

Momentové nářadí

Kontrolované utahování





Momentové nářadí



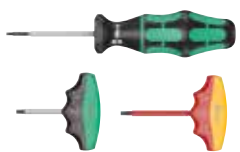
Nastavitelné
momentové šroubováky
řada 7400

14



Přednastavené, nastavitelné
momentové šroubováky
řada 7400

30



Indikátory kroutcího momentu

36



Řada momentových klíčů
Click-Torques přepínací ráčnou

42



Řada momentových klíčů
Click-Torque pro nástrčné nástroje

52



Řada momentových klíčů Click-Torque
přednastavené, pro nástrčné nástroje

55



Řada nástrčného nářadí

58

WIKI

BE A

TOOL

REBEL



Čemu věříme...

Pevně věříme, že vždy můžeme zpochybnit stávající standardy.

Myslíme rebelsky.

Žijeme rock'n'rollem.

Máme rádi Tool Rebels!

Stávající standardy zpochybňujeme tím, že našim uživatelům připravujeme jednodušší, bezpečnější a „full of joy“ šroubování.

Vytváříme skvělé nářadí pro Tool Rebels.

BE A TOOL REBEL



Wera

Oddaní zaměstnanci a pozoruhodná hloubka výrobního sortimentu zajišťují know-how náradí, které se stále rozšiřuje.



Logistické centrum, Wera Werkzeuge GmbH, Wuppertal





Výrobní závod, Wera Werk Bystřice



Komplexní nabídka služeb: kalibrace, seřízení, oprava a certifikace momentového nářadí Wera.



Komplexní nabídka služeb: kalibrace, seřízení, oprava a certifikace momentového nářadí Wera.



Všechno momentové nářadí společnosti Wera je vyráběno, seřizováno, kalibrováno a certifikováno za přísných požadavků na kvalitu. Na vyžádání může společnost Wera navíc vystavit kalibrační certifikát dle směrnic DAkkS ve spolupráci s akreditovanou odbornou laboratoří.

Wera Torque Service Vám nabízí vynikající a cenově výhodné balíčky s krátkou dodací lhůtou a zodpoví Vaše dotazy týkající se momentového nářadí.



Standardní kalibraci.



Kontaktní osoba, která Vám kompetentně poradí.

Momentové nářadí

Momentové nářadí Wera nabízí dotahování šroubů kontrolovaným utahovacím momentem, aby nedošlo k poškození šroubu nebo utahovaného dílu a byla zajištěna bezpečnost šroubového spoje. Pracovně náročné vyvrtávání zalomených šroubů a neproduktivní prostoje patří minulosti. Rovněž je důležité, je-li žádoucí přesnost opakování.

S ergonomickou rukojetí Kraftform a výrazně slyšitelným a citelným „cvaknutím“ při dosažení potřebného utahovacího momentu. Bez nákladných výměnných čepelí. Místo zvláštních čepelí lze používat běžné bity dle C 6,3 a E 6,3 nebo také ořechy 1/4". Ručně nastavitelné na odpovídající hodnotu stupnice.



Nastavitelné momentové šroubováky

Rukou nastavitelné na odpovídající hodnoty stupnice. Také v provedení ESD (také s upnutím pro bity HIOS/Halfmoon) a s rukojetí Kraftform Micro.

Strana 14.

Momentové nářadí v provedení VDE najdete na str. 22.

Přednastavené, nastavitelné momentové šroubováky

S pevně přednastaveným krouticím momentem, přednastavení možné v rámci daného rozsahu měření. Také v provedení ESD (také s upnutím pro bity HIOS/Halfmoon) a s rukojetí Kraftform Micro.

Strana 30.



Indikátory kroutícího momentu

Pro případy použití s neměnným tzn. nemanipulovatelným kroutícím momentem.

Strana 36.

Řada momentových klíčů Click-Torque

Momentové klíče ke kontrolovanému utahování pomocí nástrčných ořechů a bitů.

Strana 42.

Nastavitelné momentové nářadí

Nastavitelné momentové šroubováky Wera dovolují variabilní nastavení utahovacího momentu při maximální přesnosti. Uživatel získá nejlepší kvalitu zpracování s vynikající ergonomií ve známém designu Wera.



Jednoduché nastavení potřebného kruhového momentu ručně.



Dobrá čitelnost hodnot na stupnici.



Přesnost měření $\pm 6\%$ (výrobek 1430: $\pm 10\%$) podle normy DIN EN ISO 6789. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.

Všechny momentové šroubováky Wera, vyráběné dle DIN EN ISO 6789, jsou dodávány s prohlášením o shodě. Naše kalibrační laboratoř Vám nabízí nepřetržitý servis pro veškeré momentové nářadí Wera. S otázkami na servis, opakovanou kalibraci nebo opravy nás kontaktujte:

Tel: +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 nebo přes e-mail: torqueservice@wera.de.



Výrobky 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD a 1431 ESD se dodávají s lupou. Tuto lupu můžete nasunout na stupnici. Tím se zlepší odčitelnost stupnice.



Neomezený povolovací moment k povolání uvíznutých šroubů.



Vícekomponentní rukojeť Kraftform s tvrdými a měkkými zónami pro vysoké rychlosti při práci a na ochranu dlaní.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S proměnným nastavením utahovacího momentu.

Stavitelné momentové šroubováky (0,1-3,0 Nm) řady Kraftform 7400 s rychloupínací hlavou Rapidaptor



- Provedení:** Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přesnost:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

Řada pistolových rukojetí Kraftform 7400, stavitelné momentové šroubováky (3,0-8,8 Nm) rychloupínací hlavou Rapidaptor



- Použití:** Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přesnost:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.	mm	1/4"	Nm	Nm	mm	mm
05074770001 ¹⁾	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05074772001 ¹⁾	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05074774001 ¹⁾	7432	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05074700001	7440	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05074701001	7441	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"

¹⁾ Součástí je nasaditelná lupa, umožňující lepší čitelnost stupnice.

	Art.No.	1/4"	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074702001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	4"
05074705001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100	4"

Stavitelné momentové šroubováky řady Krafftform 7400 ESD (0,1-3,0 Nm) s rychloupínací hlavou Rapidaptor



Použití: Vhodné na bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4

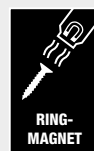
Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přesnost: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Krafftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.	mm			Nm	Nm	mm	
05074780001 ¹⁾	7430 ESD	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"	
05074782001 ¹⁾	7431 ESD	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"	
05074784001 ¹⁾	7432 ESD	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"	
05074730001	7440 ESD	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"	
05074731001	7441 ESD	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"	

¹⁾ Součástí je nasaditelná lupa, umožňující lepší čitelnost stupnice.



Rapidaptor

Rapid-in a self-lock



Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdem. 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 magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Chuck-all



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

Single-hand



Všechny funkce rychloupínacího držáku Rapidaptor jako vložení bitu nebo jeho vyjmutí lze prová-
dět jednou rukou. To je rychlejší,
ekonomičtější a ergonomičtější.
Žádný hmat navíc.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S proměnným nastavením utahovacího momentu.

Řada pistolových rukojetí Kraftform 7400, stavitelné momentové šroubováky (25,0-55,0 in. lbs.) s rychloupínací hlavou Rapidaptor



- Použití:** Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přesnost:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.					
		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100 4"

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 (2,5-29,0 in. lbs.) s rychloupínací hlavou Rapidaptor



- Použití:** Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přesnost:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.					
		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074710001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05074711001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 ESD (2,5-29,0 in.lbs.) s rychloupínací hlavou Rapidaptor



- Použití:** Vhodné na bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přesnost:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.					
		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074733001	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05074734001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraffform 7400 ESD (0,1-1,0 Nm) s rychloupínací hlavou



Použití: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a přípojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074786001 ¹⁾	7435 ESD	89	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05074788001 ¹⁾	7436 ESD	89	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"

¹⁾ Součástí je nasaditelná lupa, umožňující lepší čitelnost stupnice.

1430 Kraffform Micro ESD Stavitelné momentové šroubováky (0,02-0,11 Nm) s rychloupínací hlavou



Použití: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a přípojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Přesnost: ±10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074802001 ¹⁾	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"
05074804001 ¹⁾	1431 ESD	0,05-0,11	0,005	141	5 7/16"

¹⁾ Součástí je nasaditelná lupa, umožňující lepší čitelnost stupnice.

Tip

Lupa k nasunutí



Výrobky 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD a 1431 ESD, se do-dávají s lupou. Tuto lupu můžete nasunout na stupnici. Tím se zlepšší odčitelnost stupnice.

Proč existují u společnosti Wera nastavitelné momentové šroubováky Kraffform?



