

Katalog



Přehled produktů

Šroubováky



Řada Kraftform nerezové šroubováky	20
Řada Kraftform 900	26
Řada Kraftform 300	32
Řada Kraftform Comfort	52
Řada s dřevěnou rukojetí	58
Řada praporkových klíčů	61
Příslušenství pro šroubování	62
Řada Kraftform Micro	64
Řada 400 s příčnou rukojetí	74
Řada ESD	78

Nářadí VDE



Řada Kraftform nerezové šroubováky VDE	88
Řada Kraftform Serie 100 VDE	92
Řada Kraftform Kompakt VDE	106
Řada Kraftform Comfort VDE	120
Ráčna Zyklop VDE a příslušenství	124

Ráčny



1/4" Ráčna Zyklop Speed	144
1/4" Ráčna Zyklop Metal Push	152
1/4" Ráčna Zyklop Metal Switch	154
1/4" Zyklop příslušenství	156
3/8" Ráčna Zyklop Speed	172
3/8" Ráčna Zyklop Metal Push	176
3/8" Ráčna Zyklop Metal Switch	178
3/8" Zyklop příslušenství	180
1/2" Ráčna Zyklop Speed	190
1/2" Ráčna Zyklop Hybrid	194
1/2" Ráčna Zyklop Metal Push	198
1/2" Ráčna Zyklop Metal Switch	200
1/2" Zyklop příslušenství	202
1/2" Ráčna Koloss s funkcí kladiva	210
Ráčny Zyklop Mini 1 & 2	214

Joker - Otevřený a očkový ráčnový klíč



Otevřený a očkový ráčnový klíč Joker	228
Otevřený a očkový ráčnový klíč Joker Switch	230

Úhlové klíče



Úhlové klíče na šrouby s vnitřním šestihranem	238
Úhlové klíče na šrouby TORX®	250
Úhlové šroubováky	257

Kraftform Kompakt



Kraftform Kompakt 10, 12	262
Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	264
Kraftform Kompakt 40, 41	268
Kraftform Kompakt 50	269
Kraftform Kompakt 60, 62	270
Kraftform Kompakt 70, 71	276
Kraftform Kompakt 100	278
Sortiment pro vybrané skupiny uživatelů	280
Ruční držáky a spojovací díly	284
Kraftform Kompakt Vario s funkcí ráčny	288
Kraftform Kompakt Vario bez funkce ráčny	292

Wera 2go



Wera 2go 1 Nosič nářadí	300
Wera 2go 2 Kufr na nářadí	300
Wera 2go 3 Box na nářadí	300
Wera 2go 4 Kapsa na nářadí	300
Wera 2go 5 Nosič nářadí	301
Wera 2go 6 Popruh	301
Pás na suchý zip	303

Bity Wera



	Bity na šrouby Phillips	316
	Bity na šrouby Pozidriv	338
	Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Phillips	350
	Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Pozidriv	351
	Bity na šrouby TORX®	352
	Bity na šrouby TORX® BO	366
	Bity na šrouby TORX PLUS®	368
	Bity na šrouby TORX PLUS® IPR	372
	Bity na šrouby ASSY®	375
	Bity na šrouby s plochou drážkou	376
	Bity na šrouby s vnitřním šestihranem	380
	Bity na šrouby s vnitřním šestihranem BO	387
	Bity na šrouby s vnitřním čtyřhranem	388
	Bity na šrouby TORQUE-SET®	392
	Bity na šrouby TRI-WING®	395
	Bity na šrouby s vnitřním mnohoúhelníkem	396
	Bity na šrouby Hi-TORQUE	397
	Bity na šrouby Microstix	398
	Bity na napínací šrouby	400
	Vložky nástrčných klíčů	401
	Zakrucovací nářadí s vnitřním závitem	403

Držáky, adaptéry a spojovací díly



Držáky bitů Impaktor	410
Rychloupínací držáky Rapidaptor	414
Rychloupínací držáky BiTorsion	418
Univerzální držáky s rychloupínací hlavou	419
Univerzální držáky se zajišťovacím kroužkem	421
Univerzální držáky s pouzdem z nerezové oceli	422
Univerzální držáky s pouzdem CuBe	424
Distanční držák z hliníku	425
Dříky nástrojů a spojovací díly	426

