy: 10-50 Nm; dokładność pomiaru do $\pm 3\%$ zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Z uchwytem do wymiennych narzędzi wtykowych 9x12 mm
- Proste ustawianie i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego z akustyczną i wyczuwalną sygnalizacją po osiągnięciu wartości na skali

					S_k	l_k								
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075652001	9x12	10-50	0,25	8-36	347	17,5	285,0	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"

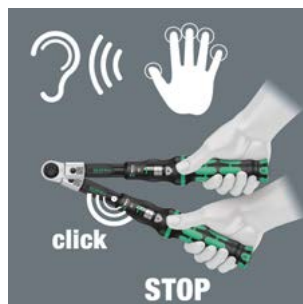
¹ S_k = odchylenie płytki wzorcowej; l_k = odległość od punktu przyłożenia siły do osi przyrządu

Łatwo i bezpiecznie



Łatwe ustawianie i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego; możliwość odczytu na skali głównej i precyzyjnej.

Mechanizm wyzwalający



Słyszalny i wyczuwalny mechanizm wyzwalający po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego.

Joker 7870

- Dzięki pryzmom w szczęcie kąt pracy wynosi zaledwie 30°
- Narzędzie wtykowe z zabierakiem czworokątnym 9x12 mm
- Regulowany klucz płaski 7870 Joker pokrywa wszystkie wymiary metryczne i calowe w danym obszarze zastosowania
- Laserowo naniesiony, odporny na ścieranie kod QR ułatwia określenie prawidłowej wartości momentu obrotowego w zależności od używanego klucza dynamometrycznego i narzędzia wtykowego
- Do kluczy dynamometrycznych z serii Click-Torque X z uchwytem do końcówek wymiennych 9x12 mm
- Funkcja grzechotki mechanicznej zapewnia szybkie i płynne dokręcanie bez przerywania

Samonastawny wtykowy klucz płaski 7870 Joker S, zakres pracy 10-13 mm, chwyt 9x12



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020175001	9x12	10-13	10,0	32,2	7/16"-1/2"	7/16"	33,7	57,7
			11,0	33,6		1/2"	34,4	
			12,0	34,3				
			13,0	34,4				

Samonastawny wtykowy klucz płaski 7870 Joker M, zakres pracy 13-16 mm, chwyt 9x12



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020176001	9x12	13-16	13,0	41,2	5/8"-3/4"	1/2"	41,0	67,7
			14,0	41,9		17/32"	41,5	
			15,0	42,3		9/16"	42,2	
			16,0	42,4		19/32"	42,3	
						5/8"	42,4	

Samonastawny wtykowy klucz płaski 7870 Joker L, zakres pracy 16-19 mm, chwyt 9x12



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020177001	9x12	16-19	16,0	47,6	5/8"-3/4"	5/8"	47,6	77,0
			17,0	48,3		21/32"	48,1	
			18,0	48,9		11/16"	48,6	
			19,0	49,2		3/4"	49,2	

Joker 7870



Automatyczna i bezstopniowa samoczynna regulacja



Klucz Joker 7870 pokrywa wszystkie wymiary w danym obszarze zastosowania dzięki automatycznie i bezstopniowo regulowanym, równolegle prowadzonym szczękom. Klucz samoczynnie dopasowuje się do wymaganego rozmiaru przy osadzeniu na nakrętce lub śrubie bez potrzeby regulacji.



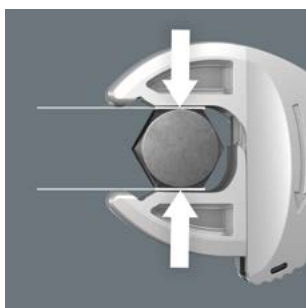
Mechanizm zapadkowy zapewniający szybką pracę



Funkcja grzechotki w szczęcie zapewnia szybkie i płynne dokrecanie bez przerywania.



Nie uszkadza śrub



Gładkie, równoległe szczęki klucza Joker 7870 zapobiegają zaokrągleniu łba śruby lub nakrętki pod wpływem nacisku powierzchniowego, co może mieć miejsce, gdy siła jest przenoszona przez naroża.

Niewielki kąt pracy



Dzięki pryzmom w szczęce ką
pracy wynosi zaledwie 30°.

Klucz dynamometryczny Click-Torque X 7 do narzędzi wtykowych, 10- 100 Nm



- Bardzo wytrzymała konstrukcja z ergonomiczną, 2-komponentową rękojeścią do dokręcania w prawo i w lewo
- Z uchwytem do wymiennych narzędzi wtykowych 14x18 mm
- Słyszalny i wyczuwalny mechanizm wyzwalający sygnalizujący osiągnięcie ustawionej wartości momentu obrotowego
- Laserowo naniesiony, odporny na ścieranie kod QR ułatwia określenie prawidłowej wartości momentu obrotowego w zależności od używanego klucza dynamometrycznego i narzędzia wtykowego
- Proste ustawianie i zabezpieczenie żądanej wartości momentu obrotowego z akustyczną i wyczuwalną sygnalizacją po osiągnięciu wartości na skali
- Kołnierz Click-Torque umieszczony wokół korpusu klucza dynamometrycznego Wera Click-Torque. Dzięki temu rękojeść nie styka się z powierzchnią podłoża. Pozwala również uniknąć zabrudzeń i uszkodzeń. Służy także jako zabezpieczenie przed stoczeniem się narzędzia z miejsca pracy
- Zakres pomiarowy: 10-100 Nm; dokładność pomiaru $\pm 4\%$ zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-1:2017-07

