

















Wera
1000 V
CE
162 1
21 2x100
006184

Wera
335
1.0x5.5x125
110007

Wera



Šroubováky

	Kraftform nerezové šroubováky	18
	Řada Kraftform 900	24
	Řada Kraftform 300	30
	Řada Kraftform Comfort	48
	Řada s dřevěnou rukojetí	54
	Řada praporkových klíčů	57
	Příslušenství pro šroubování	58
	Řada Kraftform Micro	60
	Řada 400 s příčnou T rukojetí	68
	Kraftform nerezové šroubováky VDE	74
	Řada Kraftform Serie 100 VDE	78
	Řada Kraftform Kompakt VDE	92
	Řada Kraftform Comfort VDE	104
	Řada ESD	108

Kraftform nerezové šroubováky

Proč vlastně prvky z nerezové oceli často vypadají tak, že jsou napadeny rží?

Důvod: Často jsou sešroubovány nástrojem z „běžné“ oceli, která může vytvářet cizí rez. To je k zlosti. Byli jsme přesvědčeni, že tomu můžeme zabránit.

Šroubovacími nástroji, které jsou také vyrobené z nerezové oceli a mají potřebnou tvrdost odpovídající průmyslovým standardům. Řada nástrojů z nerezové oceli. Zamezí se napadení cizí rží, speciální vakuové kalení zajistí potřebnou tvrdost.



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



Nářadí z nerezové oceli od společnosti Wera je vakuově kalené a díky tomu nabízí hodnoty tvrdosti a pevnosti potřebné ke šroubování. Průmyslové použití je možné bez omezení.



Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Zpracování laserem přináší tvrdost stop až 1000 HV 0,3. Wera Lasertip se pevně zakousne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.



Wera Lasertip snižuje potřebnou přitlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.



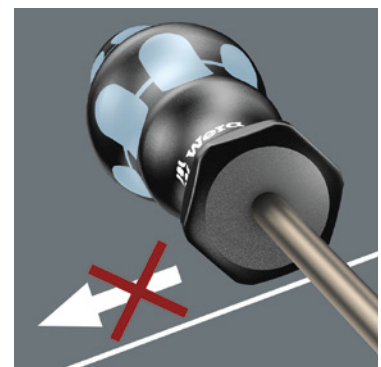
Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozočů.



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



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



Šestihranná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti. Díky tomu odpadá hledání spadlého nářadí.

Šroubováky z nerezové oceli Kraftform

3335 Křížový šroubovák, nerezová ocel



- Použití:** Šrouby s plochou drážkou
- Čepel:** Kruhová
- Provedení:** Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, hrot Lasertip
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	-	-
05032001001 ¹⁾	0,5	3,0	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05032002001	0,6	3,5	3,5	100	81	9/64"	4"
05032003001	0,8	4,0	4,0	100	98	5/32"	4"
05032004001	1,0	5,5	5,5	125	98	7/32"	5"

¹⁾ není Lasertip

3350 PH Křížový šroubovák, nerezová ocel



- Použití:** Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
- Čepel:** Kruhová
- Provedení:** Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, hrot Lasertip
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	mm
05032020001 ¹⁾	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05032021001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05032022001	PH 2	100	105	6,0	4"
05032023001	PH 3	150	112	8,0	6"

¹⁾ není Lasertip

3334 Plochý šroubovák, nerezová ocel



- Použití:** Šrouby s plochou drážkou
- Čepel:** Kruhová
- Provedení:** Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, hrot Lasertip
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	-	-
05032005001	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	6"
05032006001	1,2	8,0	7,0	175	112	5/16"	7"
05032007001	1,6	10,0	9,0	200	112	3/8"	8"

3355 PZ Křížový šroubovák, nerezová ocel



- Použití:** Vhodné na šrouby Pozidrív
- Čepel:** Kruhová
- Provedení:** Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, hrot Lasertip
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	mm
05032030001 ¹⁾	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05032031001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05032032001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05032033001	PZ 3	150	112	8,0	6"

¹⁾ není Lasertip



3367 Šroubovák TORX®, nerezová ocel








Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kruhová

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		 mm	 mm	 mm	
05032050001	TX 8	60	81	3,5	2 ³ / ₈ "
05032051001	TX 9	60	81	4,0	2 ³ / ₈ "
05032052001	TX 10	80	81	4,0	3 ¹ / ₈ "
05032053001	TX 15	80	98	4,0	3 ¹ / ₈ "
05032054001	TX 20	100	98	4,5	4"
05032055001	TX 25	100	105	5,0	4"
05032056001	TX 27	115	105	5,5	4 ⁹ / ₁₆ "
05032057001	TX 30	115	105	6,0	4 ⁹ / ₁₆ "
05032058001	TX 40	130	112	7,0	5 ³ / ₁₆ "

3368 Šroubováky na šrouby s vnitřním čtyřhranem, nerezová ocel








Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Čepel: Kruhová

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		 mm	 mm	 mm	
05032070002	# 1	80	98	4,5	3 ¹ / ₈ "
05032071002	# 2	100	105	6,0	4"

Šroubováky z nerezové oceli Kraftform

3334/6 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek



Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05032060001	
+	3350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
●	3335 1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
●	3334 1 x 1,2x6,5x150

¹⁾ není Lasertip

3334/3355/6 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek



Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05032061001	
+	3355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
●	3335 1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
●	3334 1 x 1,2x6,5x150

¹⁾ není Lasertip



3334/3350/3355/6 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek



Použití: Šrouby s plochou drážkou, šrouby s křížovou drážkou
Phillips-Recess a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05032063001		
	3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	3335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾
	3334	1 x 1,2x6,5x150

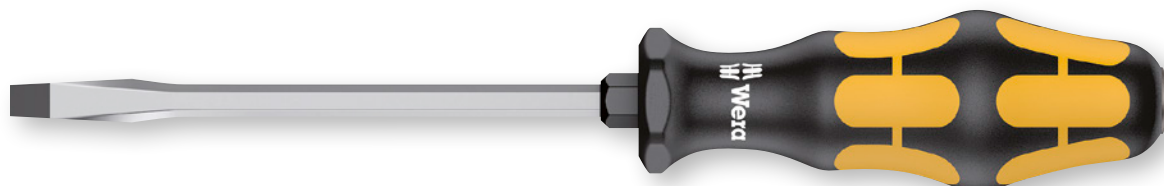
¹⁾ není Lasertip



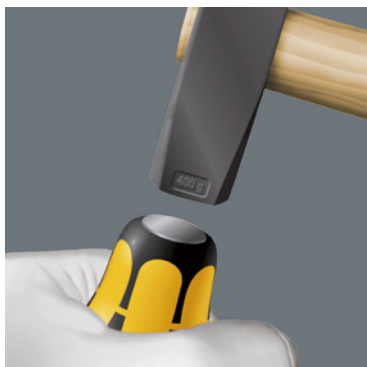
Řada 900 – sekací šroubovák

Šroubováky se často používají jako sekáče. To je nebezpečné. Sekací šroubovák je řešení, jestliže nechcete jen šroubovat. Ke šroubování, sekání, dlabání a uvolňování pevně držících šroubů.

Sekací šroubovák Wera: Šroubovák pro ty, kteří jdou tvrdě na věc!



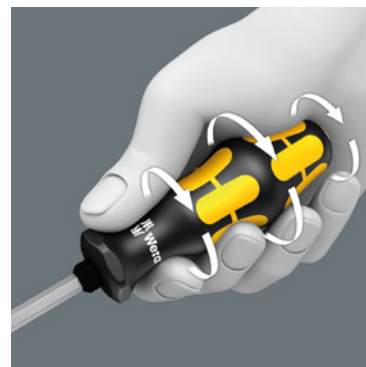
S integrovanou úderovou plochou ke zvýšení životnosti a snížení rizika odštipnutí. Přesto zde zásadně platí: Používejte ochranné brýle.



Díky integrované pomocné šestihřanné matici lze pomocí otevřeného nebo očkového klíče přenášet podstatně vyšší utahovací momenty.



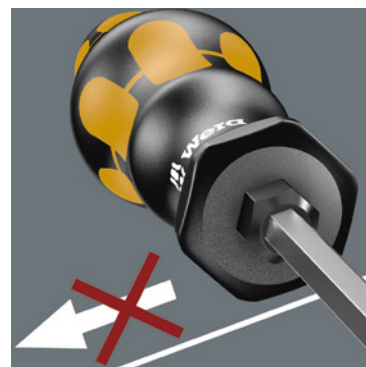
Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Měkčí, „neklouzavé“ zóny umožňují bezeštrátový přenos větších sil.



S průchozí šestihřannou čepelí zhotovenou ze stejného vysoce kvalitního materiálu jako bity, která zaručí bezztrátový přenos síly i při úderech kladivem. Houževnatý, zušlechťený a tvrdý materiál brání odštipnutí nebo prasknutí čepele.



Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů. Wera Kraftform: synonymum pro uchopitelnou ergonomii!



Šestihřanná ochrana před odkutálením brání nepříjemnému kutálení náradí na pracovišti.



Kraftform Plus - řada 900

Sekací šroubovák ke šroubování, sekání a dlabání.

932 A Plochý šroubovák



- Použití:** Šrouby s plochou drážkou
- Čepel:** Průchozí šestihran, úderová plocha, pomocná šestihránná matice od 0,8 x 4,5
- Provedení:** Matová chromniklová ocel, hrot Black Point
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikosti: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05018260001 ¹⁾	0,6	3,5	4	80	81	9/64"	3 1/8"
05018262001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"
05018264001	1,0	5,5	6	10	100	105	7/32"
05018266001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"
05018268001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"
05018270001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"
05018272001	2,0	12,0	10	16	200	117	1/2"
05018274001	2,5	14,0	10	16	250	117	9/16"

¹⁾ Čepel: Kulatá, bez úderové plocha, bez pomocná šestihránná matice

932 A SB Plochý šroubovák

		4013288
05100085001	1 x 1.0x5.5x100	181596
05100086001	1 x 1.2x7.0x125	181602
05100087001	1 x 1.6x9.0x150	181619



917 SPHS Křížový šroubovák



- Použití:** Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
- Čepel:** Průchozí šestihran, úderová plocha s integrovaným vnitřním čtyřhranem k upínání čepelí 1/4" pro lepší přenos síly
- Provedení:** Matová chromniklová ocel, hrot Black Point
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05017040001	PH 1	5	8	90	98	3 35/64"
05017041001	PH 2	6	10	113	105	4 29/64"

932 AS Plochý šroubovák



- Použití:** Šrouby s plochou drážkou
- Čepel:** Průchozí šestihran, úderová plocha s integrovaným vnitřním čtyřhranem k upínání čepelí 1/4" pro lepší přenos síly, pomocná šestihránná matice
- Provedení:** Matová chromniklová ocel, hrot Black Point
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05018300001	0,8	4,5	5	8	100	98	0,178"
05018301001	1,0	5,5	6	10	113	105	7/32"
05018302001	1,2	7,0	6	10	138	105	9/32"

917 SPH Křížový šroubovák



- Použití:** Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
- Čepel:** Průchozí šestihran, úderová plocha, pomocná šestihránná matice při velikosti 1 - 4
- Provedení:** Matová chromniklová ocel, hrot Black Point
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikost: 4/200 Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05017005001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05017010001	PH 2	6	10	100	105	4"
05017015001	PH 3	8	13	150	112	6"
05017020001	PH 4	10	16	200	117	8"

917 SPH SB Křížový šroubovák



		4013288
05100075001	1 x PH 1x80	181565
05100076001	1 x PH 2x100	181572
05100077001	1 x PH 3x150	181589



918 SPZ Křížový šroubovák



- Použití:** Vhodné na šrouby Pozidriv
- Čepel:** Průchozí šestihran, úderová plocha, pomocná šestihránná matice při velikosti 1 - 4
- Provedení:** Matová chromniklová ocel, hrot Black Point
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikost: 4/200 Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		mm	mm	mm	mm	
05017050001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05017052001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05017054001	PZ 3	8	13	150	112	6"
05017056001	PZ 4	10	16	200	117	8"

918 SPZ SB Křížový šroubovák

		4013288
05100080001	1 x PZ 1x80	181633
05100081001	1 x PZ 2x100	181640
05100082001	1 x PZ 3x150	181657



977 Šroubovák TORX®



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX®
- Čepel:** Průchozí šestihran, úderová plocha, pomocná matice
- Provedení:** Matová chromniklová ocel, hrot Black Point
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	mm	
05024400001	TX 15	5	8	80	98	3 1/8"
05024401001	TX 20	5	8	90	98	3 1/2"
05024402001	TX 25	6	10	100	105	4"
05024403001	TX 27	6	10	125	105	5"
05024404001	TX 30	8	13	150	112	6"
05024405001	TX 40	8	13	150	112	6"

Tip



Proč se rukojeť Kraftform Plus skládá z více komponentů?



Wera vyrábí rukojeť Kraftform z více materiálů s různými vlastnostmi. Na jádro se používá odolná umělá hmota, která bezpečně udrží čepel i při vysokém namáhání. Na barevně měkké zóny se používá měkký materiál. Tento materiál má vysoký povrchový odpor a umožňuje přenos větších sil. Černé oblasti se svým tvrdým povrchem brání „přilepení“ ruky k rukojeti. Díky tomu je možné rychlé přehmatávání.



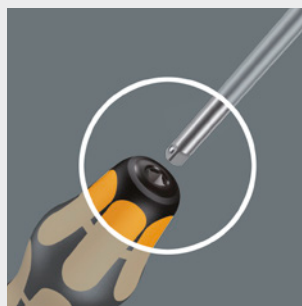
Hrot Wera Black Point



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou použitelnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.



Verze s upínáním vnitřního čtyřhranu v úderové ploše



Verze s upínáním vnitřního čtyřhranu v úderové ploše umožňuje šroubové spojení s příčnou rukojetí, ráčnou Žyklop nebo ráčnou na bity a tím přenos ještě vyššího utahovacího momentu.

Kraftform Plus - řada 900

Sekací šroubovák ke šroubování, sekání a dlabání.

Big Pack 900 Sada šroubováků Kraftform Wera: sekací šroubovák + stojánek



Použití: Šrouby s plochou drážkou, šrouby Phillips a Pozidriv, šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: 13dílné

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

¹⁾ Čepel: Kulatá, bezúderová plocha, bez pomocné šestihřanné matice

932 S/6 Sada šroubováků Kraftform Wera: sekací šroubovák + stojánek



Použití: Šrouby s plochou a křížovou drážkou Phillips-Recess; úderová plocha s integrovaným vnitřním čtyřhranem k upínání čepelí 1/4" pro lepší přenos síly

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05018283001		
+	917 SPHS	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x113
●	932 A	1 x 0,6x3,5x80 ¹⁾
●	932 AS	1 x 0,8x4,5x100; 1 x 1,0x5,5x103; 1 x 1,2x7,0x138

¹⁾ Čepel: Kulatá, bezúderová plocha, bez pomocné šestihřanné matice

932/6 Sada šroubováků Kraftform Wera: sekací šroubovák + stojánek



Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

¹⁾ Čepel: Kulatá, bezúderová plocha, bez pomocné šestihřanné matice



**932/918/6 Sada šroubováků Kraftform Wera:
sekací šroubovák + stojánek**



Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

¹⁾ Čepel: Kulatá, bezúderová plocha, bez pomocné šestihřanné matice

**977/6 Sada šroubováků TORX® Kraftform Wera:
sekací šroubovák + stojánek**



Použití: TORX®
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05024410001	
	977 TORX® 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x125; 1 x TX 30x150; 1 x TX 40x150



Šroubovák Kraftform Řada 300

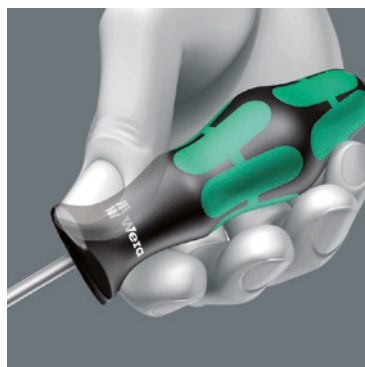
Šroubovák Kraftform Plus – pochopitelná ergonomie. Šetří celou ruku i paži – také při trvalém nasazení.