Sortiment bitů



Sortiment bitů Impaktor	434
Sortiment bitů Stainless	438
Sortiment bitů BiTorsion	440
Sortiment bitů Diamond	444
Sortiment bitů Universal	448
Sortiment bitů Wood	458
Sortiment bitů Metal	460
Sortiment bitů pro speciální aplikace	461

Momentové nářadí



Řada 7400 Nastavitelné	470
Řada 7400 Přednastavené	478
Řada indikátorů utahovacího momentu	484
Řada momentových klíčů Click-Torque	490
Řada nástrčných nástrojů	502

Rázové šroubováky a gumové paličky



Řada rázových šroubováků 90Nm	510
Řada gumových paliček	512

TechLex

Technický sborník	516
Číselný rejstřík podle kódových čísel	526
Číselný rejstřík podle objednacích čísel	540
Abecední rejstřík podle hesel	551

Rejstřík nářadí

Nářadí														
	Profil													
Phillips	22, 24, 25	28, 30	36, 45, 46, 48, 49, 50	54, 56	60	66, 70, 71, 72		90, 91, 95, 96, 102	80, 81	144ff	257	264ff		
Pozidrív	22, 24, 25	29, 30, 31	36, 45, 46, 48, 49, 50	54, 56	60	66, 70		90, 91, 95, 96, 102, 103	80	144ff	257	264ff		
PlusMinus Phillips								97						
PlusMinus Pozidrív								98, 102						
TORX® TORX® BO	23	29, 31	38, 39, 40, 45, 50, 51	55		66, 67, 73	76	99, 102, 103	80	144ff	250-256	264ff		
TORX® ZA														
TORX PLUS®			40											
TORX PLUS® IPR						68, 72			80					
ASSY®														
S plochou drážkou	22, 24, 25	28, 30, 31, 45, 46	34, 35, 45, 48, 49, 50	54, 56	60	66, 70, 71, 72		45, 46, 90, 91, 94, 102	80, 81		257	264ff		
S vnitřním šestihranem			38			68, 72	76			148ff	238-249	270		
Hex-Plus BO														
S vnitřním čtyřhranem	23		41, 46, 51					100				266, 271, 272		
TORQ-SET®			40									273, 276		
TRI-WING®			42									273, 276		
XZN														
HTN														
Microstix®						68			82					
Spanner												273, 276		
S vnějším šestihranem			42, 43, 51			69, 73	77	100, 126, 127	82	144ff				228-232

Vhodný nástroj ke šroubu.

														Náradí
														Profil
316-325	332	326-331		335	333	333	334	334	335	336	332	336		Phillips
338-343	348	344-348			348	349	349							Pozidriv
		350												PlusMinus Phillips
		350												PlusMinus Pozidriv
352-357, 366	361	358-360, 367		364	362	362	363	363	364	365				TORX [®] ZA
														TORX [®] BO
				370					370	370				TORX PLUS [®]
372		369, 373		373					373					TORX PLUS [®] IPR
375														ASSY [®]
376-377	379	378												S plochou drážkou
380-381	385	382-384		386										S vnitřním šestihranem
387		387												Hex-Plus BO
388-389	390-391													S vnitřním čtyřhranem
392	394	393	394											TORQ-SET [®]
395	395	395												TRI-WING [®]
396		396												XZN
397														HTN
				398					398					Microstix [®]
400		400												Spanner
		401,402							402					S vnějším šestihranem

WAKA

BE A

TOOL

REBEL



Čemu věříme...

Pevně věříme, že vždy můžeme zpochybnit stávající standardy.

Myslíme rebelsky.

Žijeme rock'n'rollem.

Máme rádi Tool Rebels!

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

Vytváříme skvělé nářadí pro Tool Rebels.

BE A TOOL REBEL



Wera

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



Logistické centrum, Wera Werkzeuge GmbH, Wuppertal





Výrobní závod, Wera Werk Bystřice



Skvělé nářadí pro rebely.