Mnohé šroubové spoje při montáži a servisu musí být utaheny předepsaným utahovacím momentem, aby byla zajištěna bezpečnost šroubového spoje anebo bylo zabráněno poškození šroubu nebo utahovaného dílu. Nastavitelné momentové šroubováky Wera jsou ideálním nářadím: Rozsah utahovacího momentu 0,3 Nm až

8,8 Nm, tři různé rukojeti, přesnost měření ±6 %, bleskurychlá výměna bitů díky uchycení bitů s technologií Rapidaptor.

Pro bity Halfmoon a HIOS

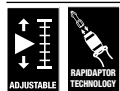


Momentové šroubováky 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD a 1431 ESD Momentové šroubováky 7455 ESD a 7456 ESD mohou díky svému kombinovanému držáku bitů upnout bity se stopkou Halfmoon a HIOS.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400

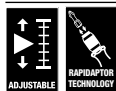
S proměnným nastavením utahovacího momentu.

7440/41 Sada momentových šroubováků Kraftform 0,3-3,0 Nm



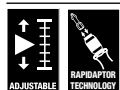
05074738001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7440/41/42 Sada momentových šroubováků Kraftform 0,3-6,0 Nm



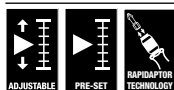
05074739001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
●	7400 Pistole	1 x 7442x3,0-6,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7445/46/47 Sada momentových šroubováků Kraftform 2,5-55,0 in.lbs.



05350451001		
●	7400 inch	1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0
●	7400 Pistole inch	1 x 7447x25,0-55,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7443/61/9 Montážní set pro systémy kontroly tlaku v pneumatikách



05074745001		
●	7400 vor	1 x 7461x3,3 ¹⁾
●	7400 Pistole	1 x 7443x4,0-8,8
⊕	300 TX	1 x TX 10x1,4
○	870/1	1 x 1/4"x25
●	790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
⊕	867/4 TORX® HF	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
○	327	1 x 32

¹⁾ Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu <3.3 Nm v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

7443/12 Montážní set pro systémy kontroly tlaku v pneumatikách



Pro všechny hlavní dodavatele systémů jako jsou Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.

1 nastavitelný momentový šroubovák, pistolová rukojeť, 4,0 - 8,8 Nm;
1 přednastavený momentový šroubovák 3,3 Nm; 1 přednastavený momentový šroubovák 1,4 Nm TX 10; 1 přednastavený momentový šroubovák 1,25 Nm TX 10; 1 opěrka ventilu; 1 bit 867/4 HF TX 15 x 50 mm, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®; 1 bit 867/4 HF TX 20 x 50 mm, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®; 1 sada nástavců nástrčných klíčů 790 A/50 SW 11,0 x 50 mm; 1 sada nástavců nástrčných klíčů 790 A/50 SW 12,0 x 50 mm; 1 spojovací díl 870/1 – ¼“ šestihran na ¼“ čtyřhran; 1 nástroj pro našroubování ventilu, přednastavený moment 0,25 Nm; 1 nástroj pro našroubování ventilu, přednastavený moment 0,45 Nm.

Praktické uspořádání soupravy díky robustní vložce z pěnového plastu.

05074746001		
●	7400 Pistole	1 x 7443x4,0-8,8
●	7400 vor	1 x 7461x3,3 ¹⁾
⊗	300 TX	1 x TX 10x1,25; 1 x TX 10x1,4
●	790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
⊗	867/4 TORX® HF	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
⊗	870/1	1 x 1/4"x25
●	300 V	1 x 0,25; 1 x 0,45
○	327	1 x 32

¹⁾ Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu <3.3 Nm v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Tip

Montážní sady pro systémy sledování tlaku v pneumatikách



Pro všechny vedoucí prodejce, jako je Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Včetně nastavitelného a přednastaveného momentového nářadí, barevně kódovaného nářadí pro šroubování ventilů a včetně přidržovače ventilů. Praktické uspořádání soupravy díky robustní pěnové vložce.



Kraftform Kompakt VDE Torque

Proč nám vlastně na pracovišti tak často chybí správné nářadí?

Důvod: Příliš mnoho nářadí a příliš těžké brašny na nářadí jsou při přenášení často velmi nepohodlné. Bylo nám hned jasné, že musíme vyvinout nářadí, které je vhodné pro co největší počet aplikací a lze jej bezproblémově nosit s sebou i při potřebném přenášení.

Naše řešení: Nářadí Kraftform Kompakt. Rukojeť, do které mohou být vloženy čepele s různými profily. Kompaktní, chráněné a uložené v lehkých a robustních textilních pouzdrech, a k tomu ještě certifikace VDE. S proměnným nastavením utahovacího momentu.



Soupravy nářadí Kraftform Kompakt VDE obsahují izolovanou rukojeť a izolované výměnné čepele na výměnu bez zvláštního nářadí.



Systém rukojeti/výměnných čepelí umožňuje bleskovou výměnu potřebné čepele a tím mnohostranné aplikace.



Soupravy Kraftform Kompakt VDE jsou podrobeny zkoušce podle normy IEC 60900 – každý jednotlivý kus při napětí 10 000 V. Desetkrát vyšší zátěž při zkouškách s napětím 10 000 V proto zaručuje bezpečnou práci s maximálním přípustným napětím 1 000 V.



Uchovávaní a přeprava v robustní tašce s popruhem. Díky tomu je nářadí vždy po ruce.



Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů.

Všechny momentové šroubováky Wera, vyráběné dle DIN EN ISO 6789, jsou dodávány s prohlášením o shodě. Naše kalibrační laboratoř Vám nabízí nepřetržitý servis pro veškeré momentové nářadí Wera. S otázkami na servis, opakovanou kalibraci nebo opravy nás kontaktujte:
Tel: +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 nebo přes e-mail: torqueservice@wera.de.

Kraftform Kompakt VDE Torque

Variabilní práce pod napětím.

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 ruční držák Kraftform momentové šroubováky řady Kraftform 7400 VDE (1,2 - 3,0 Nm) výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm). Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je

15dílná souprava

05059291001	
●	7400 VDE 1 x 7441 VDEx1,2-3,0
+	KK 62 iS 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
+	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154
+	KK 67 iS 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 TORX®
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 ruční držák Kraftform momentové šroubováky řady Kraftform 7400 VDE (1,2 - 3,0 Nm) , 1 ruční držák Kraftform 817 VDE, výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm). Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je

16dílná souprava

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

Nastavitelný momentový držák Kraffform 7400 VDE pro výměnné čepele VDE (0,3-3,5 Nm)



Provedení: Na výměnné čepele Wera Kraffform Kompakt VDE

Přesnost: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	Nm	Nm	mm	
05074752001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 ⁹ / ₁₆ "
05074750001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 ⁹ / ₁₆ "
05074757001	7444 VDE	9	1,7-3,5	0,10	192	7 ⁹ / ₁₆ "

Kraffform Kompakt VDE 60 i



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	mm	mm	mm	"	"
05003400001	0,4	2,5	154	³ / ₃₂ "	6 ¹ / ₁₆ "
05003401001	0,5	3,0	154	¹ / ₈ "	6 ¹ / ₁₆ "
05003402001	0,6	3,5	154	⁹ / ₆₄ "	6 ¹ / ₁₆ "
05003403001	0,8	4,0	154	⁵ / ₃₂ "	6 ¹ / ₁₆ "
05003404001	1,0	5,5	154	⁷ / ₃₂ "	6 ¹ / ₁₆ "
05003405001	1,2	6,5	154	¹ / ₄ "	6 ¹ / ₁₆ "

Tip



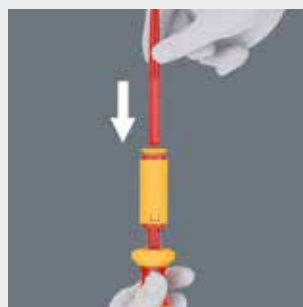
Nastavitelný momentový držák Kraffform 7400 VDE



Jednoduché nastavení potřebného kroutícího momentu ručně.

Dobrá čitelnost hodnot na stupnici. Přesnost měření ± 6 % podle normy EN ISO 6789.

Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.



Kraftform Kompakt VDE Torque

Variabilní práce pod napětím.