V souladu s dalšími technickými a praktickými přednostmi výrobků, jako je špička profilu Lasertip pro bezpečné usazení ve šroubu, jsou šroubováky Kraftform ideálním výběrem, jestliže se jedná o ruční šroubování.

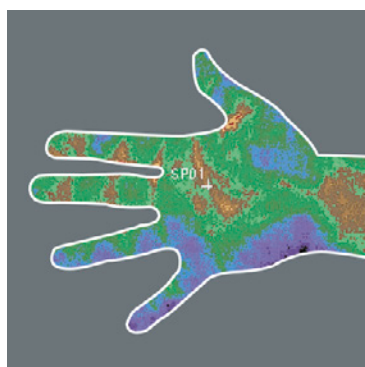


Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozočů.

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.



Základní myšlenka původního tvaru rukojeti Kraftform – ruka by měla určovat tvar rukojeti – se dodnes prokazuje jako správná. Společně s celosvětově uznávaným institutem Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation vyvinula společnost Wera již v 60. letech rukojeť šroubováku, která je svým tvarem přizpůsobená lidské ruce. Po dlouhé práci na vývoji byla v roce 1968 uvedena na trh rukojeť Wera Kraftform. Do současnosti byla tato rukojeť optimalizována novými technologiemi, avšak udržela si osvědčený tvar, protože od té doby se nezměnil ani tvar lidské ruky.



Velká kontaktní plocha – zvláště vysoké tření v místech měkkých zón – umožňuje vysoký přenos utahovacího momentu, aniž by působením hran vznikaly otlaky.



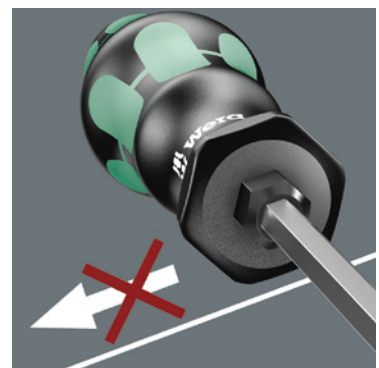
Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Zpracování laserem přináší tvrdost dopřes až 1000 HV 0,3. Wera Lasertip se pevně zakusne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.



Wera Lasertip snižuje potřebnou přítláčnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.



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



Šestihránná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti. Díky tomu odpadá hledání spadlého nářadí.

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

335 Ploché šroubováky



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	↓ mm	↓ mm	↓ mm	↓ mm	∅ mm	↓ mm	↓ "
05008006001 ¹⁾	0,4	2,0	60	70	2,5	5/64"	2 3/8"
05110000001 ¹⁾	0,4	2,5	60	70	2,5	3/32"	2 3/8"
05008007001 ¹⁾	0,4	2,5	75	70	2,5	3/32"	3"
05008008001 ¹⁾	0,5	3,0	150	81	4,0	1/8"	6"
05008009001 ¹⁾	0,5	3,0	200	81	4,0	1/8"	8"
05110001001 ¹⁾	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05008015001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05110002001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05110003001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"
05110004001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05110005001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05110006001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"
05008027001 ¹⁾	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05110007001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05008055001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05110008001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"
05008060001 ¹⁾	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"
05008061001	1,2	6,0	100	105	6,0	5/16"	4"

¹⁾ není Lasertip

335 SB Ploché šroubováky

		4013288
05100042001	● 1 x 0.6x3.5x100	181275
05100043001	● 1 x 0.8x4.0x100	181251
05100044001	● 1 x 1.0x5.5x125	181244



334 SK Ploché šroubováky



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Šestihran, pomocná šestihránná matice od 0,8 x 4,5

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	↓ mm	↓ mm	∅ mm	↓ mm	↓ mm	↓ mm	↓ "	↓ "
05007670001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64"	3"
05007671001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32"	3 1/2"
05007672001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05007673001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32"	4"
05007674001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4"	5"
05007675001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05007676001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05007677001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"

334 Ploché šroubováky



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Kulatá



Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikosti: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform s ochranou před odkutálením, jednkomentní

	↓ mm	↓ mm	↓ mm	↓ mm	∅ mm	↓ mm	↓ "
05007610001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	4"
05007620001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	5"
05340330001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	6"
05110010001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"
05007635001	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	6"
05007621001	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	8"
05110011001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05007640001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05110104001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"
05110105001 ¹⁾	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	10"

¹⁾ není Lasertip

334 SB Ploché šroubováky








		
		4013288
05100030001	• 1 x 1.2x6.5x150	181411
05100031001	• 1 x 1.2x8.0x175	181220



378 B Ploché šroubováky



- Použití:** Šrouby s plochou drážkou
- Čepel:** Čtyřhran jako pomocná matice
- Provedení:** Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikost: 2,0 x 12,0 x 250; 2,5 x 14,0 x 225 Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

							
	mm	mm	mm	mm	mm	"	"
05110050001	0,8	4,0	4	75	98	5/32"	3"
05110051001	1,0	5,5	5	100	98	7/32"	4"
05110052001	1,2	6,5	6	125	105	1/4"	5"
05110053001	1,6	8,0	8	150	112	5/16"	6"
05007355001	1,6	10,0	8	60	112	3/8"	2 3/8"
05110054001	1,6	10,0	8	175	112	3/8"	7"
05110150001	1,6	10,0	8	200	112	3/8"	8"
05110055001	2,0	12,0	10	200	112	1/2"	8"
05110151001	2,0	12,0	10	250	112	1/2"	10"

Tip



Jak mohu zabránit vyklouznutí šroubováku z hlavy šroubu?



Stává se to stále znovu: při šroubování šroubovák vyklouzne ze šroubu. Někdy se poškodí cenné povrchy nebo se pracovník dokonce zraní. Hrot šroubováků Wera Lasertip je mikroskopicky lehce zdrsňený laserovými paprsky. Tento drsný povrch se „zakousne“ do hlavy šroubu. Nežádoucí vyklouznutí šroubováku tak patří minulosti.



Proč se rukojeť Kraftform Plus skládá z více komponentů?

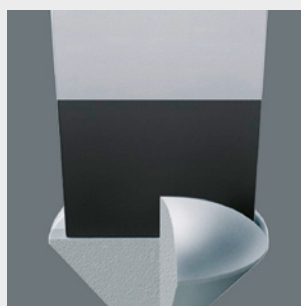


„přilepení“ ruky k rukojeti. Díky tomu je možné rychlé přehmatávání.

Wera vyrábí rukojeť Kraftform z více materiálů s různými vlastnostmi. Na jádro se používá odolná umělá hmota, která bezpečně udrží čepel i při vysokém namáhání. Na barevné měkké zóny se používá měkký materiál. Tento materiál má vysoký povrchový odpor a umožňuje přenos větších sil. Černé oblasti se svým tvrdým povrchem brání



Hrot Wera Black Point



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou použitelnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

350 SK PH Křížové šroubováky



- Použití:** Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Šestihran, velikost 1-3 s pomocnou šestihrannou maticí
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	+	mm	mm	mm	mm	mm
05008750001 ¹⁾	PH 0	4		60	81	2 3/8"
05008751001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05008752001	PH 2	6	10	100	105	4"
05008753001	PH 3	8	13	150	112	6"

¹⁾ není Lasertip

350 PH Křížové šroubováky



- Použití:** Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	+	mm	mm	mm	mm
05008705001 ¹⁾	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05008706001 ¹⁾	PH 0	100	81	3,0	4"
05008710001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05008712001	PH 1	200	98	4,5	8"
05008715001 ¹⁾	PH 1	300	98	4,5	12"
05008720001	PH 2	100	105	6,0	4"
05008723001	PH 2	150	105	6,0	6"
05008725001	PH 2	200	105	6,0	8"
05008730001 ¹⁾	PH 2	300	105	6,0	12"
05008735001	PH 3	150	112	8,0	6"
05008740001 ¹⁾	PH 4	200	112	10,0	8"

¹⁾ není Lasertip

350 PH SB Křížové šroubováky

		4013288
05100050001	1 x PH 0x60 ¹⁾	181329
05100051001	1 x PH 1x80	181336
05100052001	1 x PH 2x100	181343

¹⁾ není Lasertip





355 SK PZ Křížové šroubováky



- Použití:** Vhodné na šrouby Pozidriv
- Čepel:** Šestihran, velikost 1 - 3 s pomocnou šestihrannou maticí
- Provedení:** Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip
- Rukojeť:** Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	mm	"
05009340001 ¹⁾	PZ 0	4		60	81	2 3/8"
05009341001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05009342001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05009343001	PZ 3	8	13	150	112	6"

¹⁾ není Lasertip

355 PZ Křížové šroubováky



- Použití:** Vhodné na šrouby Pozidriv
- Čepel:** Kulatá
- Provedení:** Matná chromniklová ocel, břit Lasertip
- Rukojeť:** Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	"
05009305001 ¹⁾	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05009310001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05009312001	PZ 1	200	98	4,5	8"
05009313001 ¹⁾	PZ 1	300	98	4,5	12"
05009315001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05009317001	PZ 2	200	105	6,0	8"
05347743001	PZ 2	250	105	6,0	10"
05009319001 ¹⁾	PZ 2	300	105	6,0	12"
05009320001	PZ 3	150	112	8,0	6"
05009325001 ¹⁾	PZ 4	200	112	10,0	8"

¹⁾ není Lasertip

355 PZ SB Křížové šroubováky

		4013288
05100055001	1 x PZ 0x60 ¹⁾	181282
05100056001	1 x PZ 1x80	181299
05100057001	1 x PZ 2x100	181305



Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

354 Šestihránný šroubovák Hex-Plus



- Použití:** Šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, Hex-Plus
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	⊙ mm	⊏ mm	⊏ mm	⊘ mm	⊏ "
05023105001	2,0	75	70	3,0	3"
05023107001	2,5	75	81	3,0	3"
05023110001	3,0	75	81	4,0	3"
05023115001	4,0	75	98	5,0	3"
05023120001	5,0	80	105	6,0	3 1/8"
05023125001	6,0	80	105	7,0	3 1/8"
05023130001	8,0	100	112	10,0	4"

352 Šroubovák se šestihrannou kulovou hlavou



- Použití:** Šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Šestihran
Provedení: Šestihranná kulová hlava, matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikosti: SW 12,0; SW 1/2", Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

	⊙ mm	⊙ mm	⊏ mm	⊏ mm	⊏ "
05022795001	1,5		60	70	2 3/8"
05022800001	2,0		100	70	4"
05138070001	2,5		100	81	4"
05022805001	3,0		100	81	4"
05022810001	4,0		100	98	4"
05022815001	5,0		100	105	4"
05022820001	6,0		125	105	5"
05022825001	8,0		150	112	6"
05022830001	10,0		150	112	6"
05022835001	12,0		150	117	6"
05022905001		5/32"	100	98	4"
05022910001		3/16"	100	105	4"
05022915001		7/32"	100	105	4"
05022920001		1/4"	125	105	5"
05022925001		5/16"	150	112	6"
05022930001		3/8"	150	112	6"
05022935001		1/2"	150	117	6"

367 TORX® HF Šroubováky s přidržovací funkcí



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, matná chromniklová ocel
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	⊕	⊏ mm	⊏ mm	⊘ mm	⊏ "
05028048001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05028049001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05028050001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05028051001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05028052001	TX 20	100	98	4,5	4"
05028070001	TX 20	300	98	4,5	12"
05028053001	TX 25	100	105	5,0	4"
05028071001	TX 25	300	105	6,0	12"
05028054001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05028072001	TX 27	300	105	6,0	12"
05028055001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05028073001	TX 30	300	105	6,0	12"
05028056001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 Šroubováky TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05028000001	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"
05028001001	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"
05028002001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05028003001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05028004001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05028005001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05028008001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05028010001	TX 20	100	98	4,5	4"
05028012001	TX 25	100	105	5,0	4"
05028013001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05028015001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05028020001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"
05028025001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

367 SB Šroubováky TORX®

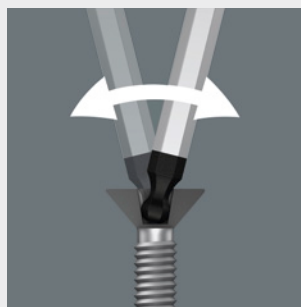
		4013288
05100060001	1 x TX 10x80	181350
05100061001	1 x TX 15x80	181367
05100062001	1 x TX 20x100	181374
05100063001	1 x TX 25x100	181381
05100064001	1 x TX 30x115	181398



Tip



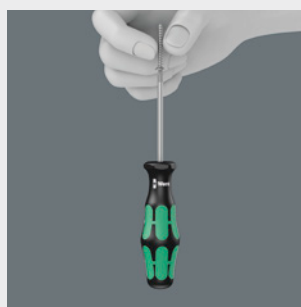
Šestihránná kulová hlava



Díky kulovitému funkčnímu profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takřkajíc „za rohem“. Tato geometrie, která je jinak běžná u úhlových klíčů, je nyní k dispozici také u řady šroubováků a bitů Wera.



K čemu slouží profil TORX® HF?



V omezených situacích při montáži nebo demontáži (například v prostoru motoru) nelze šroub zajišťovat na šroubovacím nářadí rukou. Často se pak stává, že se šroub ztratí. Pak hrozí zdoluhavé hledání nebo ztráta šroubu (a případné ohrožení, které může být důsledkem takové situace). Nářadí TORX® HF vyvinuté společností

Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Díky svěrné síle, která vzniká v důsledku stlačení ploch hrotu funkčního profilu a profilu šroubu jsou šrouby bezpečně přidrženy na nástroji!



Jak zabráním ohlazení hran a vytvoření kulatých hlav šroubů s Hex-Plus?

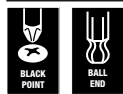


Šrouby s vnitřním šestihranem jsou problematické, protože dosedací plochy, přes které se přenáší síla z nářadí na šroub, jsou velmi úzké. Důsledek: Hlava šroubu se může zničit. Nářadí Hex-Plus má větší kontaktní plochy, které tomu brání! Je dobré vědět: Nářadí Hex-Plus je vhodné do všech standardních šroubů s vnitřním šestihranem!

