

Nářadí pro instalatérství, vytápění, klimatizaci a fotovoltaiku





Nářadí Wera v akci

Společnost Vinke z Haamu se ohlíží za desetiletími používání nářadí Wera a dodnes je o našich výrobcích více než přesvědčen.

V jednom bodě se ti tři shodují: Pokud jde o životnost a kvalitu, jsme neporazitelní. Při každodenním používání nářadí záleží vedle dobré manipulace a univerzálnosti především na jeho přesnosti – i zde může Wera zapůsobit plným počtem bodů. Navzdory konzistentní

spolehlivosti dokáží ocenit i náš dobrý servis, když pak věci nejdou hladce.

Jako zapálení Tool Rebels znají inovativního ducha společnosti Wera a jsou stále znovu nadšeni funkcemi jako přepínání u ráčny Zyklop Mini, která je tak přestavitelná jednou rukou, našimi podiamentovanými bity nebo také poradcem Torque Advisor, při kterém se přes QR kód ihned dochází ke správné hodnotě pro nastavení utahovacího momentu.



***„Nářadí se tak rychle
neopotřebovává –
například ráčna Zyklop
Mini přežije všechny!“***

Naši uživatelé nás neustále znovu motivují.
Wera Tool Rebels baví každý den znovu objevovat nové šroubovací
nástroje a pracovat na řešení problémů pro naše uživatele – nikdy se
nespokojíme se stávajícími standardy.

Milujeme inovace. Milujeme design. Milujeme rock'n'roll.

Přehled Produktů

INSTALATÉRSTVÍ

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
9529 C SB Stupňovitý montážní klíč 1/2"	16
Wera 2go SHK 1 Werkzeugsatz	17
848/851/867/19 Bity se spirálovými vrtáky do kovu a sady bitů	17
Wera 2go	18

Očkový klíč

6006 Joker	19
6004 Joker	20–21
6007 Joker	22
6000 Joker	22
6000/6002 Joker	22–23
6003 Joker	23

Ráčny

1/4" Zyklop Speed	24–25
1/2" Zyklop Speed	26
1/4" Zyklop Metal	27

Úhlové klíče

Šrouby s vnitřním šestihranem

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

Sortimenty bitů

Kraftform Kompakt 100	30
Bit-Checks	30–31

Šroubováky a příslušenství

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

VYTÁPĚNÍ A KLIMATIZACE

Momentové nářadí a příslušenství

9530 Sada momentových klíčů pro tepelná čerpadla/klimatizace	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

Ráčny

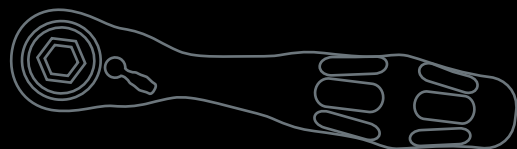
Zyklop Hybrid Set	45
-------------------	----

FOTOVOLTAIKA

9524 Sada nářadí pro montáž fotovoltaiky 1	47
870/4 SB Držáky nástrojů (spojovací díly)	47
9108/2 Sada montážních klíčů pro konektory MC4	47



INSTALATÉRSTVÍ

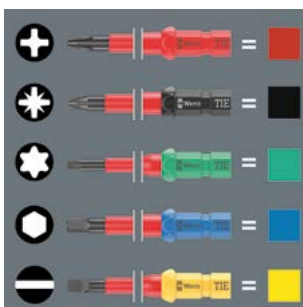




Kraftform Kompakt W 1 údržba



Identifikátor nářadí Take it easy



Výměnné čepele Kraftform Kompakt VDE jsou vybaveny identifikátorem nástrojů Take it easy. Barevné označení podle profilu a laserem vyznačené velikosti umožňuje jednoduchou a rychlou identifikaci potřebného nářadí.



S přidržovací funkcí pro šrouby a matice s šestihrannou hlavou



Díky přidržovací funkci Jokeru dostanete matice a šrouby přímo a bezpečně na místo použití. Tam se lze rychle a bezpečně trefit do závitu. Efektivně lze zabránit upadnutí matice nebo šroubu. Odpadá tak časově náročné hledání.

Systém rukojeti a výměnných čepelí – Kraftform Kompakt VDE



Systém umožňuje bleskovou aplikaci různých čepelí, v kombinaci s jedinou rukojetí.

Zyklop „6 v 1“



1. Ráčnový klíč s jemným ozubením 2. Kloubový ráčnový klíč 3. Úhlový ráčnový klíč 4. Ráčna se zajištěním ořechu 5. Silový ráčnový klíč 6. Šroubovák

Kraftform Kompakt W 1 údržba



- Neuvěřitelně rychlá ráčna Zyklop Speed s otočnou hlavou a 5 definovanými fixacemi
- Ruční a strojní ořechy (non impact) se zajišťovací drážkou pro kuličku a rýhováním na zadním konci pro lepší záběr
- Dvojitý otevřený klíč Joker s přídržovací funkcí, koncovou zarážkou, malým zpětným úhlem a zabírajícími zuby
- Ruční držák Kraftform 817 VDE s izolací VDE a ochranou před odkutálením
- Výměnné čepele VDE (délka 157 mm) s praktickou funkcí točení, ochranou před odkutálením a identifikátorem náradí Take it easy: Barevné označení podle profilů a laserové značení velikosti.
- Sada v pevném textilním pouzdro

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
	Pás na suchý zip 240	1x 50,0x240,0

Tool-Check PLUS 1



- Velmi kompaktní 39dílná sada náradí pro ruční i strojní použití
- Ideální pro širokou škálu šroubových spojů s ráčnou Zyklop Mini s upínacím bitů 1/4", ručním držákem nebo držákem bitů
- Zelené zajišťovací prvky pro zajištění náradí
- Ideální pro mobilní použití
- Ráčna na bity 1/4", ruční držák Kraftform, bity BiTorsion (BTZ a BTH), držák bitů Rapidaptor, adaptér a nástrčné hlavice 1/4"
- Bity BiTorsion pro dlouhou životnost
- S adaptérem Wera 870/1 je možné použít i ořechy 1/4"
- Identifikátor náradí 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⁾ S kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

Bezpečně uloženo



Zelené zajišťovací prvky v provedení Tool-Check spolehlivě zajišťují náradí při přepravě. Zároveň se snadno ovládají a umožňují rychlý přístup k nástroji.

Tool-Check Modular 1: Kompakt



Veškeré nářadí má prostorově úsporné provedení a je přehledně uspořádáno ve velmi kompaktním organizéru Tool-Check. Ideální pro přepravu a práci na místě.

Šroubování s ráčnou na bity



Ráčnu na bity Zyklop 8011 lze použít s připojením vnějšího šestihranu 1/4" do upínání s vnitřním šestihranem 1/4" držáku bitů 815/1. Ráčna na bity Zyklop je vhodná pro bity 1/4".

Systém Tool-Check Modular



Systém Tool-Check Modular nabízí možnost superkompaktní kombinace produktů Tool-Check Modular v závislosti na požadavcích. K tomu je zapotřebí pevný adaptér 9549 nebo otočný adaptér (pant) 9550. Modulární produkty Tool-Check Modular lze kdykoli kombinovat, vyměňovat nebo rozšiřovat.

Držák bitů 899/4/1



Univerzální držák pro upnutí bitů s připojovacím rozměrem vnějšího šestihranu 1/4". Nerezové pouzdro pro speciální ochranu proti korozi. Pružný kroužek zajišťuje optimální upevnění nástroje v držáku. Silný permanentní magnet drží bity velmi pevně. Vhodný pro šroubovací zařízení s upnutím podle DIN ISO 1173-F 6,3.

Ruční držák bitů pro bity 1/4"



Ruční držák bitů 815/1 je vhodný pro bity 1/4". Magnetické upínání bitů drží bity bezpečně a spolehlivě.

Spojovací díl 870/1



S adaptérem 870/1 (šestihran 1/4" na čtyřhran 1/4") lze ráčnu na bity Zyklop Mini používat také s nástrannými hlavice 1/4".



Tool-Check Modular 1



- Tool-Check Modular: umožňuje individuální kombinaci nejrůznějších prvků Tool-Check Modular
- Superkompaktní 21dílná sada nářadí pro ruční a strojní šroubování
- Ideální pro nejrůznější šroubové spoje s ráčnou 1/4", ruční nebo strojní použití
- Vícekomponentní rukojeť Kraftform s upnutím pro bity 1/4"
- Ráčna na bity 1/4" 8011 A Zyklop Mini 4 pro rukojeti s upínáním bitů 1/4"
- Magnetický držák bitů 899/4/1 K pro bity 1/4"; pro šroubovací zařízení
- 13 bitů BiTorsion (BTZ) pro křížovou drážku (Phillips a Pozidriv), TORX®, drážku a šestihran; délka 25 mm nebo 50 mm
- 4 nástrčné hlavice 8790 HMA, 1/4"; 1 adaptér 870/1 (vnější šestihran 1/4" na vnější čtyřhran 1/4")

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⁾ S kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

Kraftform Kompakt SH 1 sanitární instalace / topení



- Otevřený/očko-ráčnový klíč Joker se speciální přídržnou destičkou proti vyklouznutí/ztrátě šroubu
- Ráčna Zyklop Speed pro rychlou práci a přenos velkých sil
- Izolovaný plochý šroubovák Kraftform VDE pro bezpečnou práci až do napětí 1 000 V
- Sekací šroubovák Kraftform s průchozí šestihrannou čepelí a integrovanou úderovou plochou
- Šroubováky s nástrčným klíčem s dutou stopkou pro šroubování matic na dlouhých šroubech
- 867/4 TORX® HF: Vhodné rovněž pro šrouby Würth ASSY a šrouby 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⁾ Průchozí šestihran; bez identifikace Take it easy.

²⁾ Šestihranná čepel

³⁾ Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Kompakt SH 2 sanitární instalace / topení



- 15 kusů šroubovacích nástrojů pro oblast sanitárních instalací/topení v kompaktním a robustním textilním pouzdru Wera
- Otevřený/očko-ráčnový klíč Joker se speciální přídržnou destičkou proti vyklouznutí/ztrátě šroubu
- Ruční držák Kraftform 817 VDE s izolací VDE a ochranou před odkutálením
- Výmenné čepele VDE (délka 157 mm) s praktickou funkcí točení, ochranou před odkutálením a identifikátorem nářadí Take it easy: Barevné označení podle profilů a laserové značení velikosti.
- Sekací šroubovák Kraftform s průchozí šestihrannou čepelí a integrovanou úderovou plochou
- Šroubováky s nástrčným klíčem s dutou stopkou pro šroubování matic na dlouhých šroubech

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
	Pás na suchý zip 240	1x 50,0x240,0



5 přídržovací funkcí pro šrouby a matice s šestihrannou hlavou



Díky přídržovací funkci Jokeru dostanete matice a šrouby přímo a bezpečně na místo použití. Tam se lze rychle a bezpečně trefit do závitu. Efektivně lze zabránit upadnutí matice nebo šroubu. Odpadá tak časově náročné hledání.