Kraftform Micro

Rychleji v jemné mechanice.



BiTorsion

Trvanlivější bity a držáky.



Zyklop Mini

Když je málo místa.

Kraftform Kompakt

Velký obsah, malý objem.



Kraftform

Pochopitelná ergonomie.



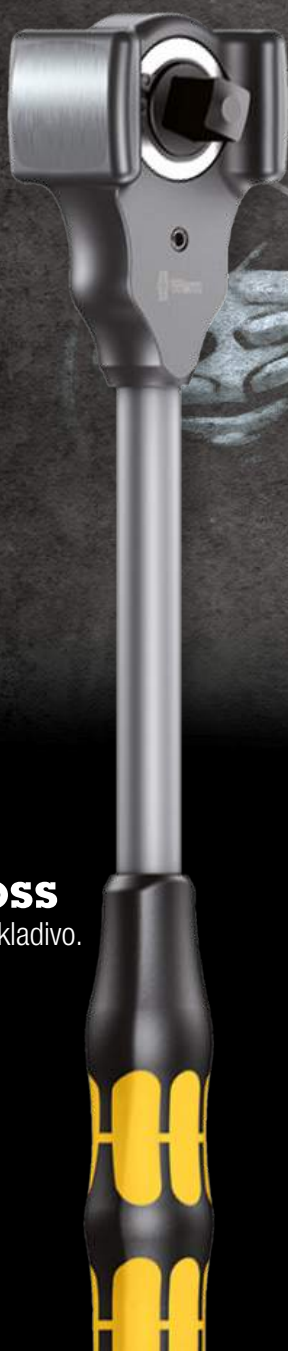
Zyklop Speed

Skutečný rychloběžný nástroj.



Sekací šroubovák

Více než jen šroubování.



Koloss

Ráčna a kladivo.



Laserová čepel Lasertip

Snížené riziko vyklouznutí při šroubování.

Joker

S ohromující přidržovací funkcí.



Skvělé nářadí pro rebely.

Bit-Check

Všechno na dohled. Vždy po ruce.



Nářadí v textilních boxech

Malý objem a hmotnost pro snadnější přenášení.



Rapidaptor

Rychlejší výměna bitů.

Kraftform Kompakt 20

Mít všechno pod kontrolou.



Diamantové bity

Bity se záběrem.



Bity Impaktor

Pro tvrdé případy.



Hex-Plus

Větší trvanlivost šroubů s vnitřním šestihranem.



Nářadí s přidržovací funkcí

Bezpečné přidržování pro šrouby.



Nářadí z nerezové oceli

Ušlechtilé a tvrdé.

Nářadí „Take it easy“

S barevným značením rychleji
k nástroji.

Skvělé nářadí pro rebely.



Zyklop VDE

Ráčna Zyklop je nyní k dispozici i v provedení VDE.

14



Wera pásy

Nově vymyšlené ukládání ořechů.



Ohybový momentový klíč

Nová generace momentových klíčů Wera!