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

367 K Šroubováky na šrouby TORX® s kulovou hlavou



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	"
05027950001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05027952001	TX 20	100	98	4,5	4"
05027954001	TX 25	100	105	5,0	4"
05027956001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05027958001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"

367 Šroubováky TORX® BO



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)

Čepel: Kulatá

Provedení: S otvorem v profilu TORX®, matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	"
05138257001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05138258001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05138259001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05138260001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05138268001	TX 10	300	81	4,0	12"
05138261001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05138269001	TX 15	300	98	4,0	12"
05138262001	TX 20	100	98	4,5	4"
05138270001	TX 20	300	98	4,5	12"
05138263001	TX 25	100	105	5,0	4"
05138264001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05138265001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05138266001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 Šroubováky TORX PLUS®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	"
05028029001	5 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028030001	6 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028031001	7 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028032001	8 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028033001	9 IP	60	81	4,0	2 3/8"
05028034001	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"
05028035001	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"
05028036001	20 IP	100	98	4,5	4"
05028037001	25 IP	100	105	5,0	4"
05028038001	30 IP	115	105	6,0	4 9/16"

371 Šroubováky TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Čepel: Kulatá

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment do porušení a delší životnost, matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	"
05028130001	6	80	98	4,5	3 1/8"
05028132001	8	100	105	6,0	4"
05028134001	10	100	105	6,0	4"
05028136001	1/4"	125	112	8,0	5"



Tip

368 Šroubováky na šrouby s vnitřním čtyřhranem



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point kromě velikosti 01+02

Rukojeť: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, # 2/300; # 01/25; # 02/25; jednokomponentní

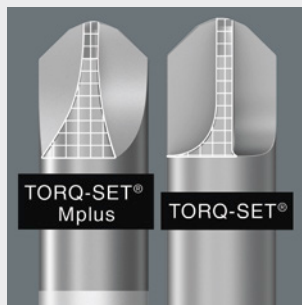
		mm	mm	mm	
05117680001		# 00	60	81	3,5 2 3/8"
05117681001		# 0	60	81	4,0 2 3/8"
05117682001		# 1	80	98	4,5 3 1/8"
05117683001		# 1	200	98	4,5 8"
05117684001		# 2	100	105	6,0 4"
05117685001		# 2	200	105	6,0 8"
05117691001		# 2	300	105	6,0 12"
05117686001		# 3	150	112	8,0 6"
05117687001		# 4	200	112	8,0 8"
05117688001		# 01	25	54	4,5 1"
05117689001		# 02	25	54	6,0 1"

368 SB Šroubováky na šrouby s vnitřním čtyřhranem

		4013288
05100070001	1 x # 1x80	181404
05100071001	1 x # 2x100	181428
05100072001	1 x # 3x150	181435



TORQ-SET® MPlus



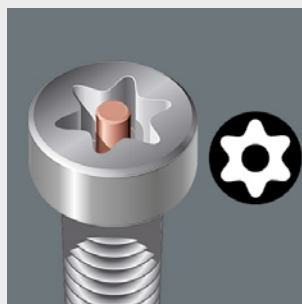
Profil Mplus vyvinutý společností Wera má oproti nástrojům s konvenčním profilem TORQ-SET® silnější boky. Z toho vyplývá podstatně vyšší destrukční moment a mnohonásobně delší životnost nástroje Mplus TORQ-SET® Wera.

TORX PLUS®



Ve srovnání s „běžnými“ profily TORX® se zvětšení 6 ploch přenášejících utahovací moment mezi nářadím a šroubem realizuje elipsoidním a ne kruhovým profilem, jak je jinak běžné. Tím se rozloží síla používaná při šroubování na větší plochy. Přenášejí se vyšší utahovací momenty a navíc se prodlužuje životnost šroubu i nářadí. Typické využití tohoto profilu šroubu nacházíme u takzvaných šroubů k středovému upnutí u strojů k třískovému obrábění. Působením tepelných vlivů na držáky otočných destiček s hroty z tvrdokovu se přídržovací šrouby často „připékají“ a tím se podstatně zvyšuje povolovací moment šroubů. Proto je potřeba profil šroubu se stabilním krouticím momentem, aby nedošlo k poškození šroubu a bylo možné předcházet nákladnému prostoji strojů, k němuž by jinak došlo.

TORX® BO



Konstruován, aby zamezil nedovolenému povolování bezpečnostních šroubení. Aby nebylo možné používat „běžné“ nářadí TORX®, jsou šrouby ve svém funkčním profilu vybaveny vyčnívajícím čepem. Ten se zachytí v otvoru nářadí TORX® BO a bezpečnostní šroubení lze povolit. Takové bezpečnostní šrouby jsou například v mnoha elektrických přístrojích, které mohou demontovat a opravovat výhradně vyškolení kvalifikovaní pracovníci.

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

375 Šroubovák TRI-WING®



- Použití:** Šrouby TRI-WING®
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chormniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05028116001	0	80	81	3,5	3 1/8"
05028118001	1	80	81	3,5	3 1/8"
05028120001	2	80	98	4,5	3 1/8"
05028122001	3	80	98	4,5	3 1/8"
05028124001	4	100	98	6,0	4"
05028126001	5	100	98	6,0	4"

395 Nástrčný klíč - šroubovák



- Použití:** Šrouby s vnějším šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chormniklová ocel, nástrčný klíč na šrouby s vnějším šestihranem
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	
05028205001	3,0	125	98	5,0	5"
05028210001	3,5	125	98	6,1	5"
05028215001	4,0	125	98	6,9	5"
05028220001	4,5	125	98	7,1	5"
05028225001	5,0	125	98	8,1	5"
05028230001	5,5	125	98	8,1	5"
05029405001	6,0	125	98	9,1	5"
05029410001	7,0	125	105	11,0	5"
05029415001	8,0	125	105	12,1	5"
05029420001	9,0	125	105	13,1	5"
05029425001	10,0	125	112	14,1	5"
05029430001	11,0	125	112	16,0	5"
05029435001	12,0	125	112	17,1	5"
05029440001	13,0	125	112	18,1	5"
05029445001	14,0	125	112	19,1	5"
05029450001	15,0	125	112	21,0	5"

391 Šroubovák na hadicové svorky



- Použití:** Šrouby s vnějším šestihranem
Čepel: Kulatá, ohebná
Provedení: Nástrčný klíč na šrouby s vnějším šestihranem
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	
05028148001	6	167	98	6 9/16"
05028150001	7	167	98	6 9/16"
05028152001	8	167	98	6 9/16"

395 HO Šroubovák s nástrčným klíčem









Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, dutý dřík pro přesahující závitové tyče

Rukojeť: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

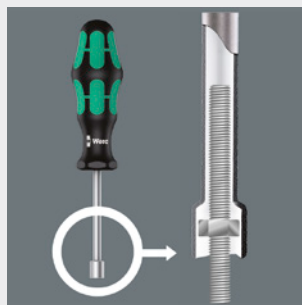
TIP: Dutý tvar umožňuje dotažení nebo povolení šroubů na dlouhých svornících a také pevně dotažených šroubů.

						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05029460001	5,0	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029461001	5,5	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029462001	6,0	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029463001	7,0	90	105	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029464001	8,0	90	105	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029465001	10,0	90	112	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029466001	13,0	90	112	11,0	3 35/64"	3 35/64"
05029501001		3/16"	90	98	7,2	3 35/64"
05029502001		1/4"	90	98	7,2	3 35/64"
05029503001		5/16"	90	105	9,3	3 35/64"
05029504001		11/32"	90	105	9,3	3 35/64"
05029505001		3/8"	90	112	9,3	3 35/64"
05029506001		7/16"	90	112	11,0	3 35/64"
05029507001		1/2"	90	112	11,0	3 35/64"

Tip



K čemu potřebuji šroubovák s dutým dříkem?



Kdykoliv se setkám se šroubovým spojením se závitovými tyčemi, potřebuji šroubovák s dutým dříkem, protože jedině tehdy může tyč se závitom procházet maticí šroubu do dutého dříku šroubováku.



Díky flexibilnímu dříku



Šroubovákem 391 lze šroubovat i za rohem. Díky flexibilnímu dříku se lze dostat k nevýhodně umístěným upevňovacím šroubům. Ideální nářadí pro obtížně dostupné polohy šroubování např. v motorovém prostoru.

TRI-WING®



Šroubovací systém TRI-WING® se vyskytuje převážně v letecké technice a technice pro domácnost (zde např. u součástek pod proudem). Asymetrické uspořádání tří profilových zubů znemožňuje použití jiného než originálního nářadí. Vysoce precizní provedení profilu Wera garantuje spolehlivé umístění nástroje do šroubu.

Čepel se zhotovují ze stejného materiálu jako bity. Know-how společnosti Wera se zřetelem na techniku kalení zajišťuje dlouhou životnost nástroje.

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

336 Mini šroubováky










Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05110068001	0,6	3,5	25	54	3,5	$\frac{9}{64}$ "	1"
05110069001	0,8	4,0	25	54	4,0	$\frac{5}{32}$ "	1"
05110070001	1,0	5,5	25	54	5,5	$\frac{7}{32}$ "	1"
05110075001	1,2	6,5	25	54	6,5	$\frac{1}{4}$ "	1"
05110078001	1,2	8,0	25	54	8,0	$\frac{5}{16}$ "	1"

Mini šroubováky








Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		 mm	 mm	 mm	 mm
05008775001	PH 01	25	54	4,5	1"
05008780001	PH 02	25	54	6,0	1"
05008782001	PH 03	25	54	6,0	1"

Mini šroubováky








Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		 mm	 mm	 mm	 mm
05009330001	PZ 01	25	54	4,5	1"
05009335001	PZ 02	25	54	6,0	1"
05009337001	PZ 03	25	54	8,0	1"



Kraftform XXL



12dílná univerzální sada šroubováků

05051010001		
+	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
⊖	334	1 x 1,2x6,5x150
⊖	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
⊖	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100
⊖	247	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

¹⁾ není Lasertip

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform XXL 3



11dílná univerzální sada šroubováků

05347106001		
⊖	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100
+	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊖	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
⊖	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
⊖	334	1 x 1,2x6,5x150
⊖	368	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	Rack	2 x 190,0x50,0

¹⁾ není Lasertip

Kraftform XXL 2



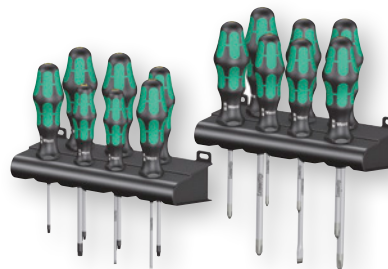
12dílná univerzální sada šroubováků

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

¹⁾ není Lasertip

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Big Pack 300



Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess s křížovou drážkou Pozidriv s TORX®

Provedení: 14dílná v kartonu

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

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

334 SK/6 Sada šroubováků se stojánkem Kraftform Plus Lasertip + stojánek



se šestihrannými čepelemi + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05007680001	
+	350 SK PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
-	334 SK 1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

334/355 SK/6 Sada šroubováků Kraftform Plus Lasertip + stojánek



se šestihrannými čepelemi Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05007681001	
+	355 SK PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	334 SK 1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

334/6 Sada šroubováků se stojánkem Kraftform Plus Lasertip + stojánek



Sada šroubováků v provedení Lasertip, kulaté čepele + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

¹⁾ není Lasertip

334/355/6 Sada šroubováků se stojánkem Kraftform Plus Lasertip + stojánek



s kulatými čepelemi Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

¹⁾ není Lasertip



335/350/355/6 Sada šroubováků Kraftform Plus Lasertip + stojánek



s čepelemi Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a křížovou drážkou Phillips-Recess a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05105622001	
	350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	335 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

367/7 TORX® HF Sada šroubováků Kraftform Plus s přidržovací funkcí + stojánek



Použití: TORX®

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

05223161001	
	367 TORX® HF 1 x TX 8x60; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x115; 1 x TX 30x115

335/350/367/7 Sada šroubováků se stojánkem Kraftform Plus Lasertip + stojánek



Sada šroubováků v provedení Lasertip, kulaté čepele + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess s křížovou drážkou Pozidriv s TORX®

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

05320540001	
	350 PH 1 x PH 2x100
	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	335 1 x 0,8x4,0x100
	367 TORX® 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100

367/6 TORX® HF Sada šroubováků Kraftform Plus s přidržovací funkcí + stojánek



Použití: TORX®

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05028059001	
	367 TORX® HF 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

367/4 Sada šroubováků TORX® HF Kraftform Plus s přidržovací funkcí



Použití: TORX®, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties

Provedení: 4dílné

05028074001	
	367 TORX® HF 1 x TX 20x300; 1 x TX 25x300; 1 x TX 27x300; 1 x TX 30x300

367/6 Sada šroubováků TORX® B0 Kraftform Plus bezpečnostní TORX® + stojánek



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® s pojistným kolíkem (B0 = s otvorem)

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05138250001	
	367 TORX® B0 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

367/6 Sada šroubováků Kraftform Plus TORX® + stojánek

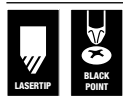


Použití: TORX®

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05028062001	
	367 TORX® 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

334/368/6 Sada šroubováků + stojánek



Použití: Šrouby s plochou drážkou, křížovou drážkou a vnitřním čtyřhranem

Provedení: 6dílná sada šroubováků v kartonu + stojánek

05347778001		
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	334	1 x 1,2x6,5x150
	335	1 x 0,8x4,0x100
	368	1 x # 1x80; 1 x # 2x100

395 HO/7 SM Sada nástrčných klíčů a šroubováků



Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Provedení: 7dílné v kartonu

TIP: Dutý tvar umožňuje dotažení nebo povelání šroubů na dlouhých svornících a také pevně dotažených šroubů.

05029510001		
	395 HO	1 x 5,0x90; 1 x 5,5x90; 1 x 6,0x90; 1 x 7,0x90; 1 x 8,0x90; 1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90



Šroubovák Kraftform Comfort

Ergonomický vstup do světa komfortního šroubování.

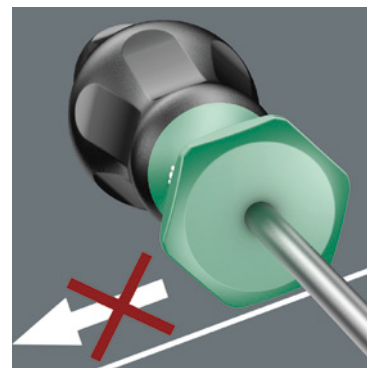
Rukojeť s geometrií Kraftform a čepel z materiálu na bity se špičkou profilu Black Point pro přesné lícování.



Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro rychlou a šetrnou práci.



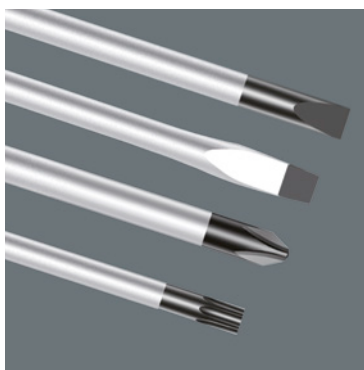
Označení rukojeti se symbolem, popisem a velikostí profilu šroubu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.



Šestihránná ochrana před odkutálením brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti.



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou životnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.



Materiál bitů používaný k výrobě se speciálním kalením zajišťuje delší životnost produktu.