Šroubováky s nástrčným klíčem s dutou stopkou



Kdykoliv se setkáme se šroubovým spojením se závitovými tyčemi, potřebujeme šroubovák s dutým dřívkem, protože jediné tehdy může tyč se závitem procházet maticí šroubu do dutého dřívku šroubováku.

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder



- Ruční držák Kraftform 817 VDE s izolací VDE a ochranou před odkutálením
- S šestihranem proti "odkutálení" na rukojeti
- Kusová zkouška nářadí podle normy IEC 60900 při 10 000 V
- V robustním skládacím pouzdru
- Vhodné pro systém Wera 2go

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
	Pás na suchý zip 70	1x 50,0x70,0

* Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

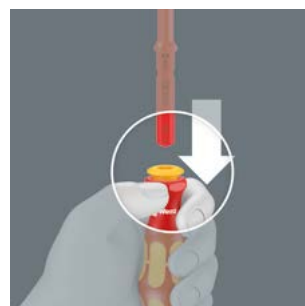


Zkouška každého kusu



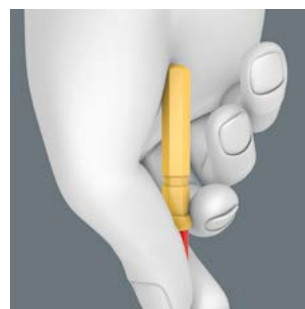
Každý jednotlivý díl ze soupravy Kraftform Kompakt VDE je, podle normy IEC 60900, podroben zkoušce napětím 10 000 V. Zkouška desetkrát vyšším napětím je tak zárukou pro bezpečnou práci pod napětím do 1 000 V.

Jednoduchá výměna



Výměnné čepele Kraftform Kompakt VDE lze snadno vyměnit stažením žlutého kroužku na rukojeti.

Rychlé točení



O zaoblený tvar zadní části výměnné čepele lze pohodlně opřít dlaň. To umožňuje rychlé točení čepele a urychluje proces šroubování.



Výměnné čepele VDE do 1 000 V, s redukovaným průměrem čepele



Díky redukovanému průměru čepele, s integrovanou ochrannou izolací, lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je. Každá jednotlivá čepel je testována podle normy IEC 60900.

8009 Zyklus Pocket Set 1



- Kompaktní ráčna Zyklus s integrovaným zásobníkem bitů
- Magnetické přímé uchycení rychle mění ráčnu 3/8" na ráčnový šroubovák s uchycením bitu 1/4"
- Volně otočná hlava ráčny s 5 definovanými fixacemi
- Přepínací ráčna s jemným ozubením (72 zubů) pro malý zpětný úhel pohybů 5°
- Neoddělitelný, otočný zásobník bitů pro snadné vyjmutí a bezpečné uložení bitů

05004280001		
8009	1x 3/8"x1/4"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	



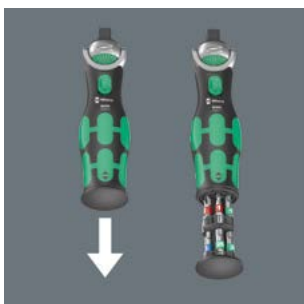
COMBINATION DRIVE

Kombinovaný držák nářadí



Magnetické přímé uchycení je vhodné pro nástrčné hlavice 3/8" i pro bity 1/4".

S integrovaným zásobníkem bitů



V rukojeti kompaktní ráčny zyklus je integrován neoddělitelný, volně otočný zásobník bitů pro 12 bitů (1/4", délka 25 mm).

8009 Zyklus Pocket Set 3



- 27dílná sada Zyklus Pocket s bity, ořechy, univerzálním držákem a nástavcem
- Kompaktní ráčna Zyklus s integrovaným zásobníkem bitů
- Magnetické přímé uchycení rychle mění ráčnu 3/8" na ráčnový šroubovák s uchycením bitu 1/4"
- Volně otočná hlava ráčny s 5 definovanými fixacemi
- Přepínací ráčna s jemným ozubením (72 zubů) pro malý zpětný úhel pohybů 5°
- Neoddělitelný, otočný zásobník bitů pro snadné vyjmutí a bezpečné uložení bitů
- Univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným permanentním magnetem, lze použít jako prodloužení
- Úspora místa a bezpečné uložení v textilním pouzdru, které je vhodné i pro připojení k systému Wera 2go

05004284001		
8009	1x 3/8"x1/4"x133,0	
8794 SB	1x 3/8"x125,0	
893/1/1	1x 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	
Pás na suchý zip 120	1x 50,0x120,0	



Nerezovou ocel šroubujte nerezovou ocelí!



Řešení problému s cizí rzi: Nerezovou ocel šroubujte nerezovou ocelí! Nerezové nářadí Wera se vyrábí z nerezové oceli, takže je vyloučen vznik nevzhledné cizí rzi.



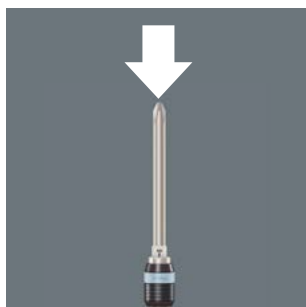
Rapidaptor Chuck-all



Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity 1/4" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 (řada Wera 1 a 4).



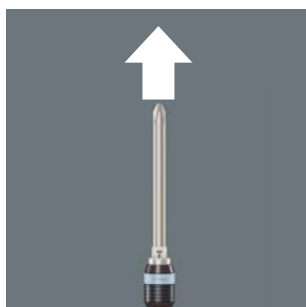
Rapid-in a self-lock



Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrém. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně, bez výkyvu.

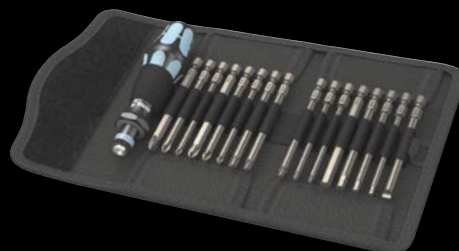


Rapid-out



K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyvedne bit z magnetu a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvlášť užitečné: Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Kraftform Kompakt 60, nerezová ocel



- Řešení problémů s cizí rzi: Šroubování nerezové oceli s nerezovou ocelí!
- Potřebné hodnoty tvrdosti a pevnosti díky vakuovému kalení do ledu
- Systém rukojeti/výměnných čepelí pro bleskovou výměnu potřebných čepelí
- Technologie držáku Rapidaptor pro bleskovou výměnu bitů
- Skladování a přeprava v robustní brašně s popruhem

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⁾ Šestihranná čepel

Kraftform Kompakt 60



- Rychloupínací hlava s technologií Rapidaptor
- Vícekomponentní rukojeť Kraftform ručního držáku bitů pro rychlé a ergonomické šroubování
- S šestihranem proti "odkutálení" na rukojeti
- Odolné bity pro univerzální použití
- Vhodné v kombinaci s výrobky systému Wera 2go (možnost vzájemného připevnění suchými zipy).

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⁾
Pás na suchý zip 70		1x 50,0x70,0

¹⁾ Šestihranná čepel

Kraftform Kompakt 900 Set 1

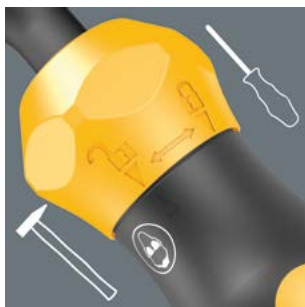


- Kompaktní a robustní sada šroubováků s výměnnými čepelemi a přepínatelnou funkcí rázového šroubováku
- K uvolnění nepoddajných šroubových spojů
- Rázový impuls kladiva je přeměněn na otáčivý pohyb s uvolňovacím momentem cca 25 Nm – beze ztrát díky průchozí čepeli
- Funkce pro přepnutí na rázový i běžný šroubovák
- Speciálně kalené a mimořádně odolné bity s přípojovacím rozměrem vnějšího šestihranu 1/4"
- Spojuje výhody ručních rázových šroubováků, kompaktního nářadí a šroubováků s průchozí čepelí

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	
Pás na suchý zip 120		1x 50,0x120,0



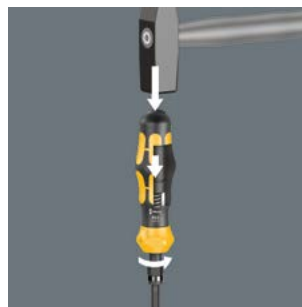
Přepínatelná funkce rázového šroubováku



V případě potřeby lze zapnout funkci rázového šroubováku. Tímto způsobem lze uvolnit i nepoddajné šroubové spoje.

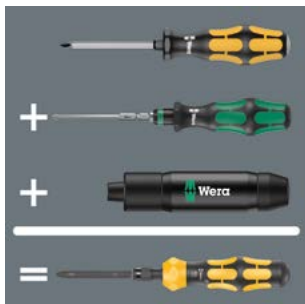


Povolovací moment



Rázový impuls kladiva se po zapnutí funkce rázového šroubováku přemění na otáčivý pohyb s uvolňovacím momentem cca 25 Nm. K přenosu síly dochází beze ztrát díky průchozí čepeli.

Kombinované nářadí



Rázový šroubovák 921 kombinuje přednosti sad výměnných čepelí, sekací šroubováků a ručních rázových šroubováků.

Systém rukojeti/výměnných bitů



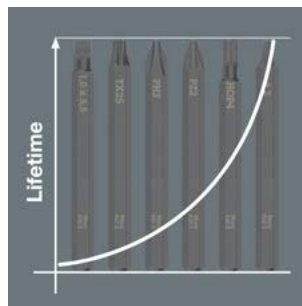
Robustní upnutí bitů je vhodné pro bity s přípojovacím rozměrem vnějšího šestihranu 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3. Systém výměnných čepelí znamená malou hmotnost, malé nároky na prostor a vysokou flexibilitu pro uživatele.

Pro použití s rázovými šroubováky 921



Bity Wera pro rázové šroubováky jsou vhodné zejména pro použití s rázovými šroubováky Wera 921.

Dlouhá životnost



Velmi houževnaté bity se vyznačují mimořádně dlouhou životností. Předchází se tak předčasnému zlomení.



Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1

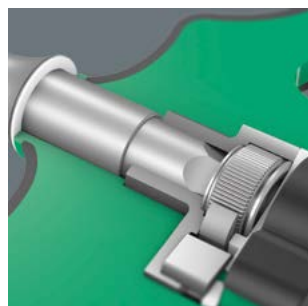


- Držák bitů s příčnou rukojetí a integrovanou ráčnou s jemnými zuby pro rychlou a bezpečnou práci
- Pohodlná práce díky ráčnovému mechanismu zcela zabudovanému v rukojeti
- Přepínací páčka pro pohodlnou změnu směru chodu doprava a doleva
- Ergonomická dvoukomponentní rukojeť s prohlubněmi pro prsty a příjemným povrchem zajišťuje přenos velmi vysokých sil a neunavující práci
- Držák bitů Rapidaptor s rychloběžným pouzdem pro bleskovou výměnu bitů a vysokou rychlost práce

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
Pás na suchý zip 120		1x 50,0x120,0

¹⁾ Šestihránná čepel

Ráčnový mechanismus v rukojeti



Ráčnový mechanismus ručního držáku bitů s příčnou rukojetí 416 RA je zcela zapuštěn do rukojeti. Kompaktní tvar nástroje usnadňuje pohodlnou práci.

Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1



- 300 mm dlouhá pevná čepel
- Držák bitů s velmi štíhlou konstrukcí pro práci v úzkých montážních prostorách
- Funkce bezpečného přidržení bitu díky zajišťovacímu mechanismu. Se silnými permanentními magnety.
- Kompaktní nerezový držák pro bity s připojovacím rozměrem vnějšího šestihranu 1/4" podle DIN 3126, ISO 1173 tvar C 6,3 a E 6,3
- Zásobník se 6 bity integrovaný v rukojeti Kraftform
- 6 odolných bitů, pro univerzální použití

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

300 mm dlouhá čepel



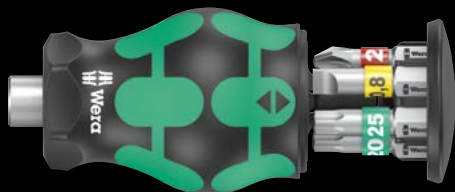
300 mm dlouhá čepel umožňuje dosáhnout i na hluboko uložené šrouby.

Bezpečné držení a snadné odebírání



Funkce bezpečného přidržení bitu díky zajišťovacímu mechanismu. Se silnými permanentními magnety.

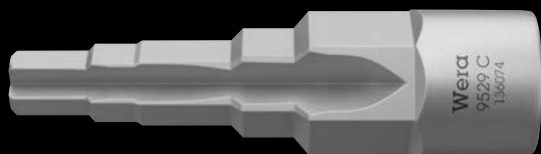
Kraftform Kompakt Stubby se zásobníkem 1



- Krátký kompaktní tvar držáku Stubby pro práci v úzkých montážních prostorech s 6 bity v integrovaném zásobníku
- Ergonomická dvoukomponentní rukojeť Kraftform pro přesnou práci
- Upnutí bitu 1/4" se silným permanentním magnetem
- Neoddělitelný, otočný zásobník bitů pro snadné vyjmutí a bezpečné uložení bitů
- S identifikátorem nářadí Take it easy: Barevné označení podle profilů a značky velikosti
- Bity BiTorsion pro dlouhou životnost

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

9529 C SB Stupňovitý montážní klíč 1/2"



- 5stupňová (3/8", 7/16", 1/2", 16 a 21 mm)
- Kovaná chromvanadová ocel
- Pro ráčny 1/2"

	mm
05136074001	88,0

Wera 2go SHK 1 Sada nářadí pro sanitární, topnou a klimatizační techniku

Zyklop Metal Switch



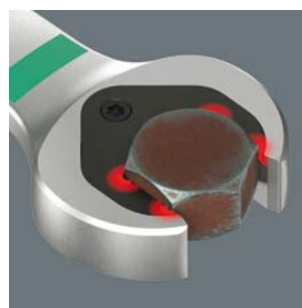
Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Kovaná celokovová ráčna z chrommolybdenové oceli.

Vysoká ochrana proti korozi díky pochromovanému tělu klíče



Úhlové klíče pochromované pro vynikající povrchovou ochranu a dlouhou životnost.

Geometrie s dvojitým šestihranem



Díky chytré, robustní a profilované geometrii hlavy Jokeru s dvojitým šestihranem je spojení šroubu a matice přiléhavé a klíč přesně sedí. Vyměnitelná, tvrzená kovová destička v otevírací části Jokeru se do šroubu zakousne extrémně tvrdými hroty. Obojí zabráňuje nepříjemnému proklouznutí i při vyšších utahovacích momentech.

9529 C: Montážní stupňovitý klíč s 5 stupni



Stupňovitý klíč (1/2") je vhodný pro všechna standardní šroubení a armatury radiátorových ventilů, termostátová šroubení, vypouštěcí armatury atd. 5stupňový (3/8", 7/16", 1/2", 16 a 21 mm).

Wera 2go SHK 1 Sada nářadí pro sanitární, topnou a klimatizační techniku



- Rozsáhlá 30dílná sada nářadí v kompaktním boxu na nářadí Wera 2go 2 pro elektroinstalatery při mobilním nasazení
- Kvalitní značkové nářadí od výrobců Wera, BESSEY®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® a Stabila®
- Otevřený/očkový klíč Joker 6002 s praktickou přidržovací funkcí kovové destičky na otevřené straně
- Se sekacím šroubovákem pro šroubování, sekání a dlabání, 4 šroubováky VDE
- Ráčna Zyklop Metal 8004 C s připojovacím rozměrem 1/2" (72 zubů, menší zpětný úhel otáčení 5°) s přepínací páčkou; štíhlá konstrukce pro stísněné montážní prostory
- Sada inbusových klíčů pro šrouby s vnitřním šestihranem; profil Hex-Plus zabraňuje protažení šroubů s vnitřním šestihranem

05136071001	1x	Wera 2go 2
	1x	932 A Plochý šroubovák, 1,2 x 7,0 x 125 mm
	1x	395 HO Šroubovák s nástrčným klíčem, 10,0 mm x 90 mm
	1x	395 HO Šroubovák s nástrčným klíčem, 13,0 x 90 mm
	1x	1060 i Plochý šroubovák s izolací VDE, 0,6 x 3,5 x 100 mm
	1x	1060 i Plochý šroubovák s izolací VDE, 1,0 x 5,5 x 125 mm
	1x	1062 i PH Křížový šroubovák Kraftform s izolací VDE, PH 1 x 80 mm
	1x	1062 i PH Křížový šroubovák Kraftform s izolací VDE, PH 2 x 100 mm
	1x	8004 C Ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí 1/2", 281 mm
	1x	8790 HMC Hlavice nástrčných klíčů Zyklop s upínací částí 1/2", 10,0 mm
	1x	8790 HMC Hlavice nástrčných klíčů Zyklop s upínací částí 1/2", 13,0 mm
	1x	8790 HMC Hlavice nástrčných klíčů Zyklop s upínací částí 1/2", 17,0 mm
	1x	8790 HMC Hlavice nástrčných klíčů Zyklop s upínací částí 1/2", 19,0 mm
	1x	Belt C (textilní pás), 6dílný, neosazený
	1x	6002 Oboustranný plochý klíč, 10 + 13 x 167 mm
	1x	6002 Oboustranný plochý klíč, 17 + 19 x 235 mm
	1x	6002 Joker Oboustranný plochý klíč, 24 + 27 x 280 mm
	1x	6002 Joker Oboustranný plochý klíč, 30 + 32 x 305 mm
	1x	950/9 Hex-Plus 2
	1x	9529 C SB Stupňovitý montážní klíč 1/2"
	1x	Instalatérské kleště KNIPEX® COBRA® 250mm 87 11 250
	1x	Kombinované kleště KNIPEX® 160 mm 03 01 160
	1x	Odizolovací boční štípací kleště KNIPEX® 14 26 160
	1x	KNIPEX Profi-Key 001104 pro standardní uzavírací systémy
	1x	Vodováha STABILA®, typ 70, 30 cm, 02281
	1x	Dřevěný skládací metr STABILA®, typ 607, 2 m, světle žlutý, 01104
	1x	Zámečnické kladivo PICARD® 400 g, německý vzor, 000101-0400
	1x	Malá oblouková pila PUK® 2200
	1x	Zavírací nůž BESSEY® DBKPH-EU
	1x	Značkovač do hlubokých otvorů Lyra® DRY PROFÍ 4494202

848/851/867/19 Šroubovitě vrtáky s upínacím šestihranem 1/4" do kovu a sady bitů



- Ideální pro opravy a montáž při mobilním nasazení
- Držák bitů Rapidaptor pro rychlou výměnu bitů
- S připojovacím rozměrem 1/4" vhodným pro šroubovací zařízení
- S univerzálním držákem Rapidaptor, šroubovitě vrtáky s upínacím šestihranem 1/4" do kovu a bity s připojovacím rozměrem 1/4"
- V praktickém a robustním brašně s popruhem

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

Wera 2go 2 Kufr na nářadí



- Wera 2go kufr na nářadí s vnitřním a vnějším suchým zipem
- Individuálně konfigurovatelný pro maximální mobilitu
- Možnost připevnění textilních Wera boxů a brašen na suchý zip
- Snadné uložení a vyjmutí nářadí
- Ruce zůstávají během nošení volné

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

Wera 2go 2 XL Kufr na nářadí



- Wera 2go 2 XL kontejner na nářadí s extra hlubokými přihrádkami pro např. Wera pouzdra Wera 2go 4
- Individuálně konfigurovatelný pro maximální mobilitu
- Možnost připevnění textilních Wera boxů a brašen na suchý zip
- Snadné uložení a vyjmutí nářadí
- Ruce zůstávají během nošení volné

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

Wera 2go 7 Vysoký box na nářadí



- Převážný box i pro dlouhé nářadí jako např. vodováhy
- Trvale stabilní díky laminovaným plastovým deskám
- Vysoká ochrana přepravovaných nástrojů před poškozením a vlhkostí
- Vhodné v kombinaci s výrobky systému Wera 2go (možnost vzájemného připevnění suchými zipy)
- Vysoce odolná proti prořiznutí a probodnutí

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

Vysoký box



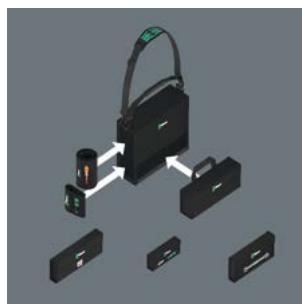
Tvarově stabilní, robustní vysoký box na nářadí je obzvláště praktický pro ukládání a přepravu dlouhého nářadí a náhradních dílů.