Kraftform Kompakt VDE 60 iS



Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	mm	mm	mm	"	"
05003406001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05003407001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05003408001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 i



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	+	mm	"
05003410001	PH 0	154	6 1/16"
05003411001	PH 1	154	6 1/16"
05003412001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PH a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	+	mm	"
05003413001	PH 1	154	6 1/16"
05003414001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	*	mm	"
05003450001	PZ 0	154	6 1/16"
05003451001	PZ 1	154	6 1/16"
05003452001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PZ a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením




Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	*	mm	"
05003455001	PZ 1	154	6 1/16"
05003456001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



- Použití:** Šrouby s drážkou PlusMinus / Phillips
- Čepel:** Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
- Upínací část:** 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením
- Provedení:** PlusMinus, plochá drážka / Phillips, černěné, hrot Black Point




			
05003440001	# 1	154	6 1/16"
05003441001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



- Použití:** Šrouby s drážkou PlusMinus / Phillips
- Čepel:** Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PlusMinus a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900




- Upínací část:** 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením
- Provedení:** PlusMinus, plochá drážka / Phillips, černěné, hrot Black Point

			
05003442001	# 1	154	6 1/16"
05003443001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



- Použití:** Šrouby s drážkou PlusMinus / Pozidriv
- Čepel:** Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
- Upínací část:** 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením
- Provedení:** Kónické ostří, černěné, hrot Black Point




			
05003445001	# 1	154	6 1/16"
05003446001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



- Použití:** Šrouby s drážkou PlusMinus / Pozidriv
- Čepel:** Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PlusMinus a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900




- Upínací část:** 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením
- Provedení:** Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

			
05003447001	# 1	154	6 1/16"
05003448001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



- Použití:** Šrouby TORX®
- Čepel:** Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
- Upínací část:** 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením
- Provedení:** Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

			
05003429001	TX 8	154	6 1/16"
05003430001	TX 9	154	6 1/16"
05003431001	TX 10	154	6 1/16"
05003432001	TX 15	154	6 1/16"
05003433001	TX 20	154	6 1/16"
05003434001	TX 25	154	6 1/16"
05003435001	TX 27	154	6 1/16"
05003436001	TX 30	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE Torque

Variabilní práce pod napětím.

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



Použití: Šrouby TORX®
Čepel: Snížený průměr čepel s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby TORX® a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		mm	
05003437001	TX 15	154	6 1/16" "
05003438001	TX 20	154	6 1/16" "
05003439001	TX 25	154	6 1/16" "

Kraftform Kompakt VDE 68 iS



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem
Čepel: Snížený průměr čepel s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby s vnitřním čtyřhranem a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		mm	
05003417001	# 1	154	6 1/16" "
05003418001	# 2	154	6 1/16" "

Kraftform Kompakt VDE 68 i



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem
Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		mm	
05003415001	# 1	154	6 1/16" "
05003416001	# 2	154	6 1/16" "

Kraftform Kompakt VDE 64 i



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením




Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	mm	mm	
05003420001	2,5	154	6 1/16" "
05003421001	3,0	154	6 1/16" "
05003422001	4,0	154	6 1/16" "
05003423001	5,0	154	6 1/16" "
05003424001	6,0	154	6 1/16" "

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3






Klíč na skříňové rozvaděče, 6,3 mm

	 mm	 mm	 "
05003460001	6,3	89	3 ⁹ / ₁₆

Kraftform Kompakt 99 FL






Klíč na skříňové rozvaděče

	 mm	 mm	 "
05003463001		89	3 ⁹ / ₁₆

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1






Klíč na skříňové rozvaděče, 8,1 mm

	 mm	 mm	 "
05003461001	8,1	89	3 ⁹ / ₁₆

Kraftform Kompakt 98 DK

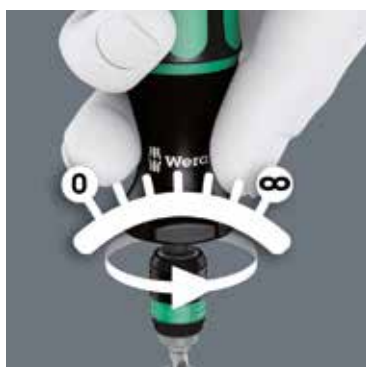


Klíč na skříňové rozvaděče

	 mm	 mm	 "
05003462001		89	3 ⁹ / ₁₆

Přednastavené, stavitelné momentové šroubováky

Uvedené nářadí je ideální pro ty případy použití, při kterých je třeba konstantní stálý utahovací moment a kde je nutná vysoká přesnost opakování.



Neomezený povolovací moment k povolání uvíznutých šroubů.



Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.



Variabilní vzhledem k bleskově rychlé výměně bitů nebo nástrčných klíčů díky technologii Rapidaptor.



Vícekomponentní rukojeť Kraftform s tvrdými a měkkými zónami pro vysoké rychlosti při práci a na ochranu dlaní.

Všechny momentové šroubováky Wera, vyráběné dle DIN EN ISO 6789, jsou dodávány s prohlášením o shodě. Naše kalibrační laboratoř Vám nabízí nepřetržitý servis pro veškeré momentové nářadí Wera. S otázkami na servis, opakovanou kalibraci nebo opravy nás kontaktujte:
Tel: +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 nebo přes e-mail: torqueservice@wera.de.

Momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S přednastaveným utahovacím momentem.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 (0,1-3,0 Nm) s rychloupínací hlavou Rapidaptor



- Použití:** Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přednastavená měřená hodnota:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm
- Přesnost:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm		
	05074790001	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
	05074790010 ¹⁾	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
	05074792001	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
	05074792010 ¹⁾	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
	05074794001	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
	05074794010 ¹⁾	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
	05074715001	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
	05074715010 ¹⁾	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
	05074716001	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
	05074716010 ¹⁾	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

¹⁾ Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Pistolová rukojeť Kraftform 7400, přednastavené stavitelné momentové šroubováky (3,0-8,8 Nm) s rychloupínací hlavou Rapidaptor



- Použití:** Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přednastavená měřená hodnota:** 3,0 Nm, 4,0 Nm
- Přesnost:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm				
	05074717001	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
	05074717010 ¹⁾	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
	05074728001	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"
	05074728010 ¹⁾	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"

¹⁾ Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 ESD (0,1-1,2 Nm) s rychloupínací hlavou Rapidaptor



- Použití:** Vhodny pro bity s upínací části 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přednastavená měřená hodnota:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm
- Přesnost:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a cítelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojet:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentí

	Art.No.	mm	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074820001	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074820010 ¹⁾	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074822001	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074822010 ¹⁾	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074824001	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074824010 ¹⁾	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074840001	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074840010 ¹⁾	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074842001	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05074842010 ¹⁾	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

¹⁾ Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Tip

Proč jsou u Wera k dispozici přednastavené, nastavitelné momentové šroubováky Kraftform?



±6 %, bleskurychlá výměna bitů díky držáku bitů s technologií Rapidaptor.

Tyto momentové šroubováky se dodávají s pevně přednastavenou hodnotou utahovacího momentu. To je ideální pro všechny aplikace, u kterých je zapotřebí konstantní utahovací moment: Přednastavená hodnota utahovacího momentu 0,3 Nm až 4,0 Nm (možnost nastavení 0,3 Nm – 8,8 Nm), tři různé rukojeti, přesnost měření

Individuální přednastavení



Přednastavené momentové šroubováky 7400, 1460, 1461 mohou být individuálně přednastaveny v rámci uvedeného měřicího rozsahu.

Momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S přednastaveným utahovacím momentem.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 (2,5-29,0 in. lbs.) s rychloupínací hlavou Rapidaptor



- Použití:** Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přednastavená měřená hodnota:** 2,5 in.lbs., 11.0 in. lbs.
- Přesnost:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.					
		in. lbs.	in. lbs.	mm		
05074720001	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05074720010 ¹⁾	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05074722001	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"
05074722010 ¹⁾	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"

¹⁾ Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Pistolová rukojeť Kraftform 7400, přednastavené stavitelné momentové šroubováky (25,0-55,0 in. lbs.) s rychloupínací hlavou Rapidaptor



- Použití:** Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přednastavená měřená hodnota:** 25.0 in. lbs.
- Přesnost:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.							
		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm	
05074721001	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"
05074721010 ¹⁾	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"

¹⁾ Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 (0,1-1,0 Nm) s rychloupínací hlavou



- Použití:** Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a přípojovacích řad Wera 9 a 21
- Provedení:** S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů
- Přednastavená měřená hodnota:** 0,1 Nm, 0,3 Nm
- Přesnost:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutalením, vícekomponentní

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074826001	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05074826010 ¹⁾	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05074828001	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"
05074828010 ¹⁾	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"

¹⁾ Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

1460 Kraftform Micro ESD stavitelné momentové šroubováky (0,02-0,11 Nm) s rychloupínací hlavou



- Použití:** Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a přípojovacích řad Wera 9 a 21
- Provedení:** S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů
- Přednastavená měřená hodnota:** 0,035 Nm, 0,05 Nm
- Přesnost:** ±10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Rukojeť:** Kraftform Micro s ochranou před odkutalením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074800001	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05074800010 ¹⁾	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05074810001	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"
05074810010 ¹⁾	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"

¹⁾ Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Tip



Bezpečné nářadí



Požadavky na elektrostaticky zabezpečené šroubovací nářadí předepisuje evropská norma DIN EN ISO 61340-5-1. K této normě kromě jiného patří rukojeť z definovaného, elektricky vodivého materiálu. Výrobky Wera řady ESD splňují tuto normu a ještě přísnější předpisy některých technologických společností.