Řada Kraftform Comfort

Pohodlný. Bezpečný. Dobrý.

1335 Plochý šroubovák



Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutáním, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031400001	0,4	2,0	60	81	2,5	5/64"	2 3/8"
05031401001	0,4	2,5	75	81	2,5	3/32"	3"
05031402001	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05031403001	0,5	3,0	150	81	3,0	1/8"	6"
05031405001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05031406001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05031408001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05031409001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05031411001	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05031412001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05031413001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05031416001	1,2	6,0	100	105	6,0	15/64"	4"

1334 Plochý šroubovák



Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutáním, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031420001	0,8	5,0	100	98	3/16"	4"	
05031421001	1,0	6,0	125	105	15/64"	5"	
05031422001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"	
05031424001	1,2	7,0	150	105	9/32"	6"	
05031425001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"	
05031426001	1,6	8,0	175	112	5/16"	7"	
05031427001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"	

1350 PH Křížové šroubováky



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutáním, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm
05031440001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05031441001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05031442001	PH 1	200	98	4,5	8"
05031444001	PH 2	100	105	6,0	4"
05031445001	PH 2	200	105	6,0	8"
05031447001	PH 3	150	112	8,0	6"

1355 PZ Křížové šroubováky



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutáním, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	
05031460001	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05031461001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05031463001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05031466001	PZ 3	150	112	8,0	6"



Tip

1367 Šroubovák TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kulatá

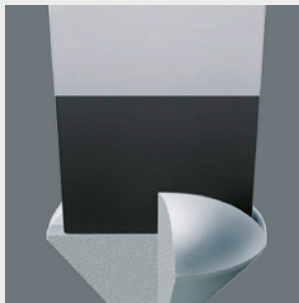
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Krafftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05031500001	TX 5	60	81	3,5	2 ³ / ₈ "
05031501001	TX 6	60	81	3,5	2 ³ / ₈ "
05031502001	TX 7	60	81	3,5	2 ³ / ₈ "
05031503001	TX 8	60	81	3,5	2 ³ / ₈ "
05031504001	TX 9	60	81	4,0	2 ³ / ₈ "
05031505001	TX 10	80	81	4,0	3 ¹ / ₈ "
05031506001	TX 15	80	98	4,0	3 ¹ / ₈ "
05031507001	TX 20	100	98	4,5	4"
05031508001	TX 25	100	105	5,0	4"
05031509001	TX 27	115	105	5,5	4 ⁹ / ₁₆ "
05031510001	TX 30	115	105	6,0	4 ⁹ / ₁₆ "
05031511001	TX 40	130	112	7,0	5 ³ / ₁₆ "
05031512001	TX 45	130	112	8,0	5 ¹ / ₈ "



Hrot Wera Black Point



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou životnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.

Řada Kraftform Comfort

Pohodlný. Bezpečný. Dobrý.

1334/6 Sada šroubováků Kraftform Comfort



Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu

05031551001	
+	1350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	1335 1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
+	1334 1 x 1,2x6,5x150

1335/1350/1355/6 Sada šroubováků Kraftform Comfort



Použití: Šrouby s plochou a křížovou drážkou Phillips-Recess a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu

05031553001	
+	1350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	1355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	1335 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

1334/1355/6 Sada šroubováků Kraftform Comfort



Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu

05031552001	
+	1355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	1335 1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
+	1334 1 x 1,2x6,5x150

1367/6 Sada šroubováků TORX® s rukojetí Kraftform Comfort



Použití: Šrouby TORX®

Provedení: 6dílné v kartonu

05031554001	
+	1367 TORX® 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130



Šroubovák s dřevěnou rukojetí

Tradiční šroubovák se zcela zvláštními přednostmi.



Díky pomocné šestihřanné matici přivařené k čepeli lze pomocí otevřeného nebo očkového klíče přenášet vyšší utahovací momenty.



Dvojitý kožený kryt zajišťuje ve spojení s průchozí čepelí zvýšenou bezpečnost při úderech kladivem a snižuje nebezpečí odštípnutí rukojeti.



S průchozí čepelí z vysoce kvalitního materiálu – tím dochází k bezztrátovému přenosu síly i při úderech kladivem. Zušlechtný houževnatý materiál zabraňuje odštípnutí nebo zlomení čepelí.



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou životnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.










Řada s dřevěnou rukojetí

Tradiční šroubovák.

930 A Plochý šroubovák








Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá, pomocná šestihránná matice
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojet: Bukové dřevo s koženým krytem

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05018005001	0,6	3,5	8	90	102	$\frac{9}{64}$ "	3 $\frac{1}{2}$ "
05018010001	0,8	4,5	8	90	102	0,178"	3 $\frac{1}{2}$ "
05018015001	1,0	5,5	8	100	102	$\frac{7}{32}$ "	4"
05018020001	1,2	7,0	10	125	111	$\frac{9}{32}$ "	5"
05018025001	1,6	9,0	13	175	126	$\frac{11}{32}$ "	7"
05018030001	1,6	10,0	13	175	126	$\frac{3}{8}$ "	7"
05018035001	2,0	12,0	13	200	126	$\frac{1}{2}$ "	8"
05018040001	2,5	14,0	16	250	140	$\frac{9}{16}$ "	10"

935 SPH Šrouby s křížovou drážkou








Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Kulatá, pomocná šestihránná matice
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojet: Bukové dřevo s koženým krytem

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05018350001	PH 1	8	90	102	3 $\frac{1}{2}$ "
05018352001	PH 2	10	100	111	4"
05018354001	PH 3	13	175	126	7"
05018355001	PH 4	16	200	140	8"

955 SPZ Křížové šroubováky






Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Kulatá, pomocná šestihránná matice
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojet: Bukové dřevo s koženým krytem

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05023305001	PZ 1	8	90	102	3 $\frac{1}{2}$ "
05023307001	PZ 2	10	100	111	4"
05023309001	PZ 3	13	175	126	7"

930/935/6 Sada šroubováků






Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess
Provedení: 6dílné v kartonu

		
05018251001		
	935 SPH	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x100
	930 A	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

930/955/6 Sada šroubováků



Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv
Provedení: 6dílné v kartonu

		
05137810001		
	955 SPZ	1 x PZ 1x90; 1 x PZ 2x100
	930 A	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

Řada praporkových klíčů

Vhodné náradí ke každému použití.



1267 A Praporkový klíč TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: Povrch BlackLaser
Rukojeť: Vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05026350001	TX 6	33	62,0	3,0	1 19/64"
05026351001	TX 7	33	62,0	3,0	1 19/64"
05026352001	TX 8	40	69,0	3,0	1 37/64"
05026353001	TX 9	40	69,0	3,0	1 37/64"
05026354001	TX 10	40	69,0	3,0	1 37/64"

1267 B Kombinovaný praporkový klíč TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Šestihránná
Provedení: TORX® a vnitřní šestihran, povrch BlackLaser
Rukojeť: Vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05026372001	TX 15	3,5	47	86,0	1 27/32"
05026373001	TX 15	4	47	86,0	1 27/32"
05026374001	TX 20	4	47	86,0	1 27/32"

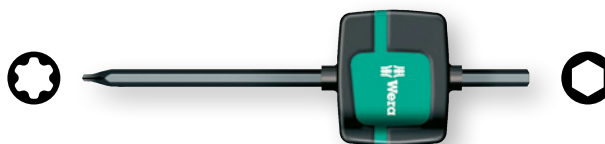
1267 A Praporkový klíč TORX PLUS®



Použití: Šrouby s profilem TORX PLUS®
Čepel: Kulatá
Provedení: Povrch BlackLaser
Rukojeť: Vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05026360001	6 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"
05026361001	7 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"
05026363001	9 IP	40	69,0	3,0	1 37/64"

1267 B Kombinovaný praporkový klíč TORX PLUS®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® a šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Šestihránná
Provedení: TORX PLUS® a vnitřní šestihran, povrch BlackLaser
Rukojeť: Vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05026382001	15 IP	3,5	47	86,0	1 27/32"


Příslušenství pro šroubování

Užitečné pomůcky ke šroubování.

Wera Star Magnetizační přístroj



Použití: Nářadí jednoduše táhnout podél pozitivní strany magnetizačního přístroje Wera a nářadí snadno přidrží šroub bezpečně ke své čepeli. K odmagnetování se nářadí vede podél jednoho ze čtyř negativních míst.

	
05073403001	
Wera Star	1 x 48,0

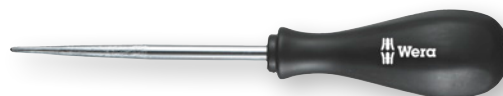


Magnetování






Odmagnetování

1427 Značící bodec



Rukojeť: jednokomponentní

Čepel: Průchozí




			
	mm	mm	
05027405001	105	92	4 3/16"

1428 Výstružník





Rukojeť: jednokomponentní

Čepel: Průchozí

			
	mm	mm	
05027455001	107	92	4 9/32"

Stojánek na šroubováky Kraftform Micro



		
	mm	mm
05134002001	190,0	80

Stojánek na šroubovák Kraftform



	mm	mm
05134001001	190,0	50,0

1440/1442 Nástrčné nářadí na čepel šroubováků, dlouhé bity a úhlové klíče s funkcí přidržení šroubů



Použití: Nástrčné nářadí s funkcí přidržení šroubů; bezpečně přidržuje všechny profily a velikosti šroubů na nářadí; vhodné na kulaté a šestihranné hroty s průměrem od 4,5 mm do 6,0 mm a od 6,0 mm do 8,5 mm

Provedení: Elastomer - umělá hmota

05073680001		
	1440	1 x 4,5 - 6,0x41,0
	1442	1 x 6,0-8,5x41,0

1441 Nástrčné nářadí na čepel šroubováků, dlouhé bity a úhlové klíče s funkcí přidržení šroubů



Použití: Nástrčné nářadí s funkcí přidržení šroubů; bezpečně přidržuje všechny profily a velikosti šroubů na nářadí; vhodné na kulaté a šestihranné čepel s průměrem od 4,5 mm do 6,0 mm

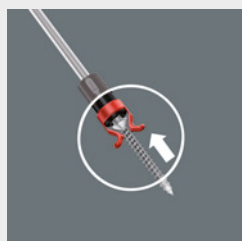
Provedení: Elastomer - umělá hmota

	mm	mm
05073681001	4,5-6,0	41,0

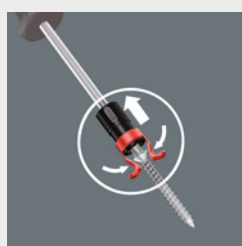
Jak funguje přidržovák na šrouby



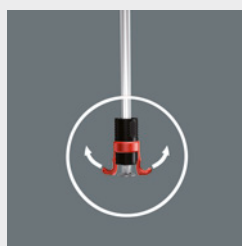
Přidrřovák na šrouby se nasune na čepel šroubováků, takže hrot čepel vyčnívá z pryžové části.



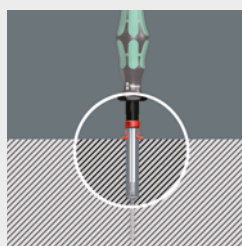
Šroub nasuňte na hrot čepel a uchyťte ho drápem.



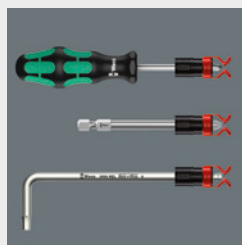
Přidrřovák na šrouby vytahujte dále ve směru k rukojeti šroubováků, až se obě ramena (drápy) přitisknou k hlavě šroubu a lehce se vzpříčí. Přidrřovák na šrouby Wera po přišroubování šroub samočinně uvolní!



Při kontaktu s povrchem se obě ramena úchytu dále vzepřou a při spuštění samočinně zachytí hlavu šroubu.



U šroubových spojení v takzvaných slepých dírách se přidržovák na šroub posune nahoru: Díky tomu lze bez problémů pohodlně dosáhnout i na hluboko položená umístění šroubů.



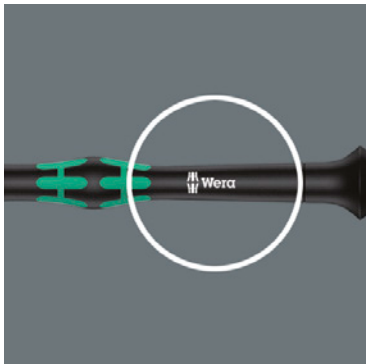
Šroubovací čelist lze použít i s šestihrannými klíči a dlouhými bity!

Kraftform Micro

Šroubování v elektronice a jemné mechanice je často únavné a časově náročné. To nás neuspokojovalo. Přišli jsme na to, co je pro uživatele důležité – pracovní rychlost, krouticí moment, přesnost – a proto jsme tomu věnovali zvláštní pozornost.



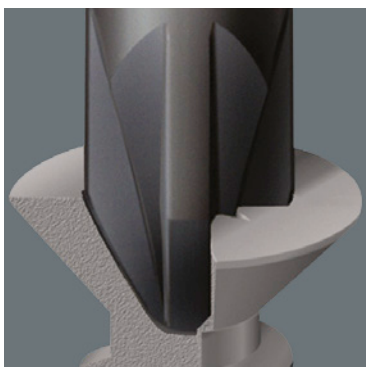
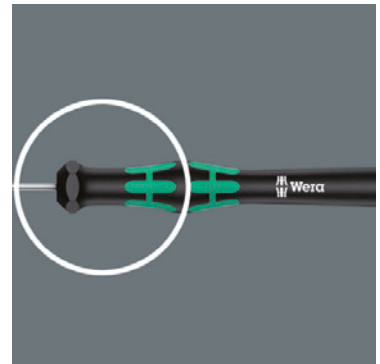
Rychloběžná zóna pod otočnou krytkou umožňuje bleskové šroubování.



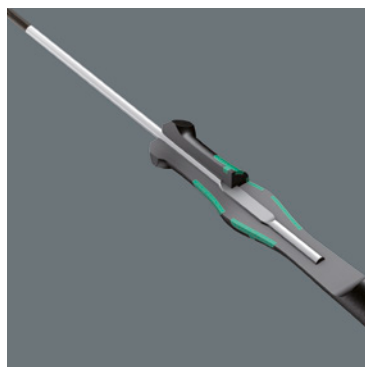
Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepelí nářadí zajišťuje přenos vysokých sil při povolování i dotahování, aniž by docházelo ke ztrátě kontaktu se šroubem.



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



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručuje dlouhou životnost a zvýšenou ochranu proti korozi.



Vícekomponentní rukojeť šroubováku pro ergonomicky správnou práci.



Nenahraditelné například pro elektroniku, optiku, jemné mechaniky, klenotníky, montéry počítačového hardwaru nebo konstruktéry modelů.



Wera



Řada Kraftform Micro

Ergonomicky vylepšený šroubovák na elektroniku.