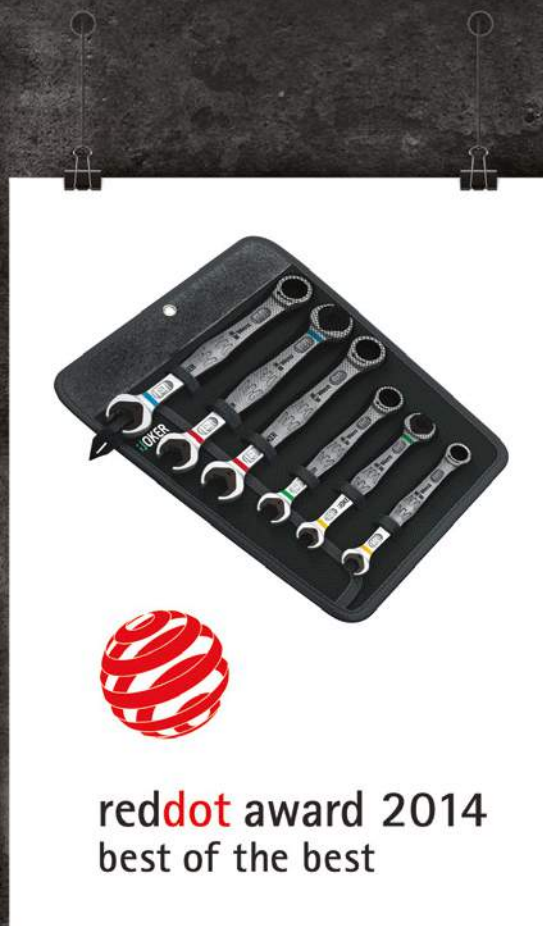


Wera 2go

Nápadité řešení pro mobilní nasazení.

Máme rádi design

Wera již několikrát obdržela vyznamenání za design svých výrobků a obalů. Mezi nimi: Red Dot Award, iF Gold Award, German Design Award a German Brand Award Gold.



” Naše DNA “











Máme rádi rock'n'roll







Šroubováky

	Kraftform nerezové šroubováky	20
	Řada Kraftform 900	26
	Řada Kraftform 300	32
	Řada Kraftform Comfort	52
	Řada s dřevěnou rukojetí	58
	Řada praporkových klíčů	61
	Příslušenství pro šroubování	62
	Řada Kraftform Micro	64
	Řada 400 s příčnou T rukojetí	74
	Řada ESD	80

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.



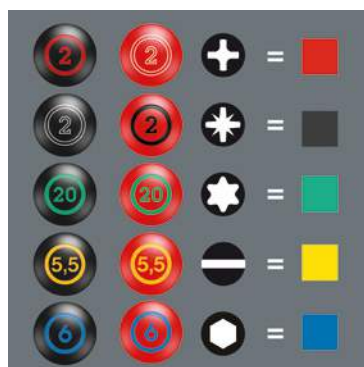
Wera Lasertip snižuje potřebnou přitlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.



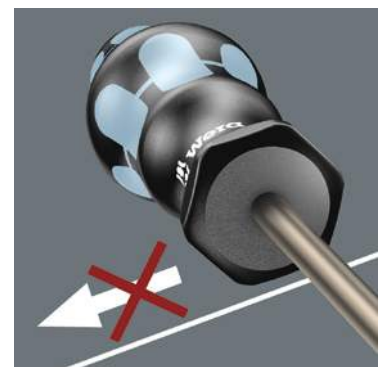
Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů.



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.



S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubovaku v kufříku s náradím rychle a snadné.



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

Šroubováky z nerezové oceli Kraftform

3335 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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

	↓ 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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (červená = Phillips) a velikostních stupnic.

	+	↓ 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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

	↓ 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 Pozidriv

Čepel: Kruhová

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (černá = Pozidriv) a velikostních stupnic.

	✦	↓ 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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (zelená = TORX®) a velikostních stupnic.

		mm	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

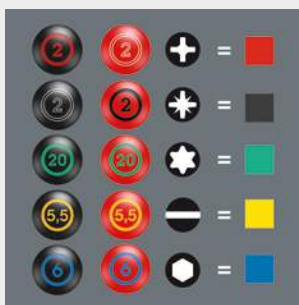
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

Tip



Šroubováky „Take it easy“



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubováku v kufříku s nářadím rychle a snadné.



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 zdrsněný laserovými paprsky. Tento drsný povrch se „zakousne“ do hlavy šroubu. Nežádoucí vyklouznutí šroubováku tak patří minulosti.

Nářadí z nerezové oceli je vakuově kalené



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.

Šroubováky z nerezové oceli Kraftform

3334/6 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek



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

Provedení: 6dílné s identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic v kartonu + stojánek

0503206001		
+	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 s identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic 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 s identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic v kartonu + stojánek

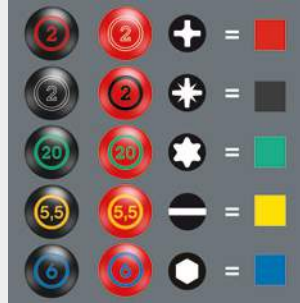
Symbol	Velikost	Specifikace
05032063001		
+	3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	3335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾
+	3334	1 x 1,2x6,5x150

¹⁾ není Lasertip

Tip



Šroubováky „Take it easy“



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubovaku v kufříku s nářadím rychle a snadné.



