

Šroubovák Kraftform Řada 300

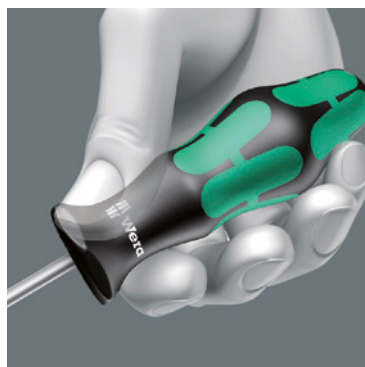
Šroubovák Kraftform Plus – pochopitelná ergonomie. Šetří celou ruku i paži – také při trvalém nasazení.

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.

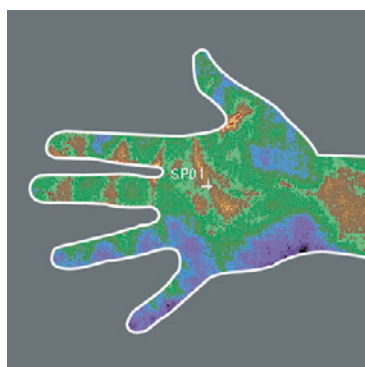


Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozočů.

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.



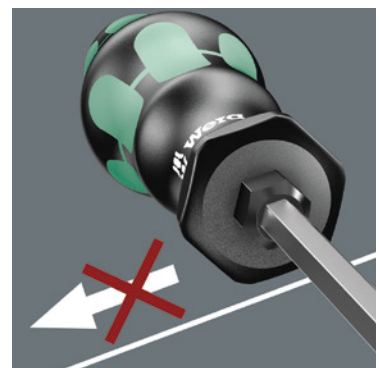
Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Zpracování laserem přináší tvrdost dopřes až 1000 HV 0,3. Wera Lasertip se pevně zakusne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.



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, jednocomponentní

							
	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?

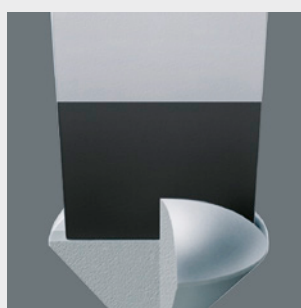


„přilepení“ ruky k rukojeti. Díky tomu je možné rychlé přehmatávání.

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 Šestihrný 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®

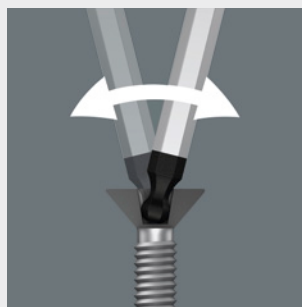
		4013288
05100060001	1 x TX 10x80	181350
05100061001	1 x TX 15x80	181367
05100062001	1 x TX 20x100	181374
05100063001	1 x TX 25x100	181381
05100064001	1 x TX 30x115	181398



Tip



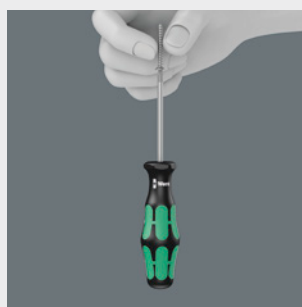
Šestihránná kulová hlava



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?

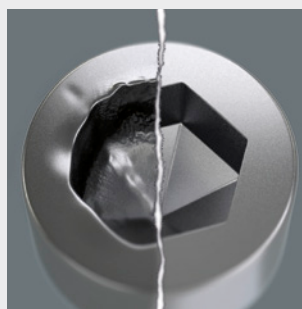


V omezených situacích při montáži nebo demontáži (například v prostoru motoru) nelze šroub zajišťovat na šroubovacím nářadí rukou. Často se pak stává, že se šroub ztratí. Pak hrozí zdoluhavé hledání nebo ztráta šroubu (a případné ohrožení, které může být důsledkem takové situace). Nářadí TORX® HF vyvinuté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

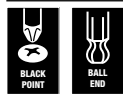


Šrouby s vnitřním šestihranem jsou problematické, protože dosedací plochy, přes které se přenáší síla z nářadí na šroub, jsou velmi úzké. Důsledek: Hlava šroubu se může zničit. Nářadí Hex-Plus má větší kontaktní plochy, které tomu brání! Je dobré vědět: Nářadí Hex-Plus je vhodné do všech standardních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

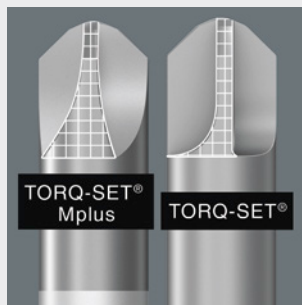
		mm	mm	mm		
05117680001		# 00	60	81	3,5	2 3/8"
05117681001		# 0	60	81	4,0	2 3/8"
05117682001		# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05117683001		# 1	200	98	4,5	8"
05117684001		# 2	100	105	6,0	4"
05117685001		# 2	200	105	6,0	8"
05117691001		# 2	300	105	6,0	12"
05117686001		# 3	150	112	8,0	6"
05117687001		# 4	200	112	8,0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



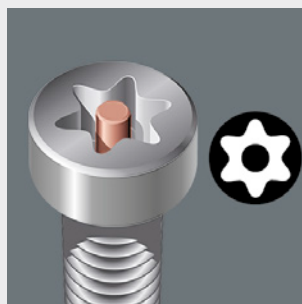
Profil Mplus vyvinutý společností Wera má oproti nástrojům s konvenčním profilem TORQ-SET® silnější boky. Z toho vyplývá podstatně vyšší destrukční moment a mnohonásobně delší životnost nástroje Mplus TORQ-SET® Wera.

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 chromniklová 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 chromniklová 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

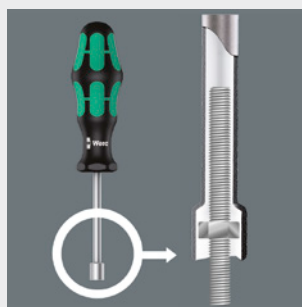
TIP: Dutý tvar umožňuje dotažení nebo povolení šroubů na dlouhých svornících a také pevně dotažených šroubů.

	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"	3 35/64"
05029502001	1/4"	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029503001	5/16"	90	105	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029504001	11/32"	90	105	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029505001	3/8"	90	112	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029506001	7/16"	90	112	11,0	3 35/64"	3 35/64"
05029507001	1/2"	90	112	11,0	3 35/64"	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.