2035 Šroubovák k použití v elektronice



Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05117990001	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	1 9/16"
05117991001	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	1 9/16"
05117992001	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05118002001	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	1 9/16"
05118003001	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	2 3/8"
05118000001	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05117993001	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05118004001	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	2 3/8"
05118017001	0,30	2,0	50	97	2,0	0,07"	2"
05118005001	0,40	2,0	40	97	2,5	5/64"	1 9/16"
05118006001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05118007001	0,40	2,0	100	97	2,5	5/64"	4"
05117994001	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	2"
05118008001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05117995001	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	2"
05118010001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05118012001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05118014001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"

2055 PZ Křížový šroubovák k použití v elektronice



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	
05118030001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05118032001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/16"

2050 PH Křížový šroubovák k použití v elektronice



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	
05345290001	PH 000	40	97	1,5	1 9/16"
05345291001	PH 00	40	97	1,5	1 9/16"
05118019001	PH 00	40	97	2,5	1 9/16"
05118020001	PH 00	60	97	3,0	2 3/8"
05118022001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05118023001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"
05118024001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

2067 TORX® HF Šroubováky s přidržovací funkcí k použití v elektronice



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Global Technologies Inc., matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	
05118180001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05118181001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05118182001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05118183001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05118184001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05118185001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05118186001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"



2067 Šroubováky TORX® k použití v elektronice



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Krafftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		mm	mm	mm	mm
05118035001	TX 1	40	97	2,0	1 9/16"
05118036001	TX 2	40	97	2,0	1 9/16"
05118037001	TX 3	40	97	2,0	1 9/16"
05118039001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05118040001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05118042001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"

2067 Šroubováky TORX® BO k použití v elektronice



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)
Čepel: Kulatá
Provedení: S otvorem v profilu TORX®, matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Krafftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		mm	mm	mm	mm
05118044001	TX 7	60	97	3,0	1 9/16"
05118046001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05118048001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05118050001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"
05118052001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"
05118054001	TX 20	60	97	4,0	2 3/8"

Tip

K čemu slouží profil TORX® HF?



Profil Wera TORX® HF (HF = Half-funktion – funkce přidržení) drží díky optimalizované geometrii funkčního profilu a tím vznikající svěrné síle šrouby TORX® bezpečně na hrotu nářadí. Ideální při práci na obtížně přístupných místech – například u hluboko položených spojů ve slepých dířích.

Jak mohu rychle šroubovat a přitom přenášet potřebné síly s vysokou přesností?



Krafftform 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.

Řada Kraftform Micro

Ergonomicky vylepšený šroubovák na elektroniku.

2073 Šroubováky Five Lobe k použití v elektronice



Použití: Šrouby Five Lobe

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	# 1	mm	mm	mm	mm	"
05030160001	# 1	44	97	2,0	1 47/64	"

2054 Šestihránný šroubovák k použití v elektrotechnice



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Čepel: Kulatá

Provedení: Hex-Plus, matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"
05118060001	0,7		40	97	3,0	1 9/16	"
05118062001	0,9		40	97	3,0	1 9/16	"
05118064001	1,3		40	97	3,0	1 9/16	"
05118066001	1,5		60	97	3,0	2 3/8	"
05118068001	2		60	97	3,0	2 3/8	"
05118070001	2,5		60	97	4,0	2 3/8	"
05118072001	3,0		60	97	4,0	2 3/8	"
05345284001	-	0,028"	40	97	3,0	1 9/16	"
05345285001	-	0,035"	40	97	3,0	1 9/16	"
05118074001	-	0,05"	40	97	3,0	1 9/16	"
05118076001	-	1/16	60	97	3,0	2 3/8	"
05118078001	-	5/64	60	97	3,0	2 3/8	"
05118080001	-	3/32	60	97	4,0	2 3/8	"
05118082001	-	7/64	60	97	4,0	2 3/8	"
05118075001	-	1/8	60	97	4,0	2 3/8	"

2052 Šestihránný šroubovák s kulovou hlavou k použití v elektronice



Použití: Kulová hlava na šrouby s vnitřním šestihranem

Čepel: Kulatá

Provedení: Šestihránná kulová hlava, matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní







	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"
05118089001	1,3		60	97	3,0	2 3/8	"
05118090001	1,5		60	97	3,0	2 3/8	"
05118092001	2,0		60	97	3,0	2 3/8	"
05118094001	2,5		60	97	4,0	2 3/8	"
05118096001	3,0		60	97	4,0	2 3/8	"
05118098001	-	1/16	60	97	3,0	2 3/8	"
05118100001	-	5/64	60	97	3,0	2 3/8	"
05118102001	-	3/32	60	97	3,0	2 3/8	"
05118106001	-	7/64	60	97	4,0	2 3/8	"
05118103001	-	1/8	60	97	4,0	2 3/8	"



2069 Nástrčné klíče k použití v elektronice







- Použití:** Šrouby s vnějším šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel
Rukojeť: Kraffform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05118108001	1,5		60	97	4,0	2 3/8"
05118109001	1,8		60	97	4,0	2 3/8"
05118110001	2,0		60	97	4,0	2 3/8"
05118112001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05118114001	3,0		60	97	5,0	2 3/8"
05118116001	3,2		60	97	5,0	2 3/8"
05118118001	3,5		60	97	5,3	2 3/8"
05118120001	4,0		60	97	5,5	2 3/8"
05118122001	4,5		60	97	6,2	2 3/8"
05118124001	5,0		60	97	7,0	2 3/8"
05118126001	5,5		60	97	7,8	2 3/8"
05345281001	6,0		60	97	8,5	2 3/8"
05118128001	-	3/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05118130001	-	7/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05118132001	-	1/8"	60	97	5,7	2 3/8"
05118134001	-	9/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05118136001	-	5/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05118135001	-	3/16"	60	97	-	2 3/8"
05118137001	-	7/32"	60	97	-	2 3/8"
05345282001	-	1/4"	60	97	8,5	2 3/8"

1429 Vyhazovače

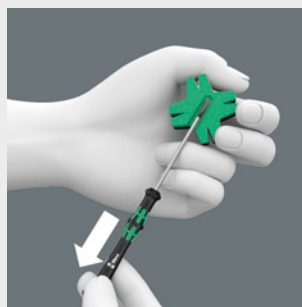


- Použití:** K odstraňování pevně uchycených součástí na deskách s plošnými spoji po odstranění pájení
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel
Rukojeť: Kraffform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

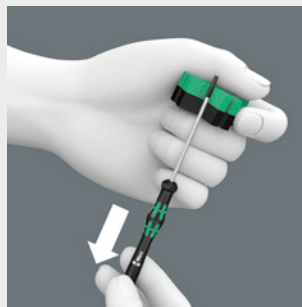
				
	mm	mm	mm	mm
05027456001	1,0	3,5	50	97

Tip

Jak přidržím šroub bezpečně na šroubováku?



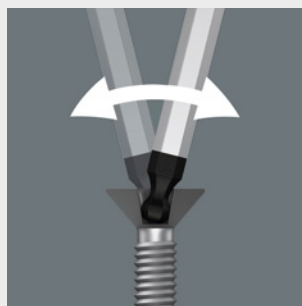
Díky magnetizačnímu přístroji Wera: Nářadí jednoduše táhnout podél pozitivní strany magnetizačního přístroje Wera a nářadí snadno přidrží šroub bezpečně ke své čepeli.



K odmagnetizování se nářadí vede podél jednoho ze čtyř negativních míst. Magnetizační přístroj Wera najdete na straně 58.



Šestihranná kulová hlava



Díky kulovitému funkčnímu profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takřkajíc „za rohem“. Tyto kulové geometrie, které jsou jinak běžné u úhlových klíčů, jsou nyní k dispozici také u řady bitů Wera.

Řada Kraftform Micro

Ergonomicky vylepšený šroubovák na elektroniku.

1013 Kraftform Micro Ruční držák bitů



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

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm	mm	"
05051276001	23	97	1"

Vhodné bity Wera řady 9 a 21 najdete od str. 285, 314, 320, 322, 327, 334, 346, 347.

Kraftform Micro-Set/12 SB 1 Sada šroubováků k použití v elektronice



Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess, šrouby s vnitřním profilem TORX®, šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: 12dílné, ve skládané tašce k upevnění na pásek

05073675001	
+	2050 PH Micro 1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60
⊕	2067 TORX® 1 x TX 5x40; 1 x TX 6x40
⊖	2035 Micro 1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80
⊙	2054 Micro 1 x 0,9x40; 1 x 1,5x60; 1 x 2x60

Kraftform Kompakt Micro-Set/11 SB



Skládací taška s bity dlouhými 44 mm

11dílná souprava

1 Kraftform Micro Ruční držák bitů 1013

05135938001	
⊕	1013 Kraftform Micro 1 x 97
+	851/9 C 1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
⊙	840/9 C 1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
⊖	800/9 C 1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
⊕	867/9 C TORX® 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44

2035/6 A Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek



Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05118150001	
+	2050 PH Micro 1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60
⊖	2035 Micro 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80



2035/6 B Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek



Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05118152001	
	2050 PH Micro 1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80
	2035 Micro 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80; 1 x 0,60x3,5x80; 1 x 0,80x4,0x80

2052/6 Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek



Použití: Kulová hlava na šrouby s vnitřním šestihranem
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05118156001	
	2052 Micro 1 x 1,5x60; 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60
	2054 Micro 1 x 0,9x40; 1 x 1,3x40

2067/6 Sada šroubováků TORX® BO k použití v elektronice + stojánek



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05118154001	
	2067 TORX® BO Micro 1 x TX 7x60; 1 x TX 8x60; 1 x TX 9x60; 1 x TX 10x60; 1 x TX 15x60; 1 x TX 20x60

2069/6 Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek



Použití: Šrouby s vnějším šestihranem
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05118158001	
	2069 Micro 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60; 1 x 3,5x60; 1 x 4,0x60; 1 x 5,0x60

Skládací brašna pro až 12-ti dílné sady Kraftform Micro, prázdná



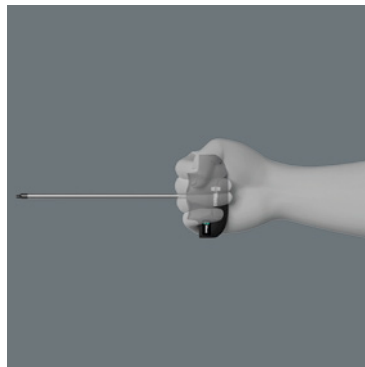
	mm mm
05671385001	235 115

Šroubovák s příčnou rukojetí

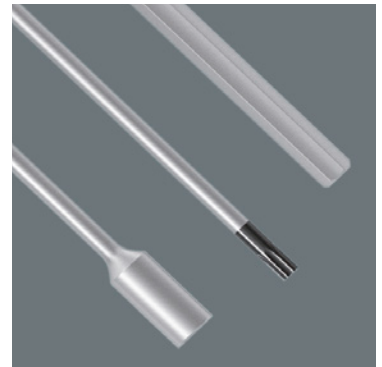
Příčná rukojeť se používá tam, kde jde o přenos vysokých utahovacích nebo povolovacích momentů. Výhradní používání tvrdých materiálů v kombinaci s velkými dotykovými plochami v ruce zajistí efektivní, tvarový přenos síly.



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.



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



Čepě jsou vyrobeny ze speciálních legovaných ocelí a zaručují vysokou odolnost proti opotřebení a robustnost.



Řada 400 s T rukojetí

Vynikající na vysoké utahovací momenty

454 Šestihranný šroubovák s příčnou rukojetí



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Šestihran
Provedení: Hex-Plus, fázovaný, matná chromniklová ocel
Rukojet: Příčná, jednokomponentní

	⊙	⌈ mm	⌈ mm	⌈ mm	⌈ "
05013300001	2	100	27	61	4"
05013301001	2	200	27	61	8"
05013302001	2,5	100	27	61	4"
05013303001	2,5	200	27	61	8"
05013304001	3	100	33	70	4"
05013305001	3	150	33	70	6"
05013330001	3	200	33	70	8"
05013331001	3	350	33	70	14"
05013332001	4	100	33	70	4"
05013306001	4	150	33	70	6"
05013307001	4	200	33	70	8"
05013333001	4	350	33	70	14"
05013334001	5	100	44	87	4"
05013308001	5	150	44	87	6"
05013309001	5	200	44	87	8"
05013335001	5	350	44	87	18"
05013337001	6	100	44	87	4"
05013338001	6	150	44	87	6"
05013310001	6	200	44	87	8"
05013339001	6	350	44	87	14"
05013311001	7	200	44	87	8"
05013341001	8	150	44	87	6"
05013312001	8	200	44	87	8"
05013314001	10	200	44	87	8"

454 Šestihranný šroubovák s příčnou rukojetí, palcová



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Šestihran
Provedení: Hex-Plus, fázovaný, matná chromniklová ocel
Rukojet: Příčná, jednokomponentní

	⊙	⌈ mm	⌈ mm	⌈ mm	⌈ "
05344536001	$\frac{3}{32}$ "	100	27	61	4"
05344537001	$\frac{7}{64}$ "	100	27	61	4"
05344538001	$\frac{1}{8}$ "	100	33	70	4"
05344546001	$\frac{9}{64}$ "	150	33	70	6"
05344545001	$\frac{5}{32}$ "	150	33	70	6"
05344544001	$\frac{3}{16}$ "	150	44	87	6"
05344543001	$\frac{7}{32}$ "	150	44	87	6"
05344542001	$\frac{1}{4}$ "	200	44	87	8"
05344541001	$\frac{5}{16}$ "	200	44	87	8"
05344540001	$\frac{3}{8}$ "	200	44	87	8"

467 Šroubováky TORX® s příčnou rukojetí

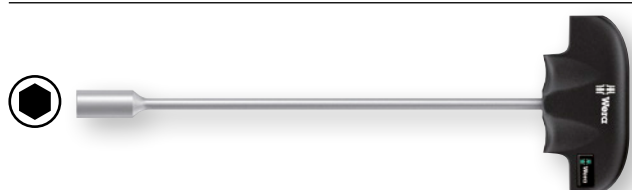


Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, břit Black Point
Rukojet: Příčná, jednokomponentní

	⊙	⌈ mm	⌈ mm	⌈ mm	⌈ "	∅ mm
05013350001	TX 6	100	27	61	4"	3,0
05013352001	TX 7	100	27	61	4"	3,0
05013354001	TX 8	100	27	61	4"	3,5
05013356001	TX 9	100	27	61	4"	3,5
05013358001	TX 10	100	27	61	4"	4,0
05013360001	TX 15	100	33	70	4"	4,0
05013362001	TX 20	100	33	70	4"	4,5
05013364001	TX 20	200	33	70	8"	4,5
05013366001	TX 25	100	33	70	4"	5,0
05013368001	TX 25	200	33	70	8"	5,0
05013370001	TX 27	200	44	87	8"	6,0
05013372001	TX 30	200	44	87	8"	6,0
05013374001	TX 40	200	44	87	8"	8,0
05013376001	TX 45	200	44	87	8"	9,0



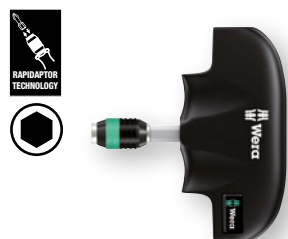
495 Nástrčný šroubovák s příčnou rukojetí



- Použití:** Šrouby s vnějším šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Vnitřní šestihran, matná chromniklová ocel
Rukojet: Příčná, jednokomponentní

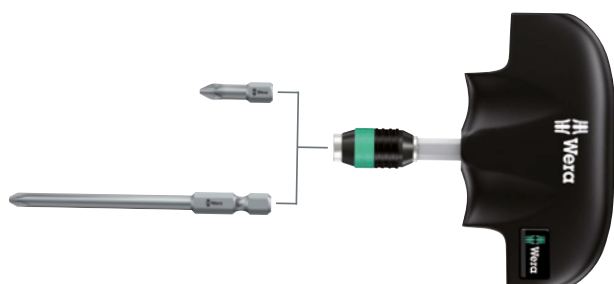
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05013400001	5	230	33	70	9"		8,1
05013399001	5,5	230	33	70	9"		8,1
05013401001	6	230	33	70	9"		9,1
05013402001	7	230	44	87	9"		11,0
05013403001	8	230	44	87	9"		12,1
05013404001	9	230	44	87	9"		13,1
05013405001	10	230	44	87	9"		14,1
05013407001	11	230	44	87	9"		16,0
05013409001	12	230	44	87	9"		17,1
05013411001	13	230	44	87	9"		18,1

489 R Příčná rukojeť Rapidaptor



- Použití:** Vhodná 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: Upínání vnitřním šestihranem 1/4" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, magnetická
Rukojeť: Příčná, vícekomponentní

		mm	mm	mm	mm
05013390001	1/4"	45	44	87	1 25/32"



Rapidaptor

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 magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvláště užitečné: 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 a E 6,3 (řada Wera 1 a 4).