Robustní a stabilní



Robustní a stabilní materiál chrání nářadí před poškozením i vlhkostí a díky tomuto materiálu je také prodloužena životnost kufru.

Variabilní díky suchému zipu



Pomocí suchého zipu, který se nachází uvnitř i vně kufru, je možné připevnit jak další komponenty ze systému Wera 2go tak všechny Wera boxy a brašny na suchý zip. To umožňuje upravit si sestavu nářadí individuálně na míru dle konkrétní pracovní situace.



Joker 6006

- Samonastavitelný dvojitý otevřený klíč
- Zpětný úhel otáčení pouhých 30° díky nasazení šroubů do prizmatických vybrání v čelistech
- Samonastavitelný dvojitý otevřený klíč Joker 6006 pokrývá všechny metrické a palcové rozměry v příslušné oblasti použití
- Pákový mechanismus při uchopení zabraňuje sesmeknutí a poškození
- Automatické a plynulé uchopení šestihranných šroubů a matic
- S mechanickou funkcí ráčny pro rychlé a plynulé šroubování bez sejmутí klíče

6006 Joker 2 Sada 1 Samonastavitelný dvojitý otevřený klíč



- V robustním skládacím pouzdru s kompatibilitou se systémem 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

6006 Joker XS/S Samonastavitelný dvojitý otevřený klíč



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

6006 Joker M/L Samonastavitelný dvojitý otevřený klíč



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

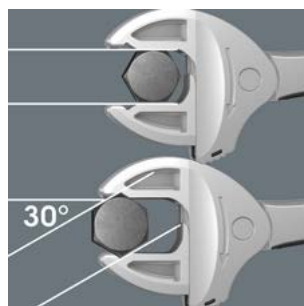


Joker 6006: Ráčnový mechanismus pro rychlou práci



Funkce ráčny v obou čelistech dvojitého otevřeného klíče zajišťuje rychlé a plynulé šroubování bez sejmутí klíče.

Joker 6006: Menší zpětný úhel otáčení



Prizmatická vybrání v obou čelistech dvojitého otevřeného klíče umožňují zpětný úhel pouhých 30°.



Joker 6004: Automatické a plynulé samočinné nastavení



Díky automaticky a plynule zabírajícím čelistem vedeným paralelně nahrazuje klíče Joker 6004 všechny jednotlivé rozměry klíčů v daném rozsahu použití.

Joker 6004

- Zpětný úhel otáčení pouhých 30° díky nasazení šroubů do prismatických vybrání v čelistech
- Pákový mechanismus při uchopení zabraňuje sesmeknutí a poškození
- Automatické a plynulé uchopení šestihranných šroubů a matic
- S mechanickou funkcí ráčny pro rychlé a plynulé šroubování bez sejmutí klíče
- Klíč Joker 6004 nahrazuje všechny klíče na šrouby v uvedeném rozpětí rozměrů (metrickém i palcov)

6004 Joker 4 Set 1 Sada klíčů se samočinným nastavením



- V robustním skládacím pouzdru s kompatibilitou se systémem 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

6004 Klíč Joker XS samonastavitelný klíč



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

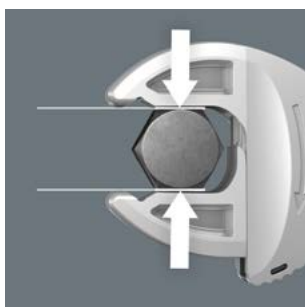
6004 Joker S samonastavitelný klíč



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



Joker 6004: Ochrana šroubu



Paralelní hladké čelisti klíče Joker 6004 umožňují tlak přes plochy a lze tak zabránit deformaci matice nebo hlavy šroubu, ke které by mohlo dojít při přenosu síly přes hrany.



Joker 6004: Ráčnový mechanismus pro rychlou práci



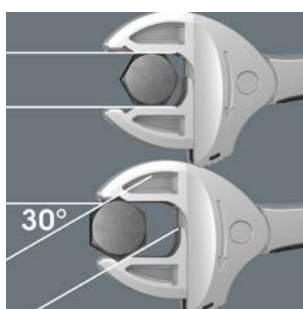
Funkce ráčny v čelistech zajišťuje rychlé a plynulé šroubování bez sejmutí klíče.

Joker 6004: Praktická závěsné očko



Díky závěsnému očku lze klíč Joker řádně uložit na stěnu v dílně.

Joker 6004: Menší zpětný úhel otáčení



Prizmatická vybrání v čelistech umožňují zpětný úhel otáčení pouhých 30°.

6004 Klíč Joker M se samočinným nastavením



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

6004 Klíč Joker XL se samočinným nastavením



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

6004 Klíč Joker L samonastavitelný klíč



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

6004 Klíč Joker XXL samonastavitelný klíč



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

6007 Joker 5 Set 1 Sada otevřených/očkov- ráčnových klíčů



- Celosvětově unikátní kombinace otevřeného klíče a očkového ráčnového mechanismu v dlouhém provedení
- Dlouhá páka umožňuje přenos vyšších sil
- Lepší přístupnost pro hluboko uložené šroubové spoje
- Žádné sesmeknutí díky koncové zarážce
- S praktickou přídržovací funkcí kovové destičky na otevřené straně
- Zpětný úhel otáčení pouhých 30°
- Extrémně robustní očková ráčna
- Identifikátor nářadí Take it easy: Barevné označení podle velikosti a přidávané laserové značení velikosti
- V robustním skládacím pouzdru s kompatibilitou se systémem Wera 2go

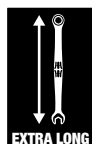
05020380001	
6007 Joker	1x 8x180; 1x 10x209; 1x 13x245; 1x 17x304,5; 1x 19x334

6000 Joker 4 Set 1 Sada ráčnových očkoplochých klíčů



- S praktickou přídržovací funkcí kovové destičky na otevřených stranách
- Žádné sesmeknutí díky koncové zarážce
- Geometrie dvojitého šestihranu snižuje nebezpečí sesmeknutí
- Úhel zpětného nasazení pouhých 30°
- Identifikátor Take it easy: Barevné rozlišovací označení rozměru nástroje

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



Joker 6007: Dlouhé provedení



Celosvětově unikátní kombinace čelistí a očkového ráčnového mechanismu v dlouhém provedení. Dlouhá páka umožňuje přenos vyšších sil. Dlouhé provedení také umožňuje lepší přístup k hluboko uloženým šroubovým spojm.

6000 Joker 11 Set 1 Sada ráčnových očkoplochých klíčů



- S praktickou přídržovací funkcí kovové destičky na otevřených stranách
- Žádné sesmeknutí díky koncové zarážce
- Geometrie dvojitého šestihranu snižuje nebezpečí sesmeknutí
- Úhel zpětného nasazení pouhých 30°
- Identifikátor Take it easy: Barevné rozlišovací označení rozměru nástroje

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

6000/6002 Joker 6 Set 1 Sada očkoplochých ráčnových a oboustranných plochých klíčů



- S praktickou přidržovací funkcí kovové destičky na otevřených stranách
- Žádné sesmeknutí díky koncové zarážce
- Geometrie dvojitého šestihranu snižuje nebezpečí sesmeknutí
- Úhel zpětného nasazení pouhých 30°
- Identifikátor Take it easy: Barevné rozlišovací označení rozměru nástroje

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

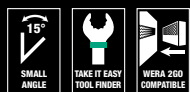
6002 Joker Oboustranný plochý klíč



- Úhel zpětného nasazení pouhých 30°
- S praktickou přidržovací funkcí kovové destičky na otevřených stranách
- Žádné sesmeknutí díky koncové zarážce
- Identifikátor Take it easy: Barevné rozlišovací označení rozměru nástroje
- Geometrie dvojitého šestihranu snižuje nebezpečí sesmeknutí

		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

6003 Joker 11 Set 1 Sada očkoplochých klíčů



- Zvlášť vhodné pro úzká místa
- Speciální geometrie čelistí rozšiřuje možnosti použití nářadí
- Malý zpětný úhel v otevřené straně umožňuje „uchopit“ šroub každých 15°
- Štíhlá očková strana, natočená o 15°

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	
Pás na suchý zip 240	1x 50,0x240,0	



Joker: Koncová zarážka



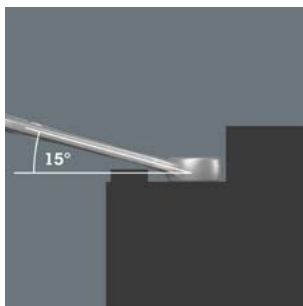
Opatrné nasazování klíče na hlavu šroubu s rizikem jeho sklouznutí při nepřesném nasazení. a nutnost opatrného dávkování síly za účelem zabránění zranění? To je minulost. Dnešní Joker s koncovou zarážkou zabraňuje propadnutí klíče z hlavy šroubu směrem dolů. To zjednodušuje mnohé a při utahování lze použít mnohem větší síly.

Joker 6003: Pro menší úhel otáčení než 30°



Díky natočení otevřené strany o 7,5°, geometrii dvojitého šestihranu a přizpůsobenému používání (nasazení – šroubování – otočení – opětovné nasazení – šroubování – otočení atd.) lze řešit i takové situace při šroubování, které umožňují menší úhel otáčení než 30°.

Joker 6003: Zalomená očková strana



Očková strana je vůči ose klíče zalomená pod úhlem 15°, aby nedocházelo k úrazům.



Hlava ráčny je volně otočná



Hlava ráčny je volně otočná a lze ji oboustranně umístěným posuvným spínačem v každé poloze zablokovat. Bezproblémová práce s velkým volným prostorem pro ruce i ve velmi těsných prostorech nebo těžko dosažitelných montážních situacích. Definovaná fixace při 0°, 15° a 90° doleva a doprava

je zaručena, bezpečná práce bez sklouznutí hlavy ráčny.



Rychlé nářadí



Ráčna Zyklop Speed je opravdu rychlé nářadí: Konstrukce se setrvačnou hmotou zajišťuje zrychlení šroubovacího procesu. Rotačně symetrická konstrukce rukojeti Kraftform a volnoběžné pouzdro podporují razantní točení. Zejména tehdy, když díky závitu s lehkým chodem ještě ráčna nezabírá.