Pro bity Halfmoon a HIOS



Momentové šroubováky 7455 ESD, 7456 ESD, 1460 ESD a 1461 ESD mohou díky svému kombinovanému držáku bitů upnout bity se stopkou Halfmoon a HIOS.

Individuální přednastavení



Přednastavené momentové šroubováky 7400, 1460, 1461 mohou být individuálně přednastaveny v rámci uvedeného měřicího rozsahu.

Indikátory utahovacího momentu

Indikátory utahovacího momentu Wera jsou z výroby nastaveny na hodnoty doporučené výrobcí nástrojů z tvrdokovu. Tyto utahovací momenty se vztahují na šrouby TORX®, TORX PLUS® a šrouby s vnitřním šestihranem podle příslušné velikosti. Indikátory utahovacího momentu zajišťují bezpečné šroubové spoje s možností snadného povolení.

Přesnost: $\pm 10\%$



Přesně nastavený utahovací moment pro příslušnou velikost šroubů s profilem typu TORX®, TORX PLUS® a šrouby s vnitřním šestihranem.



Nelze měnit a je chráněno před manipulací.



Výrazně slyšitelné a cítitelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.



Štíhlé, na 4 mm zeštíhlené šestihrané čepěle na těžko přístupné šrouby.



Neomezený povolovací moment k povolení uvíznutých šroubů.



Vícekomponentní rukojeť Kraftform s tvrdými a měkkými zónami pro vysoké rychlosti při práci na ochranu dlaní.



Řada indikátorů utahovacího momentu

S pevně nastaveným utahovacím momentem.

300 Hex Indikátor utahovacího momentu



- Použití:** Šrouby s vnitřním šestihranem
- Měřená hodnota:** 1,4 Nm-3,0 Nm (1,0 ft.lb.-2,2 ft.lb.), pevně nastavená
- Přesnost:** ± 10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Čepel:** Šestihran, 4 mm, zeštíhlený
- Provedení:** Hex-Plus, břit Black Point
- Rukojeť:** Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	⊙	Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	mm
05027910001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16" "
05027911001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16" "
05027912001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16" "

300 Hex Indikátor utahovacího momentu, pistolová rukojeť



- Použití:** Šrouby s vnitřním šestihranem
- Měřená hodnota:** 5,0 Nm (3,7 ft.lb.), pevně přednastavená
- Přesnost:** ± 10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Čepel:** Šestihran, 8 mm, zeštíhlený
- Provedení:** Hex-Plus, břit Black Point
- Rukojeť:** Pistolová rukojeť Kraffform, vícekomponentní

	⊙	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027913001	4,0	160	100	65	2 9/16" "	25	1" "

300 IP Indikátor utahovacího momentu TORX PLUS®



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®
- Měřená hodnota:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0,4 ft.lb.-3,0 ft.lb.), pevně přednastavená
- Přesnost:** ± 10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Čepel:** Šestihran, 4 mm, zeštíhlený
- Provedení:** Black Point
- Rukojeť:** Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	⊙	Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	mm
05028040001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16" "
05028041001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16" "
05028042001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16" "
05028043001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16" "
05028044001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16" "
05028045001	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16" "

300 TX Indikátor utahovacího momentu TORX®



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX®
- Měřená hodnota:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0,4 ft.lb.-2,2 ft.lb.), pevně přednastavená
- Přesnost:** ± 10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Čepel:** Šestihran, 4 mm, zeštíhlený
- Provedení:** Black Point
- Rukojeť:** Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	⊙	Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	mm
05027930001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16" "
05027931001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16" "
05027932001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16" "
05027933001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16" "
05027934001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16" "
05027935001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16" "

300 IP Indikátor utahovacího momentu TORX PLUS®, pistolová rukojeť



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®
- Měřená hodnota:** 5,0 Nm (3.7 ft. lb.), pevně přednastavená
- Přesnost:** ± 10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Čepel:** Šestihran, 8 mm, zeštíhlený
- Provedení:** Black Point
- Rukojeť:** Pistolová rukojeť Krafftform, vícekomponentní

		mm	mm	mm		mm	
05028046001	20 IP	160	100	65	2 9/16"	25	1"

300 TX Indikátor utahovacího momentu TORX®, pistolová rukojeť

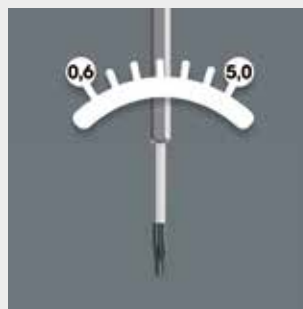


- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX®
- Měřená hodnota:** 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), pevně přednastavená
- Přesnost:** ± 10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Provedení:** Black Point
- Čepel:** Šestihran, 8 mm, zeštíhlený
- Rukojeť:** Pistolová rukojeť Krafftform, vícekomponentní

		mm	mm	mm		mm	
05027936001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"

Tip

Méně znamená často více



Pro určité šroubové spoje jsou stanoveny odpovídající hodnoty utahovacího momentu, které mají zaručit bezproblémové utažení a povolení. Indikátory utahovacího momentu Wera jsou z výroby nastaveny na hodnoty doporučené čelními výrobci nástrojů z tvrdokovu: Přednastavená hodnota utahovacího momentu 0,6 Nm až 5,0 Nm, pro TORX®, TORX PLUS® a šrouby s vnitřním šestihranem, neomezený moment povolování, dvě různé rukojeti, spona chráněná před manipulací s upevněnou čepelí.

Chráněno před manipulací



Nelze měnit a je chráněno před manipulací.

Řada indikátorů utahovacího momentu

S pevně nastaveným utahovacím momentem.

400 Hex indikátor utahovacího momentu



- Použití:** Šrouby s vnitřním šestihranem
- Měřená hodnota:** 4,0 Nm, 5,0 Nm; pevně nastavená
- Přesnost:** ±10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Čepel:** Kulatá
- Provedení:** Hex-Plus, matně chromovaná, břit Black Point
- Rukojeť:** Příčná, vícekomponentní

		Nm	mm	mm	mm	2 3/8"	7,0	
05005080001		4,0	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005081001		5,0	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0

400 TX indikátor utahovacího momentu



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX®
- Měřená hodnota:** 4,0 Nm, 5,0 Nm; pevně nastavená
- Přesnost:** ±10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Čepel:** Kulatá
- Provedení:** Matně chromovaná, břit Black Point
- Rukojeť:** Příčná, vícekomponentní

		Nm	mm	mm	mm	2 3/8"	7,0
05005090001	TX 20	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005091001	TX 25	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0

400 i VDE Hex izolovaný indikátor utahovacího momentu



- Použití:** Šrouby s vnitřním šestihranem
- Měřená hodnota:** 5,0 Nm, pevně nastavená
- Přesnost:** ±10 %. Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- Čepel:** Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
- Provedení:** Hex-Plus, břit Black Point
- Rukojeť:** Příčná, vícekomponentní

	Ø	Nm	mm	mm	mm	mm	mm
05004980001	4,0	5,0	90	48	100	3 1/2"	8,0
05004981001	5,0	5,0	90	48	100	3 1/2"	8,0

Tip

Indikátory kroutícího momentu



Pro případy použití s neměnným tzn. nemanipulovatelným kroutícím momentem.

Příčná



Ergonomický tvar příčné rukojeti dobře vyplňuje prohlubeň dlaně. Prsty spočívají v lehce zaoblených prohlubních rukojeti. Celá ruka je v kontaktu s rukojetí a nedochází ke ztrátám třením mezi rukou a rukojetí.

Důležité údaje jsou uvedeny na nástroji



Označení rukojeti symbolem šroubu, velikosti a utahovacího momentu a maximálního povoleného utahovacího momentu.

Slyšitelné a citelné přeskočení



Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.

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).



Přesnost činí $\pm 2\%$, $\pm 3\%$ nebo $\pm 4\%$ podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07.



Snadné nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu; odečitatelné na hlavní a jemné stupnici.



Se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici.



Při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu se mechanismus slyšitelně a viditelně uvolní.



Velmi robustní provedení s přepínací ráčnou (45 zubů) nebo upnutím pro nástrčné nástroje (9x12 mm nebo 14x18 mm) a ergonomickou dvoukomponentní rukojetí.



Přepínatelné momentové klíče Click-Torque jsou vhodné pro utahování doprava, momentové klíče pro nástrčné nástroje pro utahování doprava i doleva.



Momentové klíče Click-Torque dodáváme jako přepínací ráčny (s přípojovacím rozměrem $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " a $\frac{3}{4}$ ") nebo s upnutím pro nástrčné nástroje (9x12 mm, 14x18 mm) pro utahovací momenty od 2,5 Nm až do 1 000 Nm.