Single-hand



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



2U10





Nářadí VDE

	Kraftform nerezové šroubováky VDE	74
	Řada Kraftform Serie 100 VDE	78
	Řada Kraftform Kompakt VDE	92
	Řada Kraftform Comfort VDE	104

Šroubovák z nerezové oceli

Kraftform VDE

Proč vlastně prvky z nerezové oceli často vypadají, že jsou napadeny rží? Důvod: Často jsou sešroubovány nástrojem z „běžné“ oceli, která může vytvářet cizí rez. To je k zlosti. Byli jsme přesvědčeni, že tomu můžeme zabránit. Šroubovacími nástroji, které jsou také vyrobené z nerezové oceli a mají potřebnou průmyslovou tvrdost odpovídající standardům.

Zamezí se napadení cizí rží, speciální vakuové kalení zajistí potřebnou tvrdost. V provedení VDE.



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



Nářadí z nerezové oceli od společnosti Wera je vakuově kalené a díky tomu nabízí hodnoty tvrdosti a pevnosti potřebné ke šroubování. Průmyslové použití je možné bez omezení.



Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Zpracování laserem přináší tvrdost stop až 1000 HV 0,3. Wera Lasertip se pevně zakousne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.



Wera Lasertip snižuje potřebnou přitlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.



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



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



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



Šestihranná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti. Díky tomu odpadá hledání spadlého nářadí.

Šroubováky z nerezové oceli

Kraftform VDE

3160 i VDE Plochý šroubovák, nerezová ocel



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900; nerezová ocel

Provedení: Kónické ostří, břit Lasertip, nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Rukojeť: Kraftform s ochranou prti odkutálení, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm		
05022729001 ¹⁾	0,5	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05022730001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05022731001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05022732001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

¹⁾ není Lasertip

3165 i VDE PZ Křížový šroubovák, nerezová ocel



Použití: Vhodný na šrouby Pozidriv

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05022740001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05022741001	PZ 2	100	105	4"

3162 i VDE PH Křížový šroubovák, nerezová ocel



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

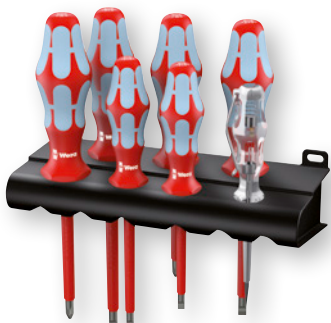
Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Břit Lasertip, nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Rukojeť: Kraftform s ochranou prti odkutálení, vícekomponentní

		mm	mm	
05022733001	PH 1	80	98	3 1/8"
05022734001	PH 2	100	105	4"

3160 i/7 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek



Kraftform nerezová ocel: Bezpečnostní šroubovák na nerezové šroubové spoje. S břitem Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: Nerezová ocel, 7dílné v kartonu + stojánek

05022728001		
	3247	1 x 0,5x3,0x70
	3162 i VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ není Lasertip
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

3165 i/6 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek



Kraftform nerezová ocel: Bezpečnostní šroubovák na nerezové šroubové spoje. S břitem Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Pozidriv

Provedení: Nerezová ocel, 6dílné v kartonu + stojánek

05022745001		
	3165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

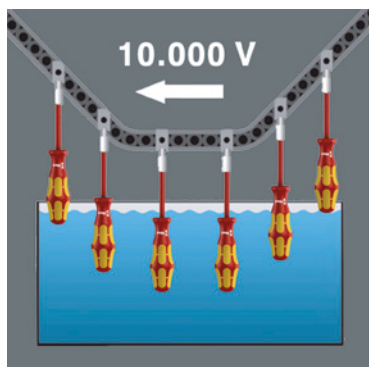
¹⁾ není Lasertip

Šroubovák Kraftform Řada 100 VDE

Chceme, aby naši uživatelé pracovali bezpečně a komfortně.
Takže jsme přednosti technologie Kraftform Plus přenesli i do oblasti VDE.



Kusová zkouška ve vodní lázni při napětí 10 000 V podle normy IEC 60900 zaručuje bezpečnou práci pod napětím do 1 000 V.



Také v extrémních podmínkách nasazení je zaručena kontrolovaná odolnost proti průrazu za studena do teplot $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a díky tomu také bezpečnost.



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



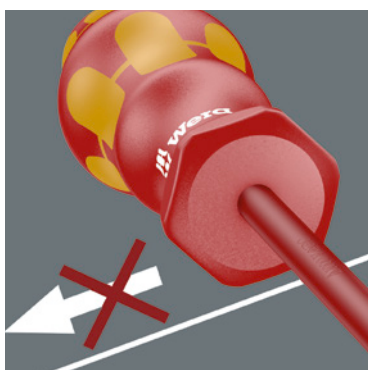
Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Měkčí, „neklouzavé“ zóny umožňují bezztrátový přenos větších sil.



Laserové zpracování čepele z nerezové oceli vytváří mikroskopicky zdrsňený povrch o tvrdosti až 1000 HV. Tento drsný povrch se tvarově zakousne do hlavy šroubu. Výhoda: menší pravděpodobnost vyklouznutí, vyšší bezpečnost.



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



Šestihránná ochrana brání nepříjemnému
kutálení nářadí na pracovišti.

Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

160 i VDE izolovaný plochý šroubovák



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Kónické ostří, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05006100001 ¹⁾	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05006105001 ¹⁾	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05006110001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05006115001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05006116001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05006120001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05006121001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05006125001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05006126001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"
05006130001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05006135001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"
05006140001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"

¹⁾ není Lasertip

160 iS VDE Plochý šroubovák izolovaný se sníženým průměrem čepele



Použití: Šrouby s plochou drážkou a ovládací nástroj pro pružné svorky

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

Provedení: Kónické ostří, zinkově fosfátováno

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05006440001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05006441001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05006442001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

160 i SB VDE izolovaný plochý šroubovák

		4013288
05100000001	1 x 0.4x2.5x80 ¹⁾	181466
05100001001	1 x 0.5x3.0x100 ¹⁾	181473
05100002001	1 x 0.6x3.5x100	181480
05100003001	1 x 0.8x4.0x100	181497
05100004001	1 x 1.0x5.5x125	181503



Použití: Šrouby s plochou drážkou a ovládací nástroj pro pružné svorky

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

Provedení: Kónické ostří, zinkově fosfátováno

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020129001	0,8	4,0	100	81	5/32"	4"

162 i PH VDE izolovaný křížový šroubovák



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Porvedení: Hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	+	mm	mm	"
05006150001 ¹⁾	PH 0	80	81	3 1/8"
05006152001	PH 1	80	98	3 7/8"
05006153001	PH 1	150	98	6"
05006154001	PH 2	100	105	4"
05006159001	PH 2	200	105	8"
05006156001	PH 3	150	112	6"
05006158001 ¹⁾	PH 4	200	112	8"

¹⁾ není Lasertip

162 i PH SB VDE izolovaný křížový šroubovák



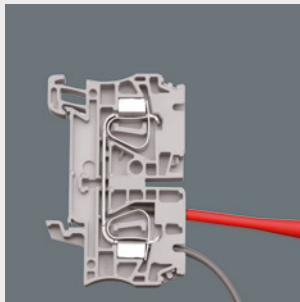
4013288

05100011001	+	1 x PH 1x80	181442
05100012001	+	1 x PH 2x100	181459



Tip

Snížený průměr čepele



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.



Jak mohu zabránit vyklouznutí šroubováku z hlavy šroubu?



Stává se to stále znovu: při šroubování šroubovák vyklouzne ze šroubu. Někdy se poškodí cenné povrchy nebo se pracovník dokonce zraní. Hrot šroubováků Wera Lasertip je mikroskopicky lehce zdrsňený laserovými paprsky. Tento drsný povrch se „zakousne“ do hlavy šroubu. Nežádoucí vyklouznutí šroubováku tak patří minulosti.

Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

162 iS PH Křížový šroubovák izolovaný se sníženým průměrem čepele



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

Provedení: Čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	+	mm	mm	"
05006450001	PH 1	80	98	3 1/8"
05006451001	PH 2	100	105	4"

165 i PZ VDE izolovaný křížový šroubovák



Použití: Vhodný na šrouby Pozidriv

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	+	mm	mm	"
05006160001 ¹⁾	PZ 0	80	81	3 1/8"
05006162001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05006163001	PZ 1	150	98	6"
05006164001	PZ 2	100	105	4"
05006165001	PZ 2	200	105	8"
05006166001	PZ 3	150	112	6"
05006168001 ¹⁾	PZ 4	200	112	8"

¹⁾ není Lasertip

162 iSS PH Křížový šroubovák izolovaný se sníženým průměrem čepele i s menšími průměry rukojetí



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

Provedení: Čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	+	mm	mm	"
05020131001	PH 1	80	81	3 1/8"
05020133001	PH 2	100	98	4"

165 i PZ SB VDE izolovaný křížový šroubovák

		4013288
05100015001	1 x PZ 1x80	181510
05100016001	1 x PZ 2x100	181527



165 iS PZ VDE Křížový šroubovák izolovaný se sníženým průměrem čepel



Použití: Vhodný na šrouby Pozidriv

Čepel: Snížený průměr čepel 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

Provedení: Čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Krafftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05006460001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05006461001	PZ 2	100	105	4"

162 i PH/S VDE izolovaný šroubovák na šrouby PlusMinus (Phillips/plochá drážka)



Použití: Kombinovaný profil Phillips/plochá drážka

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Kombinovaný profil Phillips/plochá drážka

Rukojeť: Krafftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05006380001	# 1	80	98	3 1/8"
05006381001	# 2	100	105	4"

Tip

Jak najdu správný šroubovák co možná nejrychleji?



Všechny šroubováky Krafftform Plus jsou označeny značkou funkčního profilu a velikostí. Díky tomu je nalezení správného šroubováku v kuffíku s nářadím rychlé a snadné.

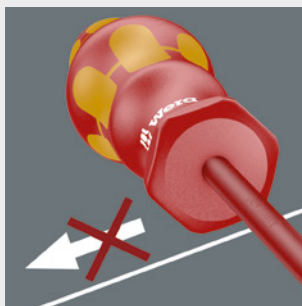


Nářadí PlusMinus



Nezbytné k použití u řadových svorek, v pojistkových skříních, k práci se spínači, relé atd. Kombinace profilů na plochy a křížový profil Phillips respektive plochý a křížový Pozidriv.

S ochranou před odkutálením



Všechny šroubováky Krafftform mají ochranu před odkutálením na dolním konci rukojeti. Šestihraný tvar brání nepříjemnému odkutálení šroubováku na pracovišti.

Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

162 iS PH/S VDE Šroubovák izolovaný na šrouby PlusMinus (Phillips/plochá drážka) se sníženým průměrem čepele



- Použití:** Kombinovaný profil Phillips/plochá drážka
- 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
- Provedení:** Kombinovaný profil Phillips/drážka, čepel zinkově fosfátovaná
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05006455001	# 1	80	98	3 1/8"
05006456001	# 2	100	105	4"

165 iS PZ/S Šroubovák izolovaný na šrouby PlusMinus (Pozidriv/plochá drážka) se sníženým průměrem čepele



- Použití:** Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka
- 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
- Provedení:** Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka, čepel zinkově fosfátovaná
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05006465001	# 1	80	98	3 1/8"
05006466001	# 2	100	105	4"

165 i PZ/S VDE izolovaný šroubovák na šrouby PlusMinus (Pozidriv/plochá drážka)



- Použití:** Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka
- Čepel:** Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
- Provedení:** Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05006190001	# 1	80	98	3 1/8"
05006191001	# 2	100	105	4"

165 iSS PZ/S Šroubovák izolovaný na šrouby PlusMinus (Pozidriv/plochá drážka) se sníženým průměrem čepele i s menšími průměry rukojetí







- Použití:** Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka
- 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
- Provedení:** Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka, čepel zinkově fosfátovaná
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05020132001	# 1	80	81	3 1/8"
05020134001	# 2	100	98	4"

167 i VDE izolovaný šroubovák TORX®







- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX®
- Čepel:** Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
- Provedení:** Černěné
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		 mm	 mm	 "
05006181001	TX 5	80	81	3 1/8"
05006182001	TX 6	80	81	3 1/8"
05006183001	TX 7	80	81	3 1/8"
05006184001	TX 8	80	81	3 1/8"
05006169001	TX 9	80	81	3 1/8"
05006170001	TX 10	80	81	3 1/8"
05006172001	TX 15	80	98	3 1/8"
05006174001	TX 20	80	98	3 1/8"
05006176001	TX 25	100	105	4"
05006177001	TX 27	100	105	4"
05006178001	TX 30	100	105	4"
05006179001	TX 40	150	112	6"
05006186001	TX 45	150	112	6"

164 i VDE izolovaný šestihránný šroubovák



- Použití:** Šrouby s vnitřním šestihranem
- Čepel:** Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
- Provedení:** Černěné
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	 mm	 mm	 mm	 "
05004650001	2,5	80	98	3 1/8"
05004655001	3,0	80	98	3 1/8"
05004660001	4,0	80	98	3 1/8"
05004665001	5,0	80	105	3 1/8"
05004670001	6,0	100	105	4"
05004675001	8,0	100	112	4"

Tip

Proč následuje zkouška ve vodní lázni?



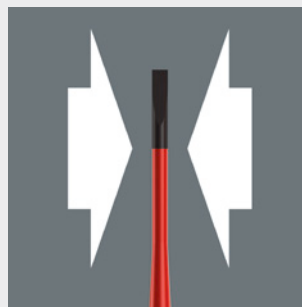
Zkouška každého jednotlivého kusu nářadí na odolnost proti průrazu při napětí 10 000 V ve vodní lázni přináší uživateli uklidňující jistotu, že jeho šroubovák je vyzkoušen z hlediska té nejdůležitější vlastnosti – izolace. Šroubováky Wera VDE jsou této zkoušce podrobeny kus po kusu. Tím je zaručena bezpečná práce pod napětím do 1 000 V.