8100 SA/SC 2 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/4", metrická



- Spojuje 5 typů ráčen do jedné
- Konstrukce se setrvačnou hmotou a rýhovaným rychloběžným pouzdem pro vysokou rychlost práce
- 43dílná sada ve stabilním kovovém kufříku
- Jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, napravo, vlevo)
- Identifikátor Take it easy: Barevné rozlišovací označení rozměru nástroje



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⁾ Šestihranná čepel

8100 SA 6 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/4", metrická



- Volně otočná hlava ráčny s 5 definovanými fixacemi
- Jemné ozubení se 72 zuby
- Malý zpětný úhel pouhých 5 stupňů
- Rychloběžné pouzdro pro velmi rychlou práci
- Identifikátor Take it easy: Barevné rozlišovací označení rozměru nástroje

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⁾
Pás na suchý zip 120		1x 50,0x120,0

¹⁾ Šestihranná čepel



Kuličková aretace



Kuličková aretace zajišťuje bezpečné dosednutí nástrčných ořechů a příslušenství a také spolehlivou bezpečnost během šroubování. Krátké zatlačení na vypínací knoflík – a výměna nářadí je zaručeně možná ve všech definovaných polohách.

8000 A Ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/4"



- Konstrukce se setrvačnou hmotou a rýhovaným rychloběžným pouzdem pro vysokou rychlost práce
- S volně otočnou hlavou ráčny, s uvolněním pomocí tlačítka a přepínáním levého a pravého chodu
- Jemné ozubení, proto malý zpětný úhel 5°
- Lze použít také jako šroubovák
- Spojuje 5 typů ráčen do jedné

05003500001		
	□	1/4"
	mm	152,0



Možnost přestavování směru



Všechny ráčny Zyklop Speed lze pomocí rýhovaného kolečka v každé poloze snadno a rychle přepnout na pravý a levý chod. Žádná složitá manipulace, žádná ztráta času!



Velmi malý úhel zpětného otočení



Jemné ozubené přepínací ráčny se 72 zuby mají malý úhel zpětného otočení pouze 5°. Malý zdvih umožňuje rychlou a přesnou práci ve všech montážních polohách.

8100 SC 6 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/2", metrická



- Zyklop Speed – spojuje 5 dobrých vlastností ráčen. A je to skutečný rychloběžný nástroj
- Jemné ozubení, proto malý zpětný úhel 5°
- S volně otočnou hlavou ráčny, s uvolněním pomocí tlačítka a přepínáním levého a pravého chodu
- Identifikátor Take it easy: Barevné rozlišovací označení rozměru nástroje
- Sada v pevném textilním pouzdru

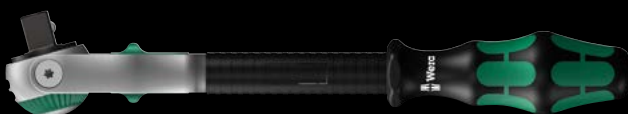


05004076001		
8000 C	1x 1/2"x277,0	
8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
8794 LC	1x 1/2"x250,0	
8794 C	1x 1/2"x52,0	
8784 C2	1x 5/16"x1/2"x50,0	
851/2 Z	1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
855/2 Z	1x PZ 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 Ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/2"



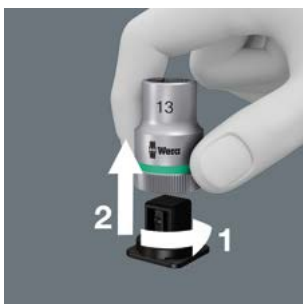
- Konstrukce se setrvačnou hmotou a rýhovaným rychloběžným pouzdrům pro vysokou rychlost práce
- S volně otočnou hlavou ráčny, s uvolněním pomocí tlačítka a přepínáním levého a pravého chodu
- Jemné ozubení, proto malý zpětný úhel 5°
- Lze použít také jako šroubovák
- Spojuje 5 typů ráčen do jedné



05003600001		
	inch	mm
	1/2"	277,0



Bezpečné držení a snadné odebírání



Nový otočný mechanismus s lehkým chodem zaručuje jak bezpečné uložení bez nežádoucích zvuků, tak i snadné odebírání nářadí.

Ovládání umaštěnými prsty



Rýhované kolečko je tvarované tak, že se velmi dobře uchopí a lze ho ovládat i umaštěnými prsty.

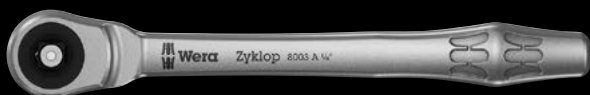
8100 SA 7 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část 1/4", metrická



- Extrémně štíhlá ráčna s dlouhou páčkou
- Zpětný úhel jen 4,7 stupňů
- Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem
- Zcela jemné přepínání pomocí neztratitelného průchozího čtyřhranu

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 Ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/4"

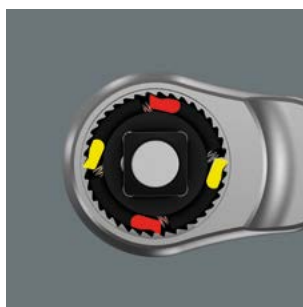


- Bezpečné upevnění ořechu
- Zpětný úhel jen 4,7 stupňů
- Zcela jemné přepínání pomocí neztratitelného průchozího čtyřhranu
- Pro ořechy 1/4" s čtyřhranem a se zajišťovací kuličkou
- Extrémně štíhlá ráčna s dlouhou páčkou

05004003001				
	mm	mm	mm	
1/4"	141	21	22	



8003 A Ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací: Ozubení s dvojitým hrotem



Dvojitý mechanismus o 38 zubech znamená, že dosáhneme jemnosti 76 zubů ráčny s robustností 38 zubů. Úhel zpětného otočení je tedy jen 4,7°.

Ráčny Zyklop Metal: Kuličková aretace



Kuličková aretace zajišťuje bezpečné dosednutí nástrčných ořechů a příslušenství a také spolehlivou bezpečnost během šroubování.

8100 SA 12 HF Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací páčka, upínací část 1/4", metrická



- Ráčnová sada, 13dílná, v vysoce robustním textilním boxu
- Extrémně štíhlá ráčna s dlouhou páčkou
- Ořechy s přidržovací funkcí šroubů/matic
- Identifikátor Take it easy: Barevné rozlišovací označení rozměru nástroje
- Vhodné v kombinaci s výrobky systému Wera 2go (možnost vzájemného připevnění suchými zipy)

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
	Nástroj na vytažení matice	1x 14,0x43,0
	Pás na suchý zip 120	1x 50,0x120,0



S přidržovací funkcí na dlouhém ramenu



Přidržení šroubu s vnitřním šestihranem na úhlovém klíči je zajištěno pružící kuličkou. Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.



Kulová hlava



Díky kulovitým funkčním profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takřikajíc „za rohem“.

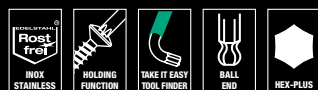
950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Sada úhlových klíčů, metrická, BlackLaser, s přidržovací funkcí



- Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem
- S přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem
- S šestihranem a kulovou hlavou na dlouhém ramenu
- Identifikátor Take it easy: Barevné rozlišovací označení rozměru nástroje
- Barevné kódování, opláštění bužirkou příjemné na dotyk, i při nízkých teplotách

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 sada úhlových klíčů, metrických, nerezová ocel, s přidržovací funkcí



- Řešení problémů s cizí rzi: Šroubování nerezové oceli s nerezovou ocelí!
- Nerezové úhlové klíče zabráňují vniknutí cizí rzi do nerezových šroubů
- Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem
- Od velikosti 3,0 jsou šrouby bezpečně přidržovány u dlouhého ramena nářadí přidržovací funkcí
- Kulová hlava na dlouhém ramenu umožňuje použití i pod úhlem
- S identifikátorem nářadí Take it easy: Barevné označení podle velikosti
- Všechny úhlové klíče mají barevné kódování, opláštění bužirkou příjemné na dotyk pro ergonomickou a pohodlnou manipulaci i při nízkých teplotách
- V praktickém držáku z odolného materiálu

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 Sada úhlových klíčů, metrická, BlackLaser



- Sada úhlových klíčů na šrouby s vnitřním šestihranem
- Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem
- Úhlové klíče jsou díky označení velikosti hned po ruce
- Otěruvzdorné označení rukojeti
- Odolný materiál držáku pro vyšší životnost

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 Sada úhlových klíčů, metrická, chromovaný, s přidržovací funkcí



- Přidržovací funkce na dlouhém profilu udržuje šrouby bezpečně na nářadí
- Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem
- S velmi dlouhým ramenem
- Vysoká ochrana proti korozi díky pochromovanému trupu
- Odolný materiál držáku pro vyšší životnost

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⁾ Běžný šestihranný profil

967/9 TX Multicolour HF 1 Sada úhlových klíčů s přidržovací funkcí



- Úhlový klíč na šrouby s vnitřním profilem TORX®
- S přidržovací funkcí dlouhého ramene pro bezpečné držení šroubu ma nástroji
- Identifikátor Take it easy: Barevné rozlišovací označení rozměru nástroje
- Barevné kódování, opláštění bužírkou příjemné na dotyk, i při nízkých teplotách
- BlackLaser pro vyšší ochranu proti korozi a dlouhou životnost
- Odolný materiál držáku pro vyšší životnost

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

3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless 1 Sada úhlových klíčů s přidržovací funkcí, nerezová ocel



- Úhlový klíč na šrouby s vnitřním profilem TORX®
- Přidržovací funkce na dlouhém profilu udržuje šrouby bezpečně na nářadí
- Obzvláště vysoká odolnost proti korozi díky provedení z vakuově kalené, zmrazené nerezové oceli
- Kompaktní a se snadným vytahováním kusů, uschovány ve dvoukomponentním klipu z umělé hmoty
- Na omak příjemné plastové opláštění s identifikátorem nářadí Take it easy: barevné označení podle velikosti

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 HF 1F Sada úhlových klíčů s přidržovací funkcí, BlackLaser



- Úhlový klíč na šrouby s vnitřním profilem TORX®
- S přidržovací funkcí dlouhého ramene pro bezpečné držení šroubu ma nástroji
- BlackLaser pro vyšší ochranu proti korozi a dlouhou životnost
- Úhlové klíče jsou díky označení velikosti hned po ruce
- Odolný materiál držáku pro vyšší životnost

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



- Pevné, ochranné a kompaktní textilní pouzdro
- Technologie držáku Rapidaptor pro bleskovou výměnu bitů
- Bity Bitorsion s délkou 25 mm pro dlouhou životnost
- Bity Impaktor s délkou 50 mm pro zvlášť vysoké požadavky
- Úhlový klíč s profilem Hex-Plus (zabraňuje protáčení šroubů s vnitřním šestihranem)

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
Pás na suchý zip 120		1x 50,0x120,0