						S_k	l_k																																																																																																																				
--	---	---	---	---	---	----------------------	----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

¹ Sk = odchylenie płytki wzorcowej; lk = odległość od punktu przyłożenia siły do osi przyrządu

Joker 7880

- Dzięki pryzmom w szczęcie kąt pracy wynosi zaledwie 30°
- Ze sworzniem zabezpieczającym
- Regulowany klucz płaski 7880 Joker pokrywa wszystkie wymiary metryczne i calowe w danym obszarze zastosowania
- Ze względu na wykonanie ze stali chromowo-wanadowej narzędzia wtykowe nadają się do dużych obciążeń
- Laserowo naniesiony, odporny na ścieranie kod QR ułatwia określenie prawidłowej wartości momentu obrotowego w zależności od używanego klucza dynamometrycznego i narzędzia wtykowego
- Automatyczne i bezstopniowe chwytywanie śrub z łbem sześciokątnym i nakrętek sześciokątnych
- Zastosowanie: do nakrętek sześciokątnych i śrub z łbem sześciokątnym
- Funkcja grzechotki mechanicznej zapewnia szybkie i płynne dokręcanie bez przerywania.
- Mechanizm dźwigniowy podczas chwywania zapobiega ześlizgiwaniu się i uszkodzeniom
- Do kluczy dynamometrycznych z serii Click-Torque X z uchwytem do końcówek wymiennych 14x18 mm
- Narzędzie wtykowe z zabierakiem czworokątnym 14x18 mm

Samonastawny wtykowy klucz płaski 7880 Joker L, zakres pracy 16-19 mm, chwyt 14x18mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020171001	14x18	16-19	16,0	44,6	5/8"-3/4"	5/8"	44,4	85,5
			17,0	46,7		11/16"	47,3	
			18,0	48,2		3/4"	49,1	
			19,0	49,1				

Samonastawny wtykowy klucz płaski 7880 Joker XL, zakres pracy 19-24 mm, chwyt 14x18mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020172001	14x18	19-24	19,0	51,6	3/4"-15/16"	3/4"	51,6	95,0
			20,0	53,6		29/32"	53,3	
			21,0	55,4		13/16"	54,7	
			22,0	56,7		7/8"	56,7	
			23,0	58,0		15/16"	58,0	
			24,0	59,7			59,7	

Samonastawny wtykowy klucz płaski 7880 Joker XXL, zakres pracy 24-32 mm, chwyt 14x18mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020173001	14x18	24-32	24,0	62,2	15/16"-1 1/4"	15/16"	62,2	113,5
			27,0	68,0	1 1/4"	31/32"	63,9	
			30,0	70,2		1"	65,4	
			31,0	71,4		1 1/16"	66,4	
			32,0	72,4		1 1/8"	69,5	
						1 3/16"	70,1	
						1 1/4"	70,2	



Samonastawny wtykowy klucz płaski 7880 Joker 3XL, zakres pracy 32-41 mm, chwyt 14x18



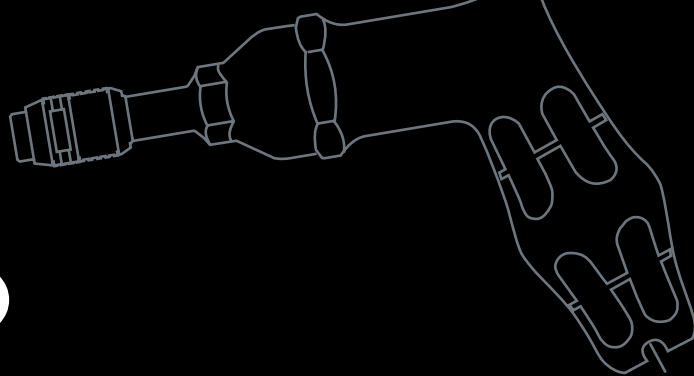
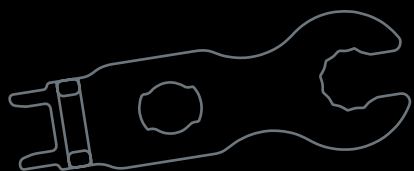
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020174001	14x18	32-41	32,0	77,0	1 1/4"-1 5/8"	1 1/4"	77,0	128,1
			34,0	79,0		1 5/16"	78,0	
			36,0	80,0		1 3/8"	79,5	
			41,0	81,5		1 7/16"	80,5	
						1 1/2"	81,0	
						1 5/8"	81,5	