Super štíhlé šroubováky VDE



Super štíhlé šroubováky VDE do zvlášť úzkých prostorů. Nejen čepele mají snížený průměr, ale velmi malý průměr mají i rukojeti.



Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

168 i VDE izolovaný čtyřhranný šroubovák












Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem






Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

					
		mm	mm	"	
05004780001		# 1	80	98	3 1/8"
05004783001		# 1	150	98	6"
05004781001		# 2	100	105	4"
05004784001		# 2	200	105	8"
05004782001		# 3	150	112	6"

168 i SB VDE izolovaný čtyřhranný šroubovák

		
		4013288
05100024001	 1 x # 1x80	181534
05100025001	 1 x # 2x100	181541
05100026001	 1 x # 3x150	181558



190 i VDE izolovaný nástrčný klíč









Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní







						
	mm	mm	mm	mm	mm	"
05005300001	5,5		125	98	11,0	5"
05005305001	6,0		125	98	12,0	5"
05005310001	7,0		125	105	14,0	5"
05005315001	8,0		125	105	15,0	5"
05005320001	9,0		125	105	16,0	5"
05005325001	10,0		125	112	17,0	5"
05005330001	11,0		125	112	19,0	5"
05005335001	12,0		125	112	20,0	5"
05005340001	13,0		125	112	21,0	5"
05104900001	-	3/16"	125	98	11,0	5"
05345280001	-	7/32"	125	98	12,0	5"
05104905001	-	1/4"	125	98	13,0	5"
05104901001	-	5/16"	125	105	15,0	5"
05104906001	-	3/8"	125	105	17,0	5"
05104902001	-	7/16"	125	112	19,0	5"
05104904001	-	1/2"	125	112	21,0	5"
05104903001	-	9/16"	125	112	23,0	5"
05104907001	-	5/8"	125	112	25,0	5"

247 Jednopolová zkoušečka napětí









Použití: Zkoušečka napětí

Norma: DIN 57680/6 a VDE 0680/6, na 150-250 V

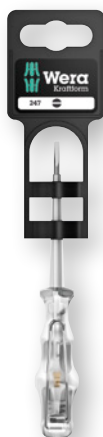
						
	mm	mm	mm	mm		
05005655001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

247 SB Jednopolová zkoušečka napětí

					
	mm	mm	mm		
05100100001	0,5	3,0	70	1/8"	2 3/4"

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.



Tip



Proč se rukojeť Kraftform Plus skládá z více komponentů?



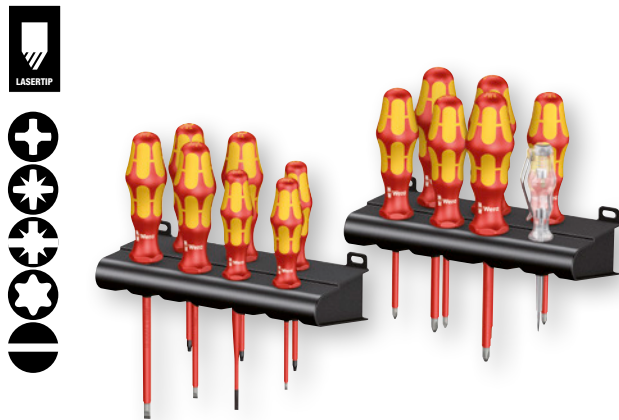
Wera vyrábí rukojeť Kraftform z více materiálů s různými vlastnostmi. Na jádro se používá odolná umělá hmota, která bezpečně udrží čepel i při vysokém namáhání. Na barevné měkké zóny se používá měkký materiál. Tento materiál má vysoký povrchový odpor a umožňuje přenos větších sil. Červené oblasti se svým tvrdým povrchem brání „přilepení“ ruky k rukojeti. Díky tomu je možné rychlé přehmatávání.



Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

Kraftform Big Pack 100 VDE



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek

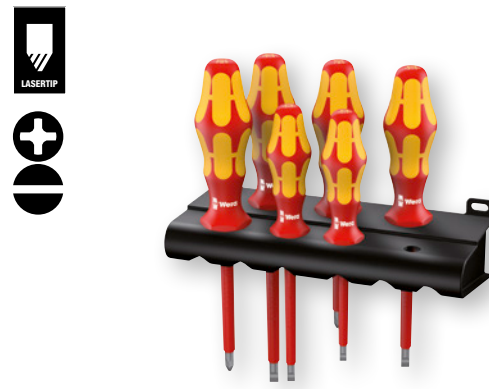
Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess s křížovou drážkou Pozidriv, PlusMinus s TORX®

Provedení: 14dílná

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

¹⁾ není Lasertip
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

160 i/6 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100 + stojánek



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05006145001	
+	162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
●	160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ není Lasertip

160 i/7 Sada šroubováků Krafftform Plus řady 100 + zkoušečka napětí + stojánek



Krafftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

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

¹⁾ není Lasertip
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

160 i/165 i/7 Sada šroubováků Krafftform Plus řady 100 + zkoušečka napětí + stojánek



Krafftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

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

¹⁾ není Lasertip
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

167 i/6 Sada šroubováků Krafftform Plus řady 100



Krafftform: Bezpečnostní šroubovák

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: 6 dílné

05133356001	
TORX	167 i TORX® 1 x TX 8x80; 1 x TX 9x80; 1 x TX 10x80; VDE 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100

Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

160 iS/7 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100 + zkoušečka napětí + stojánek. Provedení se sníženým průměrem čepele



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. Provedení se sníženým průměrem čepele + zkoušečka napětí + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess, Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

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

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

160 i/168 i/6 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100 + stojánek



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou, křížovou drážkou a vnitřním čtyřhranem

Provedení: 6dílná sada šroubováků v kartonu + stojánek

05347777001	
⊕	162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊖	160 i VDE 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
⊖	168 i VDE 1 x # 1x80; 1 x # 2x100



160 iSS/7 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100.
Provedení se sníženým průměrem čepele i s částečně menšími průměry rukojetí



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. Provedení se sníženým průměrem čepele i s částečně menšími průměry rukojetí

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess, kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka

Provedení: 7dílné

05135961001	
	160 iSS 1 x 0,8x4,0x100
	160 iS 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
	162 iSS 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	165 iSS PZ/S 1 x # 1x80; 1 x # 2x100

160 i/162 i/167 i/9 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák

Použití: Šrouby s plochou drážkou, šrouby Phillips, šrouby Pozidriv, šrouby kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka, šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: 9dílné

05133355001	
	162 i PH VDE 1 x PH 2x100
	165 i PZ VDE 1 x PZ 2x100
	165 i PZ/S 1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	167 i TORX® 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100
	160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ není Lasertip



Kraftform Kompakt VDE

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.



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 ve vodní lázni 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.



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

Kraftform Kompakt VDE

Variabilní práce pod napětím.

Kraftform Kompakt VDE Torque 1,2 -3,0 Nm



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 60 i/62 i/65 i/247/18



1x ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

Jednopolová zkoušečka napětí

18dílná souprava

05003471001	
	817 VDE 1 x 9x102
	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 62 i PH/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 i PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
	KK 96 VK 6,3 1 x 6,3x89
	KK 97 VK 8,1 1 x 8,1x89
	KK 98 DK 1 x 89
	KK 99 FL 1 x 89
	247 1 x 0,5x3,0x70

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/68 i/18



2x ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (každá dlouhá 154 mm)

18dílná souprava

05347108001	
●	817 VDE 2 x 9x102
⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 62 i PH/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
○	KK 68 i 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
●	KK 96 VK 6,3 1 x 6,3x89
●	KK 97 VK 8,1 1 x 8,1x89
●	KK 98 DK 1 x 89
●	KK 99 FL 1 x 89

Tip



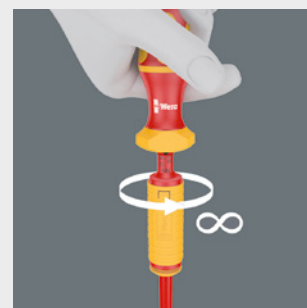
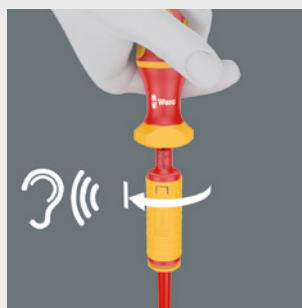
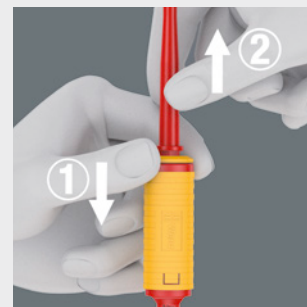
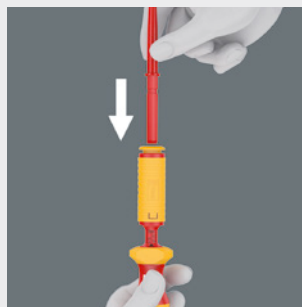
Nastavitelný momentový držák Kraftform 7400 VDE



Jednoduché nastavení potřebného kroučícího momentu ručně.

Dobrá čitelnost hodnot na stupnici. Přesnost měření $\pm 6\%$ podle normy EN ISO 6789.

Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.



Jak lze předejít otlakům na ruce?



Šroubování rukama může docela bolet. Proto vyvinula společnost Wera rukojeť nářadí Kraftform. Její tvar je dokonale přizpůsoben ruce. Díky ergonomickému úchopu rukojeti rukou a díky použitým materiálům se předchází vzniku puchýřů, mozolů a nadměrnému namáhání ruky.

Kraftform Kompakt VDE

Variabilní práce pod napětím.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18



2x ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE
Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)
18dílná souprava

05347107001	
●	817 VDE 2 x 9x102
⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 62 i PH/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
●	KK 60 i 1 x 1,0x5,5x154; 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154
⊕	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
●	KK 96 VK 6,3 1 x 6,3x89
●	KK 97 VK 8,1 1 x 8,1x89
●	KK 98 DK 1 x 89
●	KK 99 FL 1 x 89

Kraftform Kompakt 60i+iS/62i/65i/67i/17



2x ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně pro výměnné čepele Wera VDE
Výměnné čepele VDE (délka vždy 154 mm)

17dílná

05059030001	
●	817 VDE 2 x 9x102
⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
⊕	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154; 1 x 1,2x6,5x154
●	KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 i/16



1 ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE
Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

Jednopolová zkoušečka napětí

16dílná souprava

05003474001	
●	817 VDE 1 x 9x102
⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
⊕	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
●	247 1 x 0,5x3,0x70

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.



Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/16



1 ruční držák 817 VDE Kraftform 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

Jednopolová zkoušečka napětí

16dílná souprava

05003484001	
●	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
●	247 1 x 0,5x3,0x70

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/7



1 ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

7dílná souprava

05003470001	
●	817 VDE 1 x 9x102
⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7



1 ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

7dílná souprava

05003473001	
●	817 VDE 1 x 9x102
⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
●	KK 60 i 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 1,0x5,5x154
○	KK 68 i 1 x # 1x154; 1 x # 2x154

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7



1 ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

7dílná souprava

05003472001	
●	817 VDE 1 x 9x102
⊕	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Skládací brašna pro až 18-ti dílné sady Kraftform Kompakt VDE, prázdná



	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05671388001	180,0	110,0				

Kraftform Kompakt VDE

Variabilní práce pod napětím.

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



Provedení: Na výměnné čepele Wera Kraftform Kompakt VDE

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

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	Nm	Nm	mm	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"

817 VDE Ruční držák Kraftform



Použití: Na výměnné čepele Wera VDE

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm
05003990001	9	102

Kraftform 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	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"

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

Kraftform Kompakt VDE 65 i



- Použití:** Vhodné na šrouby Pozidrív
- 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
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 Pozidrív
- 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	mm
05003455001	PZ 1	154	6 1/16"
05003456001	PZ 2	154	6 1/16"

Tip



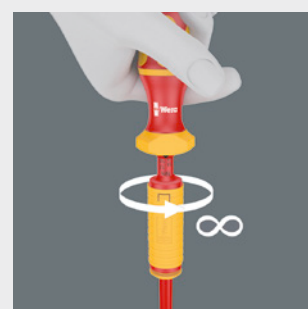
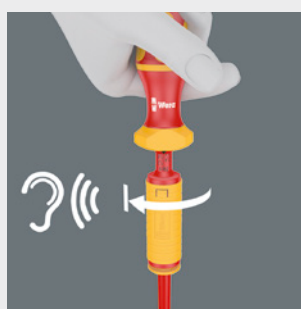
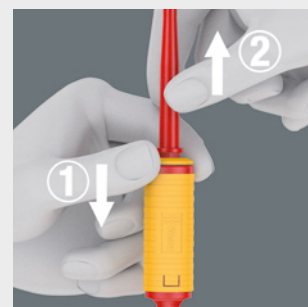
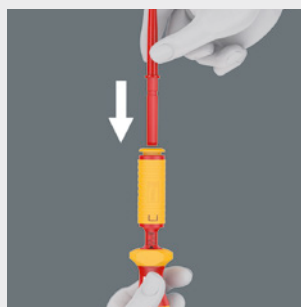
Nastavitelný momentový držák Kraftform 7400 VDE



Jednoduché nastavení potřebného kroučícího momentu ručně.

Dobrá čitelnost hodnot na stupnici. Přesnost měření $\pm 6\%$ podle normy EN ISO 6789.

Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.



Kraftform Kompakt VDE

Variabilní práce pod napětím.

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

		mm	
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 čepel 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

		mm	
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

		mm	
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 čepel 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

		mm	
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

		mm	
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 67 iS TORX®



Použití: Šrouby TORX®
Čepel: Snižený 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	 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: Snižený 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	 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	 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	 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 VDE

Variabilní práce pod napětím.

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	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	89	3 ⁹ / ₁₆



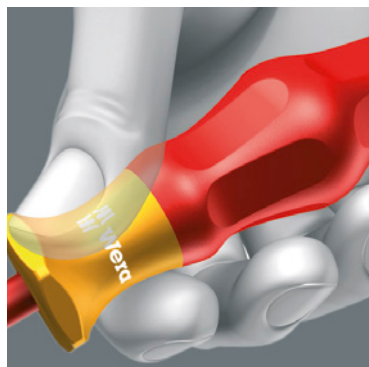
Šroubováky Kraftform Comfort VDE

Ergonomický vstup do světa komfortního šroubování.

Rukojeť s geometrií Kraftform a čepel ze stejného materiálu jako bity se špičkou Black Point pro přesné lícování, a k tomu ještě certifikace VDE.



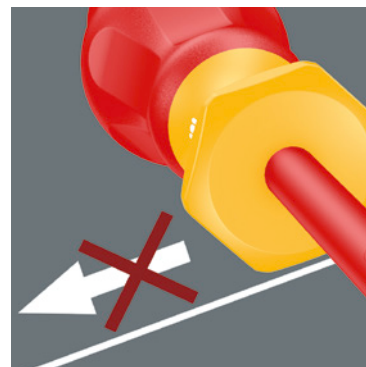
Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro rychlou a šetrnou práci.