Kraftform



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



S ochranou před odkutalením

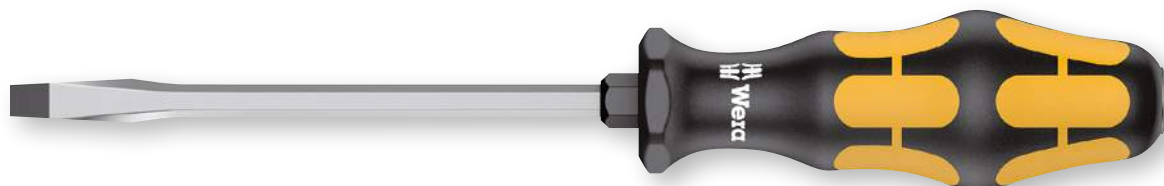


Šestihranná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti. Díky tomu odpadá hledání spadlého nářadí.

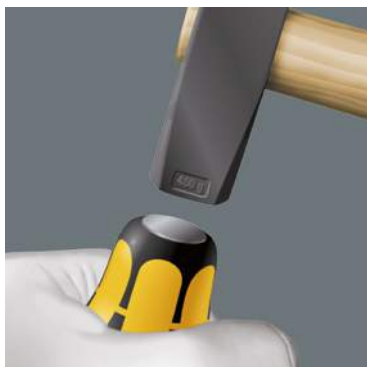
Řada 900 – sekací šroubovák

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 odštípnutí. 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 bezztrátový 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, zušlechtný a tvrdý materiál brání odštípnutí 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"	3 1/2"
05018264001	1,0	5,5	6	10	100	105	7/32"	4"
05018266001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05018268001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05018270001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"
05018272001	2,0	12,0	10	16	200	117	1/2"	8"
05018274001	2,5	14,0	10	16	250	117	9/16"	10"

¹⁾ Bez průchozí čepelce, bez úderové plochy, bez pomocné šestihránné 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 čepelce 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	
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 čepelce 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"	4 3/64"
05018301001	1,0	5,5	6	10	113	105	7/32"	4 1/16"
05018302001	1,2	7,0	6	10	138	105	9/32"	5 7/16"

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	
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	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	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 Zyklop 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⁾ Bez průchozí čepelce, bez úderové plochy, 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⁾ Bez průchozí čepelce, bez úderové plochy, 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⁾ Bez průchozí čepelce, bez úderové plochy, 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⁾ Bez průchozí čepěle, bez úderové plochy, 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 mozolů.

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.



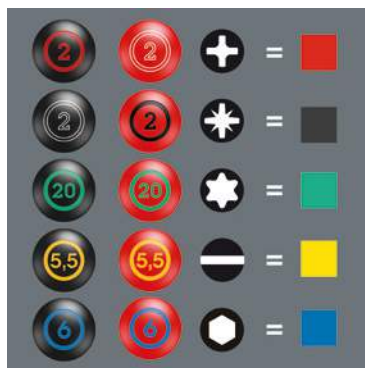
Velká kontaktní plocha – zvlášť vysoké tření v místech měkkých zón – umožňuje vysoký přenos utahovacího momentu, aniž by působením hran vznikaly otlaky.



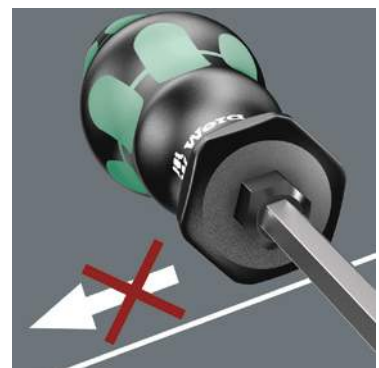
Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Zpracování laserem přináší tvrdost jopa až 1000 HV 0,3. Wera Lasertip se pevně zakousne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.