Všechny momentové klíče Wera Click-Torque, vyráběné dle normy DIN EN ISO 6789, jsou dodávány spolu s prohlášením o shodě. Naše kalibrační laboratoř Vám nabízí nepřetržitý servis pro veškeré momentové nářadí Wera. S otázkami na servis, opakovanou kalibraci nebo opravy nás kontaktujte: Tel: +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 nebo přes e-mail: torqueservice@wera.de.

Řada momentových klíčů Click-Torque s přepínací ráčnou.

Momentové klíče Click-Torque A 5 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost $\pm 4\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S přípojovacím rozměrem $\frac{1}{4}$ " pro čtyřhran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075604001	$\frac{1}{4}$ "	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 $\frac{27}{64}$ "	4 $\frac{49}{64}$ "	1 $\frac{21}{32}$ "	1"	$\frac{7}{16}$ "

Momentové klíče Click-Torque A 6 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost $\pm 4\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S přípojovacím rozměrem $\frac{1}{4}$ " pro šestihran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075605001	$\frac{1}{4}$ "	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 $\frac{27}{64}$ "	4 $\frac{49}{64}$ "	1 $\frac{21}{32}$ "	1"	$\frac{7}{16}$ "



Řada momentových klíčů Click-Torque s přepínací ráčnou.

Click-Torque A 6 Set 1



Click-Torque C 3 Set 1



20dílná sada; v kompaktním vysoce robustním textilním pouzdru chránícím povrch. Malý objem a hmotnost pro snadnější pohyblivost.

1 momentový klíč Click-Torque A 6 s přípojovacím rozměrem $\frac{1}{4}$ " pro vnitřní šestihran, rozsah 2,5 Nm–25 Nm, přesnost ± 4 % od nastavené hodnoty, dle DIN EN ISO 6789-1:2017-07, pro utahování doprava, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a znatelným zaskočením při dosažení hodnoty na stupnici (jemná stupnice pouze v newton metrech), slyšitelný a znatelný vypínací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu, ergonomická dvoukomponentní rukojeť, 6 ořechů Zyklop, 1 adaptér $\frac{1}{4}$ " – vnější šestihran na $\frac{1}{4}$ " – vnější čtyřhran, 11 bitů, 1 prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, krátké

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

¹⁾ S kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

13dílná sada; v kompaktním vysoce robustním textilním pouzdru chránícím povrch. Malý objem a hmotnost pro snadnější pohyblivost.

1 momentový klíč Click-Torque C 3 s přípojovacím rozměrem $\frac{1}{2}$ " pro čtyřhran, rozsah 40 Nm–200 Nm, přesnost ± 3 % od nastavené hodnoty, dle DIN EN ISO 6789-1:2017-07, pro utahování doprava, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a znatelným zaskočením při dosažení hodnoty na stupnici (jemná stupnice pouze v newton metrech), slyšitelný a znatelný vypínací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu, ergonomická dvoukomponentní rukojeť, 4 ořechů Zyklop, 4 zástrčné nástavce Zyklop, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® bezpečně přidržení na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties, 3 zástrčnými nástavci Zyklop, s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem, 1 prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, krátké

05075680001	
	Click-Torque C 3 1 x $\frac{1}{2}$ ", 40-200 Nm
●	8790 HMC 1 x 10,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
+	8767 C HF 1 x TX 30x60,0; 1 x TX 40x60,0; 1 x TX 45x60,0; 1 x TX 50x60,0
○	8740 C HF 1 x 6,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0
○	8794 SC 1 x $\frac{1}{2}$ "x125,0



Řada momentových klíčů Click-Torque s přepínací ráčnou.

Momentové klíče Click-Torque B 1 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S přípojovacím rozměrem $\frac{3}{8}$ " pro čtyřhran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075610001	$\frac{3}{8}$ "	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $\frac{11}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "

Momentové klíče Click-Torque B 2 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S přípojovacím rozměrem $\frac{3}{8}$ " pro čtyřhran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075611001	$\frac{3}{8}$ "	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $\frac{15}{16}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

Momentové klíče Click-Torque C 1 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S přípojovacím rozměrem $1/2''$ pro čtyřhran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075620001	$1/2''$	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $11/64''$	5 $33/64''$	1 $27/32''$	1 $3/8''$	$5/8''$

Momentové klíče Click-Torque C 2 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S přípojovacím rozměrem $1/2''$ pro čtyřhran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075621001	$1/2''$	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $15/16''$	5 $33/64''$	1 $27/32''$	1 $11/16''$	$45/64''$

Řada momentových klíčů Click-Torque s přepínací ráčnou.

Momentové klíče Click-Torque C 3 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S přípojovacím rozměrem $\frac{1}{2}$ " pro čtyřhran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075622001	$\frac{1}{2}$ "	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 $\frac{5}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

Momentové klíče Click-Torque C 4 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S přípojovacím rozměrem $\frac{1}{2}$ " pro čtyřhran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075623001	$\frac{1}{2}$ "	60-300	1,0	45-220	595	140	47	43	18,5	23 $\frac{27}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

Momentové klíče Click-Torque C 5 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07; oblast použití do max. 400 Nm dle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (maximální hodnota: 340 Nm)

Provedení: S přípojovacím rozměrem $\frac{1}{2}$ " pro čtyřhran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075624001	$\frac{1}{2}$ "	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	26	$49\frac{7}{64}$ "	$5\frac{33}{64}$ "	$1\frac{27}{32}$ "	$1\frac{11}{16}$ "	$45\frac{7}{64}$ "

Momentové klíče Click-Torque E 1 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S přípojovacím rozměrem $\frac{3}{4}$ " pro čtyřhran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075630001	$\frac{3}{4}$ "	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	$49\frac{7}{32}$ "	$5\frac{33}{64}$ "	$1\frac{27}{32}$ "	$2\frac{31}{64}$ "	$1\frac{3}{16}$ "


Řada momentových klíčů Click-Torque s přepínací ráčnou.

Bicycle Set Torque 1



16dílná sada; v kompaktním vysoce robustním textilním pouzdru chránícím povrch. Malý objem a hmotnost pro snadnější pohyblivost.

1 momentový klíč Click-Torque A 5 s přípojovacím rozměrem $\frac{1}{4}$ " pro čtyřhran, rozsah 2,5 Nm–25 Nm, přesnost $\pm 4\%$ od nastavené hodnoty, dle DIN EN ISO 6789-1:2017-07, pro utahování doprava, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a znatelným zaskočením při dosažení hodnoty na stupnici (jemná stupnice pouze v newton metrech), slyšitelný a znatelný vypínací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu, ergonomická dvoukomponentní rukojeť, 4 x nástrčná hlavice Zyklop s upínací částí $\frac{1}{4}$ ", 4 x zástrčný nástavec s upínací částí $\frac{1}{4}$ " s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® bezpečně přidržovány na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties, 7 x zástrčný nástavec s upínací částí $\frac{1}{4}$ " s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem, s identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované hlavice

	
05004180001	
	Click-Torque 1 x $\frac{1}{4}$ ", 2,5-25 Nm A 5
●	8790 HMA 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0; 1 x 15,0x23,0
⊕	8767 A HF 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 30x28,0
○	8740 A HF 1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 5,0x100,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 6,0x100,0; 1 x 8,0x28,0



Řada momentových klíčů Click-Torque pro nástrčné nástroje.

Momentové klíče Click-Torque X 1 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava a doleva

Přesnost: Přesnost $\pm 4\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: 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 (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075651001	9x12	2,5-25	0,10	4-18	283	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

Momentové klíče Click-Torque X 2 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava a doleva

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: 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 (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075652001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Momentové klíče Click-Torque X 3 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava a doleva

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: 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 (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075653001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	140	47	29	20	14 ⁴¹ / ₆₄ "	5 ³³ / ₆₄ "	1 ²⁷ / ₃₂ "	1 ⁹ / ₆₄ "	²⁵ / ₃₂ "

Momentové klíče Click-Torque X 4 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava a doleva

Přesnost: Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 14x18 mm; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075654001	14x18	40-200	1,0	30-146	480	140	47	32	26	18 ⁵⁷ / ₆₄ "	5 ³³ / ₆₄ "	1 ²⁷ / ₃₂ "	1 ¹⁷ / ₆₄ "	1 ¹ / ₃₂ "

Řada momentových klíčů Click-Torque pro nástrčné nástroje.

Momentové klíče Click-Torque X 5 pro nástrčné nástroje



- Použití:** Pro utahování doprava a doleva
- Přesnost:** Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Provedení:** S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 14x18 mm; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
- Rukojeť:** Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075655001	14x18	60-300	1,0	45-220	570	140	47	32	26	22 7/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Momentové klíče Click-Torque X 6 pro nástrčné nástroje



- Použití:** Pro utahování doprava i doleva
- Přesnost:** Přesnost $\pm 3\%$ vůči nastavené hodnotě podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07; oblast použití do max. 400 Nm dle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (maximální hodnota: 340 Nm)
- Provedení:** S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 14x18 mm, přesnost ; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
- Rukojeť:** Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075656001	14x18	80-400	1,0	60-295	655	140	47	32	26	25 25/32"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Řada momentových klíčů Click-Torque

přednastavené, pro nástrčné nástroje.