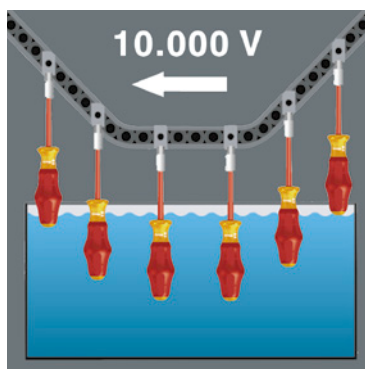
Označení rukojeti se symbolem, popisem a velikostí profilu šroubu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.



Šestihránná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti.



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou použitelnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné lícování.



Nářadí VDE: Zkouška každého jednotlivého kusu ve vodní lázni při napětí 10 000 V podle normy IEC 60900 zaručuje bezpečnou práci pod napětím do 1 000 V.



Kraftform Comfort VDE

Pohodlný. Bezpečný. Dobrý.

1160 i VDE izolovaný plochý šroubovák



Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm		
05031580001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05031581001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05031582001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05031583001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05031584001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05031587001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05031585001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05031588001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05031589001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"

1162 i PH VDE izolovaný křížový šroubovák



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
Provedení: Černěné, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	+	mm	mm	
05031600001	PH 0	80	81	3 1/8"
05031601001	PH 1	80	98	3 1/8"
05031602001	PH 1	150	98	6"
05031603001	PH 2	100	105	4"
05031604001	PH 2	200	105	8"
05031605001	PH 3	150	112	6"

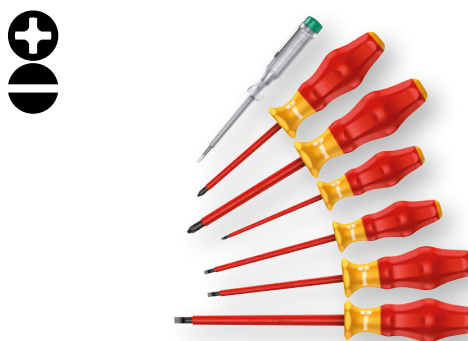
1165 i PZ VDE izolovaný křížový šroubovák



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
Provedení: Černěné, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	+	mm	mm	
05031610001	PZ 0	80	81	3 1/8"
05031611001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05031613001	PZ 2	100	105	4"
05031615001	PZ 3	150	112	6"

1160 i/7 Sada šroubováků Kraftform Comfort VDE + zkoušečka napětí



Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess
Provedení: Zdílné v kartonu

05031575001		
+	1162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
●	1160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
●	4115	1 x 0,5x3,0x65

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

1160 i/1165 i/7 Sada šroubováků Kraftform Comfort VDE + zkoušečka napětí



Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby s křížovou drážkou Pozidriv
Provedení: 7dílné v kartonu

05031576001	
	1165 i PZ VDE 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	1160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	4115 1 x 0,5x3,0x65

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.



Nářadí ESD

Při šroubování elektronických komponentů (jako např. ve smartphonech a tabletových PC) nesmí docházet k elektrostatickému vybíjení, protože toto může vést k poškození těchto zařízení.

Proto je elektrostaticky zajištěné šroubovací nářadí nenahraditelné.



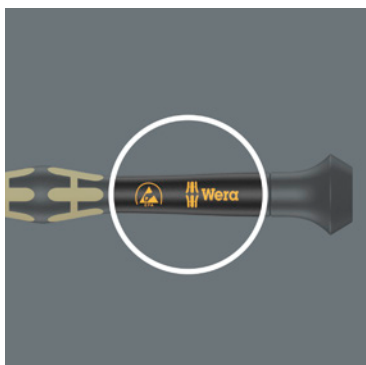
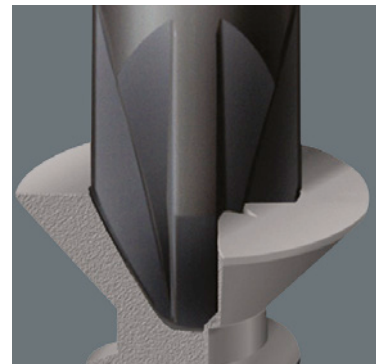
Požadavky na odpor šroubovacího nářadí ESD jsou uvedeny v normě DIN EN 61340-5-1. K této normě patří mimo jiné rukojeť z definovaného elektricky vodivého materiálu. Produkty Wera řady ESD splňují tuto normu a ještě přísnější předpisy některých technologických podniků.



Povrchový elektrický odpor materiálu Wera ESD je $\leq 10^9$ Ohm. Díky tomu jsou součástky bezpečně chráněny před elektrostatickou energií a s ní spojenými škodami.



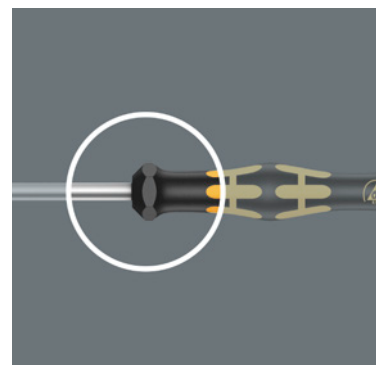
Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručuje dlouhou životnost, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.



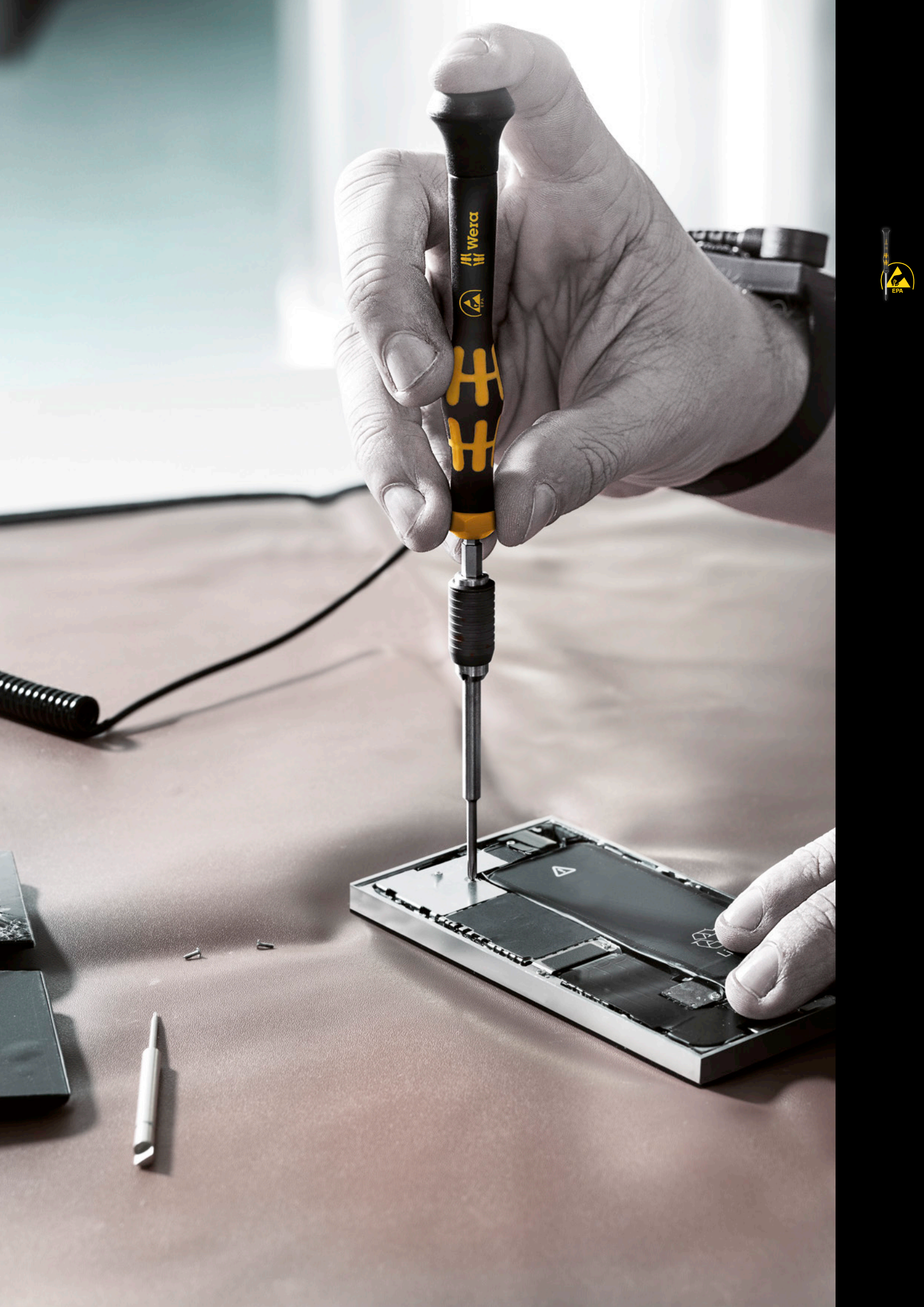
Rychloběžná zóna pod otočnou krytkou umožňuje bleskové šroubování.



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



Přesná zóna přímo nad hrotem nabízí uživateli potřebný cit a důležitý úhel pootočení při jemném nastavení.



Řada ESD

Elektrostaticky bezpečné nářadí.

1578 A Ploché šroubováky Kraftform Micro



Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

05030101001	0,23	1,5	40	97	2,5	1/16"	1 9/16"
05030100001	0,25	1,2	40	97	2,5	0,05"	1 9/16"
05030102001	0,30	1,8	60	97	2,5	0,07"	2 3/8"
05030103001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05030104001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05030105001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05030106001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05030107001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"

1550 PH Kraftform Micro Křížové šroubováky



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

05030110001	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"
05030111001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05030112001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

1555 PZ Křížové šroubováky Kraftform Micro



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

05030115001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05030116001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/8"

1567 Šroubováky TORX® HF Kraftform Micro s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

05030400001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05030401001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05030402001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05030403001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05030404001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05030405001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05030406001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"

1567 Šroubováky TORX® Kraftform Micro



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05030120001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05030121001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05030122001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"

1567 TORX® BO Šroubováky s otvorem v profilu TORX®

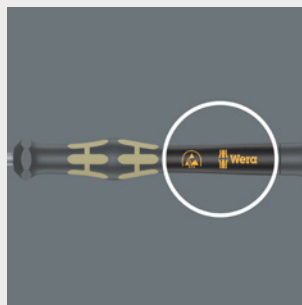


- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)
Čepel: Kulatá
Provedení: S otvorem v profilu TORX®, matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		mm	mm	mm	
05030131001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05030127001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05030128001	TX 20	100	98	4,5	4"
05030129001	TX 25	100	98	5,0	4"
05030130001	TX 30	115	98	6,0	4 9/16"

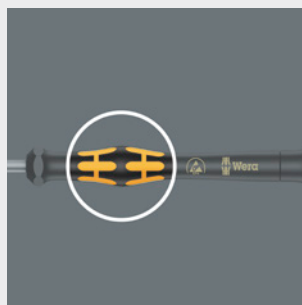
Tip

Rychloběžná zóna



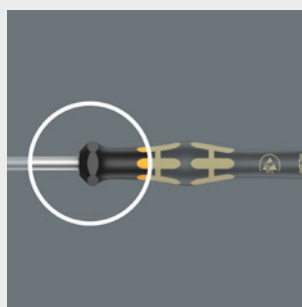
Díky otáčivé hlavě a zóně rychlého otáčení pod touto hlavou je možné bleskové šroubování. Časově náročné přehmatávání jako u běžných jemných šroubováků zcela odpadá.

Silová zóna



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

Přesná zóna



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



Řada ESD

Elektrostaticky bezpečné nářadí.

1572 ESD Šroubovák Microstix Kraftform Micro



Použití: Šrouby Microstix
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		mm	mm	mm	"
05030080001	m	40	97	2,5	1 9/16"
05030081001	00	40	97	2,5	1 9/16"
05030082001	F	40	97	2,5	1 9/16"
05030083001	0	40	97	2,5	1 9/16"
05030084001	1	40	97	2,5	1 9/16"

1569 Nástrčné klíče ESD



Použití: Šrouby s vnějším šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		mm	mm	mm	"
05030410001	1,5	60	97	5,7	2 3/8"
05030411001	1,8	60	97	5,7	2 3/8"
05030412001	2,0	60	97	5,7	2 3/8"
05030413001	2,5	60	97	5,7	2 3/8"
05030414001	3,0	60	97	5,7	2 3/8"
05030415001	3,2	60	97	5,7	2 3/8"
05030416001	3,5	60	97	5,7	2 3/8"
05030417001	4,0	60	97	5,7	2 3/8"
05030418001	4,5	60	97	6,4	2 3/8"
05030150001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"
05030151001	5,5	60	97	7,8	2 3/8"

1578 A/6 ESD Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek



Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05030170001		
		1550 PH Micro 1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80
		1578 A Micro 1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,25x1,2x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,5x80

1013 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD



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

Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm	mm	"
05300004001	23	97	1"

Vhodné bity Wera řady 9 a 21 najdete od str. 285, 314, 320, 322, 327, 334, 346, 347.

816 R Ruční držák bitů ESD, nemagnetický



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

Provedení: Upínání s vnitřním šestihranem 1/4" pomocí rychloupínací hlavy Wera a technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05051464001	1/4"	119

813 R Ruční držák bitů ESD, nemagnetický



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

Provedení: Upínání s vnitřním šestihranem 1/4" pomocí rychloupínací hlavy Wera a technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05051273001	1/4"	90

Tip

Chuck-all



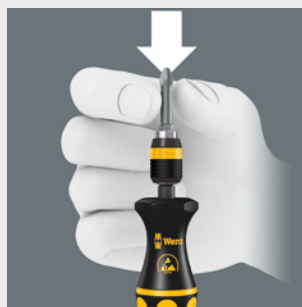
Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity 1/4" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 (řada Wera 1) i E 6,3 (řada Wera 4).

Single-hand



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

Rapid-in a self-lock



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

Rapid-out



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

Řada ESD

Elektrostaticky bezpečné nářadí.

Kraftform Kompakt 60 ESD



Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 ruční držák 816 R ESD Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05051043001	
	816 R ESD 1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	840/4 Z Hex-Plus 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	800/4 Z 1 x 1,0x5,5x89

Kraftform Kompakt Micro-Set ESD/20 SB



Skládací taška s bity dlouhými 44 mm

20dílná souprava

1 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD

05073671001	
	1013 Kraftform Micro ESD 1 x 97
	851/9 C 1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
	867/9 C TORX® 1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	867/9 C TORX PLUS® 1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
	840/9 C 1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
	800/9 C 1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	873/9 Five Lobe 1 x # 1x44

Kraftform Kompakt Micro-Set ESD/11 SB



Skládací taška s bity dlouhými 44 mm
11dílná souprava
1 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD

05073670001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
	867/9 C TORX®	1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44

811/1 Ruční držák bitů ESD



Použití: Vhodný na bity s upínací částí 1/4" s vnější šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: Extra krátký, k upínání 1/4" s vnitřním čtyřhranem se zajišťovacím kroužkem

Rukojeť Kraftform, jednokomponentní

		mm	mm	
05051106001	1/4"	10	54	3/8"

810/1 Ruční držák na bity ESD se zajišťovacím kroužkem



Použití: Vhodný na bity s upínací částí 1/4" s vnější šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Upínání vnitřním šestihranem 1/4" a zajišťovacím kroužkem, matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		mm	mm	
05328463001	1/4"	100	112	4"