¹⁾ Běžný šestihranný profil

Bit-Check 6 SHK 1 SB



- Houževnaté bity, pro univerzální použití
- Pevná konstrukce bitů zabraňuje předčasnému zlomení výstupního hrotu
- Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem
- Bity s délkou 50 mm
- Rozložitelná, vícekomponentní krabička Bit-Check
- Praktická krabička Bit-Check zaručuje vysokou pevnost a dlouhou životnost

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⁾ Šestihranná čepel

Bit-Check 30 Stainless 1



- Otevíratelná, vícekomponentní krabička Bit-Check
- Řešení problémů s cizí rží: Šroubování nerezové oceli s nerezovou ocelí!
- Potřebné hodnoty tvrdosti a pevnosti díky vakuovému kalení do ledu
- Technologie držáku Rapidaptor pro bleskovou výměnu bitů
- Průmyslové použití je možné bez omezení

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 torzní zóny

Bit-Check 10 Stainless 1



- Otevíratelná, vícekomponentní krabička Bit-Check
- Řešení problémů s cizí rzi: Šroubování nerezové oceli s nerezovou ocelí!
- Potřebné hodnoty tvrdosti a pevnosti díky vakuovému kalení do ledu
- Technologie držáku Rapidaptor pro bleskovou výměnu bitů
- Průmyslové použití je možné bez omezení

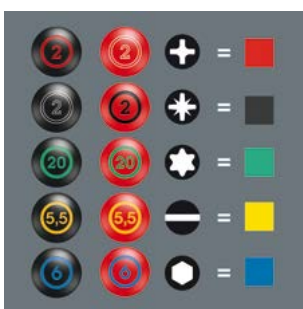
05071110001

● ○	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

Identifikátor nářadí Take it easy



Šroubováky označené Take it easy: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.



KRAFTFORM
ERGONOMICS

Rychlé přehmátnutí



Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Tvrdé zóny po obvodu s největším průměrem se v ruce snadněji protočí.



INOX
STAINLESS

Bity z nerezové oceli



Společnost Wera využívá nově vakuové kalení v ledu, aby nářadí z nerezové oceli konečně splňovalo stejné požadavky na tvrdost jako běžné nářadí. Tento speciální proces propůjčuje nářadí tvrdost potřebnou k průmyslovému použití. Výsledek: Lepší nářadí z nerezové oceli na nerezovou ocel.



INOX
STAINLESS

Držák Rapidaptor z nerezové oceli



Je-li vyroben z nerezové oceli, je pak zabráněno nevzhledné cizí rzi při šroubování nerezové oceli. Kromě toho nabízí všechny přednosti technologie Rapidaptor.

Kraftform XXL



- Pro každé použití vhodné nářadí – sada univerzálních šroubováků
- Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro vysoké pracovní rychlosti a ergonomické šroubování
- S identifikátorem nářadí Take it easy: Barevné označení podle profilů a značky velikosti
- S šestihranem proti "odkutálení" na rukojeti
- Se špičkou profilu Lasertip pro lepší přilnutí k hlavě šroubu

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
	Stojánek na šroubováky	2x 190,0x50,0

¹⁾ není Lasertip

²⁾ Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform XXL 2



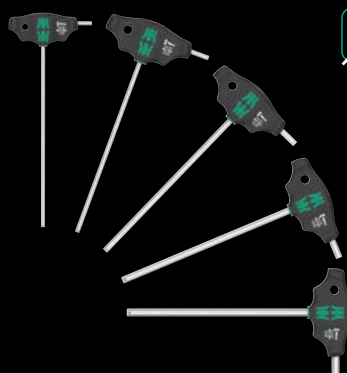
- Pro každé použití vhodné nářadí – sada univerzálních šroubováků
- Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro vysoké pracovní rychlosti a ergonomické šroubování
- S identifikátorem nářadí Take it easy: Barevné označení podle profilů a značky velikosti
- S šestihranem proti "odkutálení" na rukojeti
- Se špičkou profilu Lasertip pro lepší přilnutí k hlavě šroubu

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
	Stojánek na šroubováky	2x 190,0x50,0

¹⁾ není Lasertip

²⁾ Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

454/5 HF SHK Set 1, sada šroubováků s příčnou rukojetí Hex-Plus s přidržovací funkcí



- Šroubováky s příčnou rukojetí pro přenos velmi velkých utahovacích a povolovacích momentů
- Extra dlouhé čepele
- Ergonomická dvoukomponentní rukojeť s prohlubněmi pro prsty a příjemným povrchem zajišťuje přenos velmi vysokých sil a neunavující práci
- S přidavným krátkým ramenem pro přenos extrémně vysokých točivých momentů díky pákovému účinku dlouhého ramene
- S přidržovací funkcí dlouhého ramene pro bezpečné držení šroubu ma nástroji
- S identifikátorem nářadí Take it easy: Barevné označení podle profilů a značky velikosti

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



Lasertip



Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Wera Lasertip se pevně zakousne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.



Přidržovací funkce pro šrouby s vnitřním šestihranem



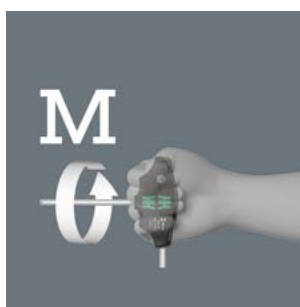
Držení šroubu s vnitřním šestihranem na špičce nářadí je zajištěno kuličkou s pružinou. To je zvláště výhodné v těžko dostupných místech, kde nemůžete využít druhou ruku k přidržování šroubu.

Druhé rameno



Krátké rameno vystupující bokem z rukojeti umožňuje přenos extrémně vysokých točivých momentů, zatímco dlouhé rameno se využívá jako páka.

Vysoké utahovací momenty



Polohou ruky, při které je osa čepele vedena v prodloužení osy předloktí, lze dosahovat zvláště vysokých kroutících momentů.

Kraftform 2go 300



- Se špičkou profilu Lasertip pro lepší přilnutí k hlavě šroubu
- Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro vysoké pracovní rychlosti a ergonomické šroubování
- S šestihranem proti "odkutálení" na rukojeti
- Vhodné v kombinaci s výrobky systému Wera 2go (možnost vzájemného připevnění suchými zipy)
- S identifikátorem nářadí Take it easy: Barevné označení podle profilů a značky velikosti

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



- Izolované čepele pro bezpečnou práci do napětí 1 000 V
- Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro vysoké pracovní rychlosti a ergonomické šroubování
- Se špičkou profilu Lasertip pro lepší přilnutí k hlavě šroubu
- S šestihranem proti "odkutálení" na rukojeti
- Vhodné v kombinaci s výrobky systému Wera 2go (možnost vzájemného připevnění suchými zipy)

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
	Pás na suchý zip 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ není Lasertip



- Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro rychlou a bezpečnou práci
- Zkouška každého kusu
- S označením rukojeti pro snadné nalezení a třídění nářadí
- S šestihranem proti "odkutálení" na rukojeti
- Hrot profilu Wera Black Point zaručuje přesné lícování a optimální ochranu proti korozi

1060 i/1062 i/6 Sada šroubováků Kraftform VDE do 1 000 V



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

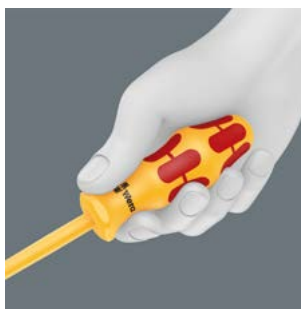
1060 i/1065 i/6 Sada šroubováků Kraftform VDE do 1 000 V



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



Ergonomická rukojeť Kraftform



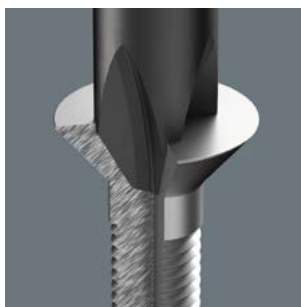
Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro rychlou a vůči dlani šetrné práci.

Označení rukojeti



Označení rukojeti se symbolem, popisem a velikostí profilu šroubu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.

Hrot Wera Black Point



Technologicky náročné kalení profilu Wera Black Point je zárukou tvrdosti a dlouhé životnosti, ochrany proti korozi i přesné pozice profilu v hlavě šroubu.

9500 Magnetizační zařízení SB



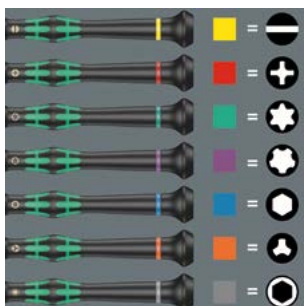
- Magnetizační zařízení
- K zmagnetizování a odmagnetizování špiček nářadí
- Bezpečně drží šroub na nářadí

05033404001	
	mm
	64,6



TAKE IT EASY
TOOL FINDER

Identifikátor nářadí Take it easy



Šroubováky označené Take it easy: Barevné označení podle profilů a velikostních stupňů.



FREE SPIN
CAP

Ergonomicky vylepšený šroubovák na elektroniku

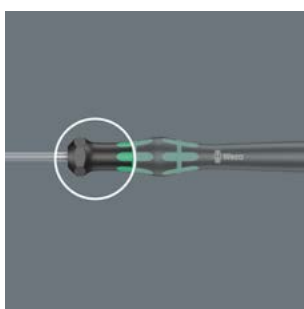


Kraftform Micro se svými třemi zónami a speciálním uspořádáním splňuje tyto požadavky dokonale. Lehce se otáčející čepička, o kterou lze opřít ruku, ideálně podporuje tyto přednosti.



PRECISION
ZONE

Přesná zóna

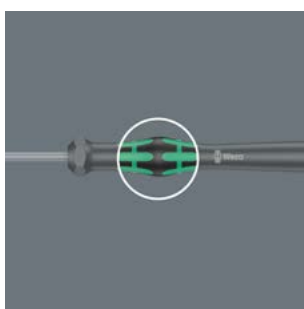


Přesná zóna přímo nad čepelí nabízí uživateli potřebný cit a důležitý úhel pootočení při jemném nastavování.



POWER
ZONE

Silová zóna



Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepice nářadí zajišťuje přenos vysokých sil při povolování i dotahování, aniž by docházelo ke ztrátě kontaktu se šroubem.