Přednastavené momentové klíče Click-Torque XP 1 pro nástrčné nástroje



Použití:	Pro utahování doprava a doleva
Přednastavená měřená hodnota:	2,5 Nm
Přesnost:	Přesnost $\pm 2\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Provedení:	S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 9x12 mm; slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
Rukojeť:	Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075670001	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	35	24	20	8 ³⁵ / ₆₄ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ²¹ / ₃₂ "	15/ ₁₆ "	25/ ₃₂ "
05075670010 ¹⁾	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	35	24	20	8 ³⁵ / ₆₄ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ²¹ / ₃₂ "	15/ ₁₆ "	25/ ₃₂ "

¹⁾ Odlišné přednastavení na požadovanou hodnotu kroutícího momentu v rámci daného měřicího rozsahu je možné na dotaz.

Přednastavené momentové klíče Click-Torque XP 2 pro nástrčné nástroje



Použití:	Pro utahování doprava a doleva
Přednastavená měřená hodnota:	10,0 Nm
Přesnost:	Přesnost $\pm 2\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Provedení:	S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 9x12 mm; slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
Rukojeť:	Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075671001	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	35	24	20	10 ⁵ / ₁₆ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ³ / ₈ "	15/ ₁₆ "	25/ ₃₂ "
05075671010 ¹⁾	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	35	24	20	10 ⁵ / ₁₆ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ³ / ₈ "	5/ ₁₆ "	25/ ₃₂ "

¹⁾ Odlišné přednastavení na požadovanou hodnotu kroutícího momentu v rámci daného měřicího rozsahu je možné na dotaz.














Řada momentových klíčů Click-Torque

přednastavené, pro nástrčné nástroje.

Přednastavené momentové klíče Click-Torque XP 3 pro nástrčné nástroje



- Použití:** Pro utahování doprava a doleva
- Přednastavená měřená hodnota:** 15,0 Nm
- Přesnost:** Přesnost $\pm 2\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Provedení:** S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 9x12 mm; slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
- Rukojeť:** Ergonomická dvoukomponentní rukojeť














														
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075672001	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	35	24	20	13 ⁵ / ₆₄ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ³ / ₈ "	15 ⁵ / ₁₆ "	25 ⁵ / ₃₂ "
05075672010 ¹⁾	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	35	24	20	13 ⁵ / ₆₄ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ³ / ₈ "	15 ⁵ / ₁₆ "	25 ⁵ / ₃₂ "

¹⁾ Odlišné přednastavení na požadovanou hodnotu kroutícího momentu v rámci daného měřicího rozsahu je možné na dotaz.

Přednastavené momentové klíče Click-Torque XP 4 pro nástrčné nástroje



- Použití:** Pro utahování doprava a doleva
- Přednastavená měřená hodnota:** 20,0 Nm
- Přesnost:** Přesnost $\pm 2\%$ vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Provedení:** S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 14x18 mm; slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
- Rukojeť:** Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

														
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075673001	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	41	32	26	17 ⁶³ / ₆₄ "	5 ⁴⁵ / ₆₄ "	1 ³⁹ / ₆₄ "	1 ¹⁷ / ₆₄ "	1 ¹ / ₃₂ "
05075673010 ¹⁾	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	41	32	26	17 ⁶³ / ₆₄ "	5 ⁴⁵ / ₆₄ "	1 ³⁹ / ₆₄ "	1 ¹⁷ / ₆₄ "	1 ¹ / ₃₂ "

¹⁾ Odlišné přednastavení na požadovanou hodnotu kroutícího momentu v rámci daného měřicího rozsahu je možné na dotaz.

Tip

Click-Torque XP



Utahovací momentové klíče Click-Torque XP jsou dodávány s přednastavenou hodnotou utahovacího momentu. Toto nářadí je ideální pro veškerá použití, u kterých je zapotřebí konstantně stejný utahovací moment a u kterých je požadována přesnost opakování.

Individuální nastavení



Utahovací momentové klíče Click-Torque XP jsou dodávány s přednastavenou hodnotou utahovacího momentu. Toto nářadí je ideální pro veškerá použití, u kterých je zapotřebí konstantně stejný utahovací moment a u kterých je požadována přesnost opakování.



Řada nástrčných nástrojů

Pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP.

7770 Nástrčný plochý klíč

Forma A

05078600001
05078601001
05078602001
05078603001
05078604001
05078605001








Forma B

05078606001
05078607001
05078608001
05078609001
05078610001
05078611001
05078612001



Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou
Připojovací rozměr: 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm
Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078600001	7	39,0	22,0	22,0	5,0
05078601001	8	39,0	22,0	22,0	5,0
05078602001	9	39,0	22,0	22,0	5,0
05078603001	10	39,0	22,0	22,0	5,0
05078604001	11	39,0	22,0	22,0	5,0
05078605001	12	39,0	22,0	22,0	5,0
05078606001	13	41,0	24,0	30,0	7,0
05078607001	14	41,0	24,0	30,0	7,0
05078608001	15	41,0	24,0	30,0	7,0
05078609001	16	41,0	24,0	30,0	7,0
05078610001	17	41,0	24,0	30,0	7,0
05078611001	18	41,0	24,0	30,0	7,0
05078612001	19	41,0	24,0	30,0	7,0

7780 Nástrčný plochý klíč

Forma A

05078670001



Forma B

05078671001
05078672001
05078673001
05078674001
05078675001
05078676001



Forma C

05078677001
05078678001
05078679001
05078680001
05078681001








Forma D




05078682001
05078683001
05078684001
05078685001
05078686001
05078687001








Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou
Připojovací rozměr: 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 14x18 mm
Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078670001	13	56,0	32,0	30,0	7,0
05078671001	14	58,0	33,0	32,0	8,0
05078672001	15	58,0	33,0	32,0	8,0
05078673001	16	58,0	33,0	32,0	9,0
05078674001	17	58,0	33,0	32,0	9,0
05078675001	18	58,0	33,0	32,0	9,7
05078676001	19	58,0	33,0	32,0	9,7
05078677001	21	61,0	36,0	52,0	11,0
05078678001	22	61,0	36,0	52,0	11,0
05078679001	24	61,0	36,0	52,0	12,0
05078680001	26	61,0	36,0	52,0	13,0
05078681001	27	61,0	36,0	52,0	13,0
05078682001	29	61,0	36,0	52,0	14,0
05078683001	30	61,0	36,0	52,0	14,0
05078684001	32	61,0	36,0	52,0	14,0
05078685001	36	61,0	36,0	52,0	15,0
05078686001	38	61,0	36,0	52,0	15,0
05078687001	41	61,0	36,0	52,0	15,0




7771 Nástrčný očkový klíč

<p>Forma A</p> <p>05078620001 05078621001 05078622001 05078623001 05078624001</p> 
<p>Forma B</p> <p>05078625001 05078626001 05078627001 05078628001 05078629001 05078630001 05078631001 05078632001</p> 
<p>Forma C</p> <p>05078633001</p> 






Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou
Připojovací rozměr: 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm
Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05078620001	7	41,0	24,0	22,0	8,0
05078621001	8	41,0	24,0	22,0	8,0
05078622001	9	41,0	24,0	22,0	8,0
05078623001	10	41,0	24,0	22,0	8,0
05078624001	11	41,0	24,0	22,0	8,0
05078625001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05078626001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05078627001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05078628001	15	44,0	27,0	22,0	11,0
05078629001	16	44,0	27,0	22,0	11,0
05078630001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05078631001	18	44,0	27,0	22,0	11,0
05078632001	19	44,0	27,0	22,0	11,0
05078633001	21	51,0	34,0	33,0	15,0

7781 Nástrčný očkový klíč

<p>Forma A</p> <p>05078690001 05078691001 05078692001</p> 
<p>Forma B</p> <p>05078693001 05078694001 05078695001 05078696001 05078697001 05078698001 05078699001</p> 
<p>Forma C</p> <p>05078700001 05078701001 05078702001 05078703001 05078704001 05078705001</p> 

Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou
Připojovací rozměr: 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 14x18 mm
Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05078690001	13	62,0	37,0	30,0	11,0
05078691001	14	62,0	37,0	30,0	11,0
05078692001	15	62,0	37,0	30,0	11,0
05078693001	16	64,0	39,0	28,0	12,0
05078694001	17	64,0	39,0	28,0	12,0
05078695001	18	64,0	39,0	28,0	12,0
05078696001	19	64,0	39,0	28,0	12,0
05078697001	21	64,0	39,0	28,0	12,0
05078698001	22	64,0	39,0	28,0	12,0
05078699001	24	64,0	39,0	28,0	12,0
05078700001	27	81,0	56,0	53,0	21,0
05078701001	30	81,0	56,0	53,0	21,0
05078702001	32	81,0	56,0	53,0	21,0
05078703001	34	81,0	56,0	53,0	21,0
05078704001	36	81,0	56,0	53,0	21,0
05078705001	41	81,0	56,0	53,0	21,0

Řada nástrčných nástrojů

Pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP.