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



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubovaku v kufříku s nářadím rychle a snadno.



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

Wera Kraftform Plus – řada 300

Odpověď téměř na každý šroub.

335 Ploché šroubováky



- Použití:** Šrouby s plochou drážkou
- Čepel:** Kulatá
- Provedení:** Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní. S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

	mm	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. S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

	mm	mm	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, jednodílný. S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

	mm	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 Plochý šroubovák










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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

							
	mm	mm	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 zdrsněný 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?

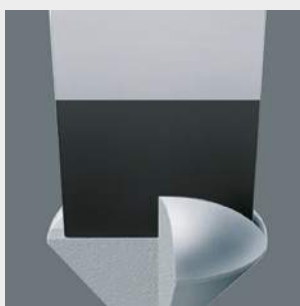


„přilepení“ ruky k rukojeti. Díky tomu je možné rychlé přehmatávání.

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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (červená = Phillips) a velikostních stupnic.

	+	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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (červená = Phillips) a velikostních stupnic.

	+	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:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní. S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (černá = Pozidriv) a velikostních stupnic.

		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:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní. S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (černá = Pozidriv) a velikostních stupnic.

		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

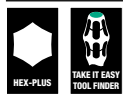
		4013288
05100055001	1 x PZ 0x60 ¹⁾	181282
05100056001	1 x PZ 1x80	181299
05100057001	1 x PZ 2x100	181305



Wera Kraftform Plus – řada 300

Odpověď téměř na každý šroub.

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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (modrá = vnitřní šestihran) a velikostních stupnic.

	mm	mm	mm	mm	in
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: 12,0; 1/2", Kraftform s ochranou před odkutálením, jednodokomentní. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (modrá = vnitřní šestihran) a velikostních stupnic.

	mm	mm	mm	mm	in
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 Šroubovák s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

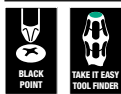
Čepel: Kulatá

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	in
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: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (zelená = TORX®) a velikostních stupnic.

		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?

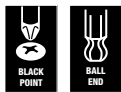


Šrouby s vnitřním šestihranem jsou problematické, protože dosedací plochy, přes které se přenáší síla z nářadí na šroub, jsou velmi úzké. Důsledek: Hlava šroubu se může zničit. Nářadí Hex-Plus má větší kontaktní plochy, které tomu brání! Je dobré vědět: Nářadí Hex-Plus je vhodné do všech standardních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

Wera Kraftform Plus – řada 300

Odpověď téměř na každý šroub.

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 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"

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"

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"



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"

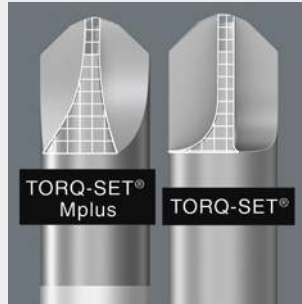
368 SB Šroubováky na šrouby s vnitřním čtyřhranem

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



Tip

TORQ-SET® MPlus



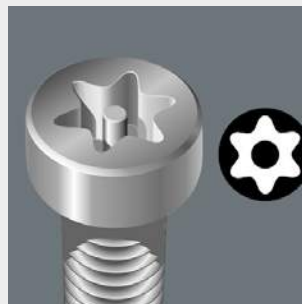
Profil Mplus vyvinutý společností Wera má oproti nástrojům s konvenčním profilem TORQ-SET® silnější boky. Z toho vyplývá podstatně vyšší destrukční moment a mnohonásobně delší životnost nástroje Mplus TORQ-SET® Wera.

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

Odpověď téměř na každý šroub.

375 Šroubováky 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: KRAFTFORM s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

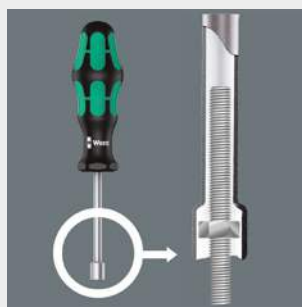
TIP: Dutý tvar umožňuje dotažení nebo povolání šroubů na dlouhých svornících a také pevně dotažených šroubů.