Kraftform Micro Big Pack 1 Sada šroubováků k použití v elektronice



- 25dílná sada řady šroubováků Kraftform Micro v robustní a kompaktní srolovatelné tašce
- Vícekomponentní rukojeť Kraftform Micro pro rychlou a ergonomickou práci
- Nářadí s ochranou proti odkutálení a otočnou krytkou pro rychlé točení
- Hrot profilu Wera Black Point zaručuje přesné lícování a optimální ochranu proti korozi
- S identifikátorem nářadí Take it easy: Barevné označení podle profilů a značky velikosti

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	
	Pás na suchý zip 120	1x 50,0x120,0	

¹ Optimalizované na asijské PH šrouby

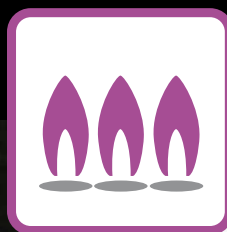
² Čepel je na výstupní straně osoustružena na jmenovitou délku 10 mm

³ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

⁴ Bez otvoru



VYTÁPĚNÍ A KLIMATIZACE

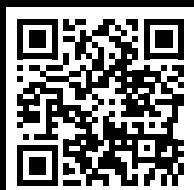


9530 Sada momentových klíčů pro tepelná čerpadla/klimatizace



- Sada pro správné utahování šroubových spojů při instalaci a opravách chladicích a klimatizačních systémů a tepelných čerpadel
- Momentový klíč Click-Torque X 7 s upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 14x18 mm
- Rozsah měření: 10–100 Nm; přesnost $\pm 4\%$ podle DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici
- Slyšitelné a citelné "kliknutí" při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
- Nastavitelný klíč Joker 7880 pokrývá všechny metrické a palcové rozměry v příslušné oblasti použití.
- Automatické a plynulé uchopení šestihranných šroubů a matic
- S mechanickou funkcí ráčny pro rychlé a plynulé šroubování bez sejmutí klíče
- Laserem vyznačený QR kód odolný proti oděru usnadňuje určení správné hodnoty točivého momentu v závislosti na použitém momentovém klíči a nástrčném nástroji

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



Nové řešení pro správné nastavení krouticího momentu

➔ www.wera.de/torque-advisor

Pro klimatizační vedení



Sadu 9530 lze použít ke správnému utažení šroubových spojů v klimatizačních potrubích chladicích a klimatizačních systémů a tepelných čerpadel.



Automatické a plynulé samočinné nastavení



Model 7880 Joker pokrývá všechny rozměry v příslušné oblasti použití díky automaticky plynule nastavitelným, paralelně vedeným čelistem. Potřebnou velikost najde klíč sám při nasazení na matici nebo šroub bez nutnosti nastavování.



Joker 7880: Ráčnový mechanismus pro rychlou práci



Funkce ráčny v čelistech zajišťuje rychlé a plynulé šroubování bez sejmutí klíče.



Safe-Torque A 1 SHK Set 1, čtyřhran 1/4", 2-12 Nm



- Pro použití v sanitární, topenářské a klimatizační technice, zejména pro instalaci sprchových koutů a instalaci a údržbu plynových a kondenzačních kotlů
- Momentový klíč Safe-Torque s prokluzovým momentovým mechanismem – nastavený utahovací moment proto nelze nikdy přetáhnout
- Funkce Torque Lock: Funkci utahovacího momentu lze vypnout – nástroj lze proto používat také jako standardní ráčnu s vysokými uvolňovacími momenty a při měření definovaného úhlu otáčení
- Pro kontrolované utahování doprava a doleva; utahování a povolování s utahovacím a bez utahovacího momentu
- Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici
- Po dosažení cílového utahovacího momentu je úhel proklouznutí pouze 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
Pás na suchý zip 240	1x 50,0x240,0



Prokluzový mechanismus zabraňuje použití nadměrných utahovacích momentů



Momentový klíč Safe-Torque A 1 je vybaven prokluzovým mechanismem. Po dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu nelze nástroj přetáhnout, takže není možné přetáhnout utahovaný spoj.



Funkce Torque Lock



Funkci utahovacího momentu lze vypnout – nástroj lze proto používat také jako standardní ráčnu s vysokými uvolňovacími momenty a při měření definovaného úhlu otáčení.



Pro utahování doprava a doleva



Momentový klíč Safe-Torque je vhodný pro pravostranné i levostranné utahování s nastaveným momentem. Pokud je funkce Torque Lock vypnutá, utahování a povolování probíhá bez utahovacího momentu.

Momentový klíč Safe-Torque A 1 s přípojemným rozměrem čtyřhranu 1/4", 2-12 Nm



- Přípojemný rozměr čtyřhranu 1/4" se zajištěním ořechu
- Příjemná práce díky malému prokluzovacímu úhlu pouhých 30°
- Prokluzový momentový mechanismus – nastavený utahovací moment proto nikdy nepřetáhne
- Pro kontrolované utahování doprava a doleva; utahování a povolování s utahovacím a bez utahovacího momentu
- Díky jemnému ozubení se 72 zuby je možný malý zpětný úhel 5°
- Po dosažení cílového točivého momentu je úhel proklouznutí pouze 30°
- Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici
- Funkce Torque Lock: Funkci utahovacího momentu lze vypnout – nástroj lze proto používat také jako standardní ráčnu s vysokými uvolňovacími momenty a při měření definovaného úhlu otáčení

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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 15/64"	15/16"

Momentový klíč Safe-Torque A 2 s přípojemným rozměrem šestihranu 1/4", 2-12 Nm



- Přípojemný rozměr šestihranu 1/4" pro použití bitů 1/4"
- Příjemná práce díky malému úhlu proklouznutí pouhých 30°
- Prokluzový uvolňovací mechanismus – nastavený utahovací moment proto nelze nikdy přetáhnout
- Pro kontrolované utahování doprava a doleva; utahování a povolování s utahovacím a bez utahovacího momentu
- Díky jemnému ozubení se 72 zuby je možný malý zpětný úhel 5°
- Po dosažení cílového točivého momentu je úhel proklouznutí pouze 30°
- Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici
- Funkce Torque Lock: Funkci utahovacího momentu lze vypnout – nástroj lze proto používat také jako standardní ráčnu s vysokými uvolňovacími momenty a při měření definovaného úhlu otáčení

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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 15/64"	15/16"

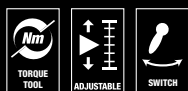
Momentové klíče Click-Torque A 5 s přepínací ráčnou, 2,5-25 Nm



- S připojovacím rozměrem čtyřhranu 1/4", přepínací ráčnou, 45 zubů
- Rozsah měření: 2,5-25 Nm; přesnost $\pm 4\%$ podle DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- S ergonomickou dvoukomponentní rukojetí vhodné pro utahování doprava
- Slyšitelné a citelné "kliknutí" při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
- Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici

		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 7/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"

Momentové klíče Click-Torque A 6 s přepínací ráčnou, 2,5-25 Nm



- S připojovacím rozměrem šestihranu 1/4", přepínací ráčnou, 45 zubů
- Rozsah měření: 2,5-25 Nm; přesnost $\pm 4\%$ podle DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- S ergonomickou dvoukomponentní rukojetí vhodné pro utahování doprava
- Slyšitelné a citelné "kliknutí" při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
- Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici

		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 7/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"



Řada momentových klíčů Click-Torque



Chceme, aby práce s momentovými klíči byla jednoduchá a přesná. Proto jsme vyvinuli momentové klíče Click-Torque. Díky snadnému nastavení, zajištění zadané hodnoty a robustnímu provedení jsou tyto momentové klíče ideálním nářadím pro jakékoliv šroubování, při kterém dochází k utahování předepsaným utahovacím momentem (přepínatelné momentové klíče) nebo utahování a povolování (momentové klíče pro nástrčné nástroje).

Pro utahování doprava



Přepínatelné momentové klíče Click-Torque jsou vhodné pro utahování doprava.

Momentové klíče Click-Torque X 1 pro nástrčné nástroje, 2,5-25 Nm

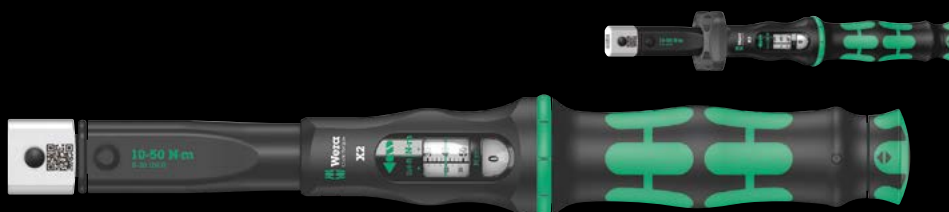


- Velmi robustní provedení s ergonomickou dvoukomponentní rukojetí vhodné pro utahování doprava a doleva
- Rozsah měření: 2,5-25 Nm; přesnost $\pm 4\%$ podle DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Slyšitelné a citelné "kliknutí" při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
- S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 9x12 mm
- Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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 49/64"	1 21/32"	15/16"

¹ Sk = nástavec pro zkoušení rozměru otvoru pro vodovodní kohoutek; lk = vzdálenost od bodu působení síly k ose zkušební nástroje

Momentové klíče Click-Torque X 2 pro nástrčné nástroje, 10-50 Nm



- Velmi robustní provedení s ergonomickou dvoukomponentní rukojetí vhodné pro utahování doprava a doleva
- Slyšitelné a citelné "kliknutí" při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
- S rozsahem: 10-50 Nm; přesnost $\pm 3\%$ podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 9x12 mm
- Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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 9/64"

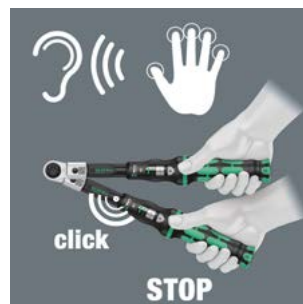
¹ Sk = nástavec pro zkoušení rozměru otvoru pro vodovodní kohoutek; lk = vzdálenost od bodu působení síly k ose zkušební nástroje

Jednoduché a bezpečné



Snadné nastavení a zajištění požadované hodnoty točivého momentu; lze odečítat na hlavní a jemné stupnici.

Uvolňovací mechanismus



Při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu mechanismus slyšitelně a znatelně zaskočí.