Grzechołka i przedłużka Zyklop Hybrid 1/2"

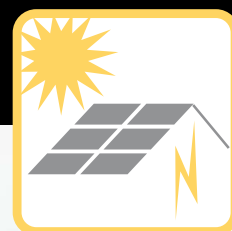
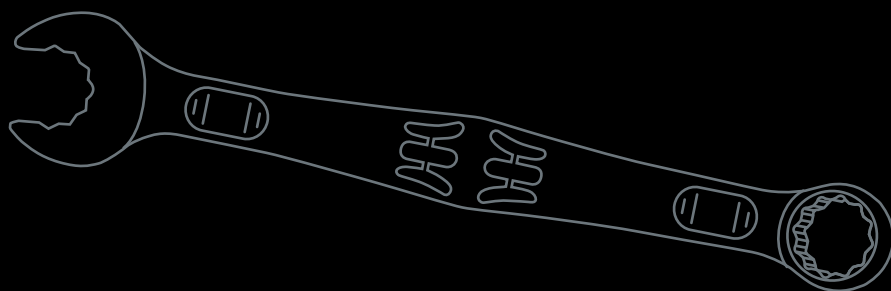


- Grzechołka Zyklop Hybrid o zwiększonej długości (efekt dźwigni) i smukłej głowce
- Mechanizm zapadkowy z 72 drobnymi zębami pozwala uzyskać kąt powrotu zapadki wynoszący tylko 5°
- Przedłużka z blokadą

05004095001		
8006 C	1x 1/2"x281,0	
8797 C	1x 271,0	



NARZĘDZIA DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH



Zestaw narzędzi do instalacji fotowoltaicznych 9524 Set 1



- 7-częściowy zestaw narzędzi wkrętownych do instalacji systemów fotowoltaicznych
- 2 klucze montażowe 9108 do złączy solarnych MC4 (Multi-Contact)
- Wkrętak dynamometryczny 7442 (3,0-6,0 Nm) z rękojeścią pistoletową
- Uchwyt do bitów Rapidaptor 889/4/1 F z mechanizmem swobodnego powrotu do pozycji wyjściowej bez uciążliwego przerywania podczas dociągania w prawo
- Klucz płasko-oczkowy Joker 6003, w szczególności przydatny w wąskich przestrzeniach montażowych; specjalna geometria szczęk zwiększa możliwości zastosowania narzędzia
- 1 klucz nasadowy 1/2" (z wycięciem) rozmiar 17 do montażu złączy do zabudowy
- Wraz z adapterem narzędziowym 870/4 (6-kąt 1/4" na 4-kąt 1/2") do ręcznych kluczy nasadowych 1/2"

05136043001		
●	7400 z rękojeścią pistoletową	1x 7442, 3,0-6,0 Nm
●	8790 HMC Deep z wycięciem	1x 17,0x76,0
○○	870/4 A	1x 1/4"x1/2"x72 ¹⁾
●○	889/4/1 F	1x 1/4"x64
	6003 Joker	1x 17x190
	9108	2x 115
	Zestaw rzepów 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Z ustalaczem kulkowym; do kluczy nasadowych do obsługi ręcznej

870/4 SB Adapter, na blistrze



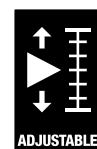
05073985001		
○○	870/4 A	1x 1/4"x1/2"x72 ¹⁾

¹⁾ Z ustalaczem kulkowym; do kluczy nasadowych do obsługi ręcznej

Do instalacji systemów solarnych



Zestaw zawiera narzędzia wkrętakowe do instalacji systemów solarnych, takie jak wkrętaki dynamometryczne, klucze płasko-oczkowe i klucze montażowe do złączy solarnych.



Łatwe ustawianie



Łatwe ręczne ustawianieżądanego momentu obrotowego.

Klucz montażowy do złączy solarnych MC4



Do dokręcania i luzowania połączeń kablowych oraz do zwalniania blokady złącza.

Zestaw kluczy montażowych 9108/2 do złączy MC4



- 2 klucze montażowe 9108 do złączy solarnych MC4 (Multi-Contact)
- Do montażu i demontażu złączy MC4
- Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym

05136700001		
	9108	2x 115



Najnowsze informacje z firmy Wera – bądź w kontakcie z Tool Rebels

Newsletter

Nigdy więcej nie przegap żadnych nowości. Będziemy Cię informować o nowościach produktowych, promocjach, wszystkim, co dotyczy marki Wera i Tool Rebels. (ok. 4 newsletterów rocznie)
Kliknij tutaj, aby się zapisać:



Media społecznościowe

Śledź Wera Tool Rebels – możesz spodziewać się ekscytujących wiadomości takich jak informacje o narzędziach, prima aprilisowe żarty i dobra muzyka rockowa!

@weratoolrebels



Targi

Poznaj Tool Rebels – odwiedź nas osobiście.
Tutaj znajdziesz terminy targów, na których będziemy obecni:



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)202/4045-0
E-Mail: info@wera.de
www.wera.de



PL 05 51 0359 001 - 0056294 - 01