7772 A Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{1}{4}$ " a spojovací díly $\frac{1}{4}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran
Přípojevací rozměr: 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm
Provedení: S přepínací ráčnou, uvolnění tlačítkem, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05078635001	$\frac{1}{4}$ "	49,0	32,0	28,0	15,0

7772 B Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{3}{8}$ " a spojovací díly $\frac{3}{8}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran
Přípojevací rozměr: 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm
Provedení: S přepínací ráčnou, uvolnění tlačítkem, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05078636001	$\frac{3}{8}$ "	52,0	35,0	35,0	21,0

7772 C Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{1}{2}$ " a spojovací díly $\frac{1}{2}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran
Přípojevací rozměr: 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm
Provedení: S přepínací ráčnou, uvolnění tlačítkem, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05078637001	$\frac{1}{2}$ "	58,0	41,0	42,0	23,0

7782 E Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{3}{4}$ " a spojovací díly $\frac{3}{4}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran
Přípojevací rozměr: 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 14x18 mm
Provedení: S přepínací ráčnou, uvolnění tlačítkem, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05078708001	$\frac{3}{4}$ "	90,0	65,0	65,0	36,0

7782 C Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{1}{2}$ " a spojovací díly $\frac{1}{2}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran
Přípojevací rozměr: 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 14x18 mm
Provedení: S přepínací ráčnou, uvolnění tlačítkem, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05078707001	$\frac{1}{2}$ "	66,0	41,0	42,0	23,0

7773 A Nástrčný nástroj čtyřhran



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{1}{4}$ " a spojovací díly $\frac{1}{4}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran
Přípojevací rozměr: 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm
Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05078200001	$\frac{1}{4}$ "	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 B Nástrčný nástroj čtyřhran



- Použití:** Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{3}{8}$ " a spojovací díly $\frac{3}{8}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran
- Přípojevací rozměr:** 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm
- Provedení:** Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

		mm	mm		
05078205001	$\frac{3}{8}$ "	44,0	28,0	21,0	14,0

7783 C Nástrčný nástroj čtyřhran



- Použití:** Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{1}{2}$ " a spojovací díly $\frac{1}{2}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran
- Přípojevací rozměr:** 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 14x18 mm
- Provedení:** Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

		mm	mm		
05078345001	$\frac{1}{2}$ "	65,0	40,0	30,0	18,0

7773 C Nástrčný nástroj čtyřhran



- Použití:** Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{1}{2}$ " a spojovací díly $\frac{1}{2}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran
- Přípojevací rozměr:** 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm
- Provedení:** Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05078210001	$\frac{1}{2}$ "	44,0	28,0	21,0	14,0

7774/1 Nástrčný nástroj s adaptérem na bity $\frac{1}{4}$ "



- Použití:** Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $\frac{1}{4}$ " podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojevací řady Wera 1
- Přípojevací rozměr:** 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm
- Provedení:** Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05078640001	$\frac{1}{4}$ "	42,0	25,0	22,0	12,5

7783 E Nástrčný nástroj průchozím čtyřhranem



- Použití:** Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{3}{4}$ " a spojovací díly $\frac{3}{4}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran
- Přípojevací rozměr:** 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 14x18 mm
- Provedení:** S průchozím čtyřhranem se zajišťovací kuličkou, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05078710001	$\frac{3}{4}$ "	70,0	45,0	40,0	25,0

7774/2 Nástrčný nástroj s adaptérem na bity $\frac{5}{16}$ "



- Použití:** Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $\frac{5}{16}$ " podle DIN ISO 1173-E 8 a přípojevací řady Wera 2
- Přípojevací rozměr:** 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm
- Provedení:** Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05078641001	$\frac{5}{16}$ "	42,0	25,0	22,0	12,5

Řada nástrčných nástrojů

Pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP.

7774/3 Nástrčný nástroj s adaptérem na bity $\frac{5}{16}$ "



Použití: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $\frac{5}{16}$ " podle DIN ISO 1173-E 8 a přípojovací řady Wera 2

Přípojovací rozměr: 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 14x18 mm

Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

	mm	mm	mm	mm	mm
05078642001	$\frac{5}{16}$ "	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 Nástrčný nástroj, vnější TORX®

Forma **A**

05078660001
05078661001
05078662001
05078663001



Forma **B**

05078664001



Použití: Šrouby s vnější drážkou TORX®

Přípojovací rozměr: 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm

Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

	mm	mm	mm	mm	mm
05078660001	TX 6	40,0	23,0	22,0	8,0
05078661001	TX 8	40,0	23,0	22,0	8,0
05078662001	TX 10	40,0	23,0	22,0	8,0
05078663001	TX 12	40,0	23,0	22,0	8,0
05078664001	TX 14	45,0	28,0	22,0	11,0

7775 Nástrčný očkový klíč, otevřený

Forma **A**

05078650001
05078651001
05078652001
05078653001
05078654001
05078655001



Forma **B**

05078656001
05078657001
05078658001



Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou

Přípojovací rozměr: 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm

Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

	mm	mm	mm	mm	mm
05078650001	10	44,0	27,0	22,0	11,0
05078651001	11	44,0	27,0	22,0	11,0
05078652001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05078653001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05078654001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05078655001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05078656001	18	49,0	32,0	33,0	15,0
05078657001	19	49,0	32,0	33,0	15,0
05078658001	22	49,0	32,0	33,0	15,0

7786 Nástrčný nástroj, vnější TORX®

Forma **A**

05078714001
05078715001



Forma **B**

05078716001
05078717001



Použití: Šrouby s vnější drážkou TORX®

Přípojovací rozměr: 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 14x18 mm

Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

	mm	mm	mm	mm	mm
05078714001	TX 14	37,0	62,0	30,0	11,0
05078715001	TX 18	37,0	62,0	30,0	11,0
05078716001	TX 20	40,0	65,0	32,0	12,0
05078717001	TX 24	40,0	65,0	32,0	12,0







7779/1 Nástrčný adaptér



Použití: Pro použití nástrčných nástrojů s vnějším čtyřhranem 14x18 mm v momentových klíčích v vnitřním čtyřhranem 9x12 mm

Připojovací rozměr: 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm

Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078666001	14x18	9x12	49,0	33,0	32,0	26,0







7779/2 Nástrčný adaptér



Použití: Pro použití nástrčných nástrojů s vnějším čtyřhranem 9x12 mm v momentových klíčích v vnitřním čtyřhranem 14x18 mm

Připojovací rozměr: 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 14x18 mm

Provedení: Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078667001	9x12	14x18	52,0	27,0	28,0	21,0





7790/1 Zástrčná ráčna přepínací



Použití: Nástroje potřebné specificky pro navařování

Připojovací rozměr: 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 9x12 mm

Provedení: Kované, fosfátované, s kuličkovou pojistkou

				
	mm	mm	mm	mm
05078720001	24,0	8,0	22,0	14,0






7790/2 Zástrčná ráčna přepínací



Použití: Nástroje potřebné specificky pro navařování

Připojovací rozměr: 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X a XP s upnutím 14x18 mm

Provedení: Kované, fosfátované, s kuličkovou pojistkou

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078721001	38,0	13,0	31,0	22,0	26,0

Regionální kontaktní osoby



Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal

+49 / (0)202 / 40 45 - 0
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34

E-Mail: info@wera.de



Německo

04654 Frohburg
Industrievertretung Jens Hiensch
+49 / (0)157 / 71 90 78 21
E-Mail: jens.hiensch@iv-hiensch.de

26160 Bad Zwischenahn
Ralf Saul
+49 / (0)4403 / 91 00 972
E-Mail: r.saul@wera.de

78132 Hornberg
Industrievertretung Markus Haberstroh
+49 / (0)7833 / 955 54 86
E-Mail: m.haberstroh@haberstroh-industrievertretung.de