Joker 7870

- Zpětný úhel otáčení pouhých 30° díky nasazení šroubů do prizmatických vybrání v čelistech
- Čtyřhranný nástrčný nástroj 9x12 mm
- Nastavitelný klíč Joker 7870 pokrývá všechny metrické a palcové rozměry v příslušné oblasti použití
- Laserem vyznačený QR kód odolný proti oděru usnadňuje určení správné hodnoty točivého momentu v závislosti na použitém momentovém klíči a nástrčném nástroji
- Pro momentové klíče řady Click-Torque X s upínáním 9x12 mm
- S mechanickou funkcí ráčny pro rychlé a plynulé šroubování bez sejmutí klíče

7870 Joker S Samonastavitelný otevřený klíč pro šířku klíče 10–13 mm, 9x12 mm



	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				

7870 Joker M Samonastavitelný otevřený klíč pro šířku klíče 13–16 mm, 9x12 mm



	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	

7870 Joker L Samonastavitelný otevřený klíč pro šířku klíče 16–19 mm, 9x12 mm



	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



Automatické a plynulé samočinné nastavení



Model 7870 Joker pokrývá všechny rozměry v příslušné oblasti použití díky automaticky plynule nastavitelným, paralelně vedeným čelistem. Potřebnou velikost najde klíč sám při nasazení na matici nebo šroub bez nutnosti nastavování.



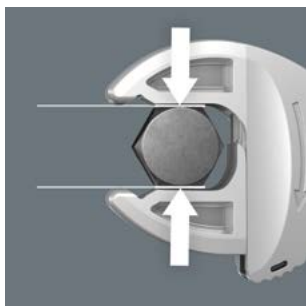
Ráčnový mechanismus pro rychlou práci



Funkce ráčny v čelistech zajišťuje rychlé a plynulé šroubování bez seimutí klíče.



Ochrana šroubu



Paralelní hladké čelisti klíče
Joker 7870 umožňují plošné
stlačení a lze tak zabránit
deformaci matice nebo hlavy
šroubu, ke které by mohlo dojít
při přenosu síly přes rohy.

Menší zpětný úhel otáčení



Prizmatická vybrání v čelistech umožňují zpětný úhel otáčení pouhých 30°.

Momentové klíče Click-Torque X 7 pro nástrčné nástroje, 10-100 Nm



- Velmi robustní provedení s ergonomickou dvoukomponentní rukojetí vhodné pro utahování doprava a doleva
- S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 14x18 mm
- Slyšitelné a citelné "kliknutí" při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
- Laserem vyznačený QR kód odolný proti oděru usnadňuje určení správné hodnoty točivého momentu v závislosti na použitém momentovém klíči a nástrčném nástroji
- Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici
- Manžeta Click-Torque je umístěna kolem tělesa momentového klíče Wera Click-Torque. Zabraňuje kontaktu rukojetí s podkladem. Minimalizuje se znečištění a poškození. Slouží rovněž jako „ochrana před odkutálením“.
- Rozsah měření: 10–100 Nm; přesnost $\pm 4 \%$ podle DIN EN ISO 6789-1:2017-07

						S_k	l_k								
	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075657001	14x18	10-100	0,5	8-73	395	25,5	343,0	140	47	29	20	14 ⁴¹ / ₆₄ "	5 ³³ / ₆₄ "	1 ²⁷ / ₃₂ "	1 ⁹ / ₆₄ " ²⁵ / ₃₂ "

¹ Sk = nástavec pro zkoušení rozměru otvoru pro vodovodní kohoutek; lk = vzdálenost od bodu působení síly k ose zkušebního nástroje

Joker 7880

- Zpětný úhel otáčení pouhých 30° díky nasazení šroubů do prizmatických vybrání v čelistech
- S kolíkovou pojistkou
- Nastavitelný klíč Joker 7880 pokrývá všechny metrické a palcové rozměry v příslušné oblasti použití.
- Díky provedení z chromvanadové oceli jsou nástrčné nástroje vhodné pro vysoká zatížení
- Laserem vyznačený QR kód odolný proti oděru usnadňuje určení správné hodnoty točivého momentu v závislosti na použitém momentovém klíči a nástrčném nástroji
- Automatické a plynulé uchopení šestihranných šroubů a matic
- Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou
- S mechanickou funkcí ráčny pro rychlé a plynulé šroubování bez sejmутí klíče
- Pákový mechanismus při uchopení zabraňuje sesmeknutí a poškození
- Pro momentové klíče řady Click-Torque X s upínáním 14x18 mm
- Čtyřhranný nástrčný nástroj 14x18 mm

7880 Samonastavitelný klíč Joker L s ráčnovou funkcí pro klíče velikosti 16-19 mm, 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				

7880 Samonastavitelný klíč Joker XL s ráčnovou funkcí pro klíče velikosti 19-24 mm, 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	

7880 Samonastavitelný klíč Joker XXL s ráčnovou funkcí pro klíče velikosti 24-32 mm, 14x18mm



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



7880 Joker 3XL Samostaviteľný otvorený kľúč pro šířku kľíče 32–41 mm, 14x18 mm



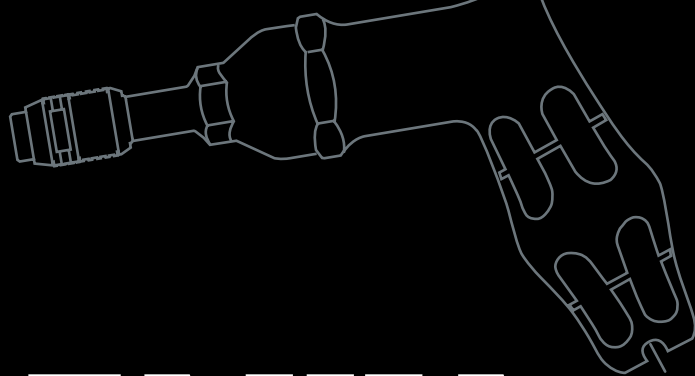
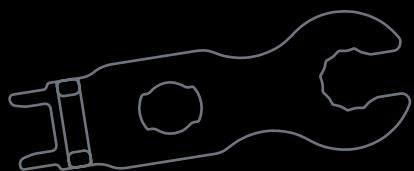
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020174001	14x18	32-41	32,0 34,0 36,0 41,0	77,0 79,0 80,0 81,5	1 1/4"-1 5/8"	1 1/4" 1 5/16" 1 3/8" 1 7/16" 1 1/2" 1 5/8"	77,0 78,0 79,5 80,5 81,0 81,5	128,1

Sada Zyklop Hybrid

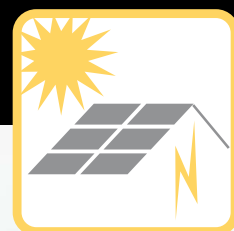
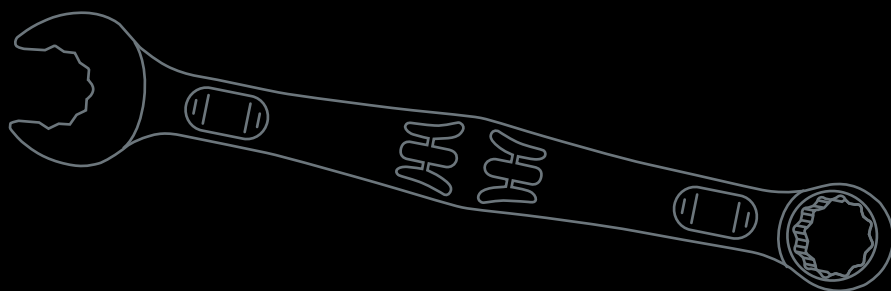


- Ráčna Zyklop Hybrid s veľkou celkovou dĺžkou (pákový účinek) a štíhľou hlavou ráčny
- Jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouhých 5°
- Prodloužení s odjišťovacím kolíkem

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



FOTOVOLTAIKA



9524 Sada nářadí pro montáž fotovoltaiky 1



- Sada šroubováků pro instalaci fotovoltaických systémů
- Včetně 2 montážních klíčů 9108 na solární konektor MC4 (Multi-Contact)
- Včetně momentového šroubováku 7442 (3,0-6,0 Nm) s pistolovou rukojetí
- Včetně držáku bitů Rapidaptor 889/4/1 F s funkcí volného chodu pro zvlášť rychlý zpětný pohyb bez nepohodlného sejmutí klíče při utahování doprava
- Včetně očkového otevřeného klíče Joker 6003, který je vhodný zejména pro stísněné montážní prostory; speciální geometrie čelistí rozšiřuje možnosti použití nářadí
- Včetně nástrčné hlavice 1/2" (s drážkou) vel. 17 pro montáž zápusných konektorů
- Včetně rukojeti 870/4 (adaptér 1/4" šestihran na 1/2" čtyřhran) pro ručně ovládané hlavice nástrčných klíčů 1/2"

05136043001	
●	7400 pistolová 1x 7442, 3,0-6,0 Nm rukojeť
●	8790 HMC 1x 17,0x76,0 Deep s výřezem
○ ○	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
	Pás na suchý zip 1x 50,0x120,0

¹⁾ S kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

870/4 SB Přechodka (spojovací díl)



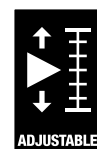
05073985001	
○ ○ 870/4 A	1x 1/4"x1/2"x72 ¹⁾

¹⁾ S kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

Pro montáž solárních zařízení



Sada obsahuje šroubovací nástroje potřebné pro instalaci solárních systémů, jako jsou momentové šroubováky, očkoploché klíče a montážní klíče pro solární konektory.



ADJUSTABLE

Jednoduché nastavení



Jednoduché nastavení potřebného krouticího momentu ručně.

Montážní klíč na solární konektor MC4



K utahování a povolování kabelového připojení a k uvolnění zajišťovacího mechanismu konektoru.

9108/2 Sada montážních klíčů pro konektory MC4



- 2 montážní klíče 9108 na solární konektor MC4 (Multi-Contact)
- Pro připojování a odpojování konektorů MC4
- Plast vyztužený skelným vláknem

05136700001	
9108	2x 115



Wera aktuálně – v kontaktu s Tool Rebels

Informační zpravodaj

Nenechte si ujít už žádné novinky – informujeme o inovacích výrobků, akcích a všem, co souvisí se značkou Wera a Tool Rebels. (přibližně 4 vydání ročně)
Pro přihlášení klikněte zde:



Sociální média

Sleduj Wera Tool Rebels – čeká tě poutavý obsah jako například informace o nářadí, aprílové vtipy a dobrá rocková muzika!

@weratoolrebels



Veletrhy

Seznam se s Tool Rebels – navštiv nás osobně.
Termíny našich veletrhů najdeš zde:

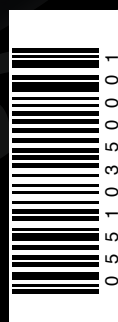


Vyhrazujeme si právo kdykoliv a bez předchozího upozornění změnit všechny údaje respektive vlastnosti výrobků, jejich varianty a provedení uvedené v tomto katalogu. Záruka za tiskové chyby nebo omyly je vyloučena.



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

Phone: +49 (0)202/4045-0
E-Mail: info@wera.de
www.wera.de



CZ 05 510350 001 - 0056294 - 01