09326 Geringswalde
IMS Lonhoff
+49 / (0)1525 / 39 81 570
E-Mail: info@ims-lonhoff.de

42349 Wuppertal
Dirk Blasius - Verkaufsleiter NRW
+49 / (0)202 / 40 45 204
E-Mail: blasius@wera.de

88489 Wain
Thorsten Schilder Handelsvertretung
+49 / (0)7353 / 528 48 74
E-Mail: thorsten.schilder@wera.de

10961 Berlin
Werksvertretung Peter Raschke
+49 / (0)177 / 74 90 484
E-Mail: raschke@wv-raschke.de

58256 Ennepetal
Ulrich Hesselmann
+49 / (0)2333 / 83 92 37
E-Mail: ulrich.hesselmann@wera.de

90455 Nürnberg
Dietz OHG
+49 / (0)9129 / 90 57 50
E-Mail: dietz@wera.de

21465 Reinbek
Rosendahl & Koppel
Inh. Mark Petersen e.K.
+49 / (0)40 / 23 41 47
E-Mail: mark.petersen@roko-petersen.de

64342 Seeheim-Jugenheim
Layer OHG
+49 / (0)6257 / 86 96 0
E-Mail: info@layer-ohg.de

Evropa



AT - 5412 Puch
Alpen-MayKestag GmbH
+43 / (0)662 / 44 901-0
E-Mail: verkauf@a-mk.com



Wera Werkzeuge GmbH
C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)
Pno. Ind. Can Salvatell
E - 08210 Barberà del Vallès / Barcelona
+34 / 93 / 7 29 7-2 40
Fax: +34 / 93 / 7 29 7-2 41
E-Mail: ventas@weraspain.com



Wera Tools (UK) Ltd.
Railway View
Clay Cross
Chesterfield
S45 9FR
+44 (0)1246 / 277756
Fax: +44 (0)1246 / 273335
E-Mail: queries@wera-tools.co.uk



B - 1600 Sint-Pieters-Leeuw
Beltracy S.A.
+32 / (0)2 / 54 36 890
E-Mail: info@beltracy.be



EST - 1415 Tallinn
AS Stokker
+372 / 6 / 20 11 11
E-Mail: timmo.eenmaa@stokker.com



GR - 166 72 Vari
Costas J. Kessissoglou
+30 / 210 / 96 37-520
E-Mail: kessi@cosmotemail.gr



BG - 1421 Sofia
Mr. Nikola Ivanov
+359 8865 11 585
E-Mail: wera@mail.bg



EST - 12618 Tallinn
Toolmarketing OÜ
+372 / 6 / 09 64 36
E-Mail: info@toolmarketing.eu



I - 20097 San Donato Milanese
Carlo Stechel & Figli srl
+39 / 02 52 77 71
E-Mail: wera@stechel.it



CH - 6260 Reiden
Hauptstrasse 26
PREMIUM TOOLS AG
+41 62 749 10 00
Fax: +41 62 749 10 01
E-Mail: info@premiumtools.ag



Wera Outillages S.A.S.
13, rue Ampère
F - 67500 Haguenau
+33 9 72 61 16 52
E-Mail: info@wera-outillages.fr



NL - Mitte
Gerard Kluck
+31 / 65 28 52 622
E-Mail: kluck@wera.de



CZ - 180 82 Praha 8
ABQ AGENCY s.r.o.
+420 / (0)2 / 28 38 41 981
E-Mail: info@abefekt.cz



Wera Tools Finland Oy
Henry Ahokas
Karhumäentie 3
01530 Vantaa
+358 45 206 9556
E-Mail: ahokas@wera.de



NL - Süd
Wouter Steijvers
+31 / 65 28 50 162
E-Mail: steijvers@wera.de



DK - 2730 Herlev
HJS Værktøj A/S
+45 / 44 84 40 44
E-Mail: hjs@hjs.dk




NL - Nord
Frederik Koning
+31 (0)6 15 26 36 97
E-Mail: koning@wera.de

Další kontaktní osoby naleznete na internetu na stránkách
www.wera.de, www.weratools.com a www.wera-tools.co.uk

Regionální kontaktní osoby

Evropa


 LT-69320 Klaipėdos raj.
UAB GITANA
☎ +370 / 46 / 410881
E-Mail: info@gitana.lt

 RO-400441 Cluj-Napoca
Mr. Victor Martes
☎ +40 / 741 / 072 479
E-Mail: wera@easy-pro.ro


 S - 163 53 Spånga
Hansson & Frife AB
☎ +46 / (0)8 / 76 02 510
E-Mail: hansson.frife@esma.se

 N - 0787 Oslo
MORGENSTIERNE verktøy AS
☎ +47 / (0)22 / 49 28 00
E-Mail: tools@morgenstierne.no

 RUS - 119454 Moskva
KNIPEX 000
☎ +7 / 495 / 73 73 497
E-Mail: info@knipec.ru


 SRB-11030 Beograd
ELTEC Export-Import d.o.o.
☎ +381 / 11 / 3555 - 065
E-Mail: info@eltec.rs

 PL - 61-306 Poznań
Agentools Sp. z o.o. Sp. k.
☎ +48 / (0)61 / 87 19 000
E-Mail: info@agentools.pl

 RUS-143581 Moskva
OOO „ЦИТ“ ЦЕНТРОИНСТРУМЕНТ
☎ +7- / 495 / 789 73 14/15
E-Mail: wera@centro-i.ru


Severní Amerika (Kanada, USA, Mexiko)

 CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
☎ 1 - 800 - 267 - 5541
E-Mail: info@weratools.com

 CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
☎ 1 - 800 - 267 - 5541
E-Mail: info@weratools.com

 CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
☎ +1 - 905 - 637 - 0003
E-Mail: info@weratools.com

Jižní Amerika

 AR - 1879 Buenos Aires
Quilmes Neumática S.A.
☎ +54 / 11 42 50 03 65 int.21
E-Mail: rudi@quilmesneumatica.com


 BR - 09601-000 São Bernardo do Campo-SP
**DFG Comércio Importação
Exportação e Representação Ltda**
☎ +55 / 11 49 41 21 51
E-Mail: www.dgferramentas.com.br

 CL - Santiago de Chile
Comercial e Industrial Ilesa S.A.
☎ +56 / 23 62 70 00

Austrálie a Oceania

 AU - Australia - 2147 Seven Hills
Cabac
☎ +61 / 21 13 31 22
E-Mail: sales@cabac.com.au


 NZ - 1060 Auckland
Ecco Pacific Ltd.
☎ +64 0800 77 6969
E-Mail: sales@cabac.co.nz

 NZ - 8023 Christchurch
Blacks Fasteners
☎ +64-3-3652460
E-Mail: sydenham@blacksfasteners.co.nz

Asie

 CN - 201206 Shanghai
KNIPEX Tools Co., Ltd.
☎ +86 / 21 58 99 80 10
E-Mail: info@knipec.com.cn

 Wera Tools
Japan G.K.
☎ +81 70 4813 1142
E-Mail: frank.yang@wera.de

 SG - 575625 Singapore
Wing Poh Hardware Pte Ltd
☎ +65 / 62 50 05 23

 Matfron Industrial Automatic
(Shanghai) Co., Ltd
☎ +86 / 021 / 66 24 91 22
E-Mail: service@matfron.com

 IN - 411001 Pune
**Nikita Distributors & Extreme
Adventure Sports**
☎ +91 / 20 30 50 06 14
E-Mail: raman.jpa@gmail.com

 TW - 114 Taipei City / Taiwan R.O.C
Inhand Corporation
☎ +886 / 2 / 63 19 53 8

 KR - 10463 Gyeonggi-Do
LnJ Korea
☎ +82 / 31 / 96 61 429
E-Mail: LNj2100@gmail.com

 IN - 600 125 Chennai
Rapidtec Enterprises
☎ +91 994 036 6621
E-Mail: rapidtec2011@gmail.com

 TW - 11483 Taipei / Taiwan R.O.C.
Duramet Corporation
☎ +886 / 2 / 26 32 24 88

 KR - 08531 Seoul
Protool Co., LTD.
E-Mail: sejin@protool.co.kr

 VN - Ho Chi Minh City, Vietnam
**THE GIOI MOI EQUIPMENT AND ENGINEERING
SOLUTION JOINT STOCK COMPANY (THE GIOI MOI JSC)**
☎ +84-28-66 80 88 75
E-Mail: thegioimoijscvn@gmail.com

Střední východ

 IL - Tel-Aviv 61573
Tenegal Agencies Ltd.
☎ +972 / (0)3 / 56 17 411
E-Mail: menahem@tenegal.com

JO, LB, IR, SY, KW, BH, QA, OM, AE, SA, JE
KNIPEX Tools Middle East FZE
☎ +971 / 48 87 85 56
E-Mail: info@knipec-tools.com

 IR - 15866-45915 Tehran / Iran
Abzarsara Co.
☎ +98 / 21 88 81 31 20
E-Mail: info@abzarsara.com



 IR - 15866-45915 Tehran / Iran
FourSat Kish Co Ltd.
☎ +98 / 21 88 60 24 84
E-Mail: arash.etminan@foursat.com



Kontaktujte nás

Wera Werkzeuge GmbH · Germany
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

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

Technické změny vyhrazeny.
Přetisk (i částečný) jen s písemným svolením firmy Wera Werkzeuge GmbH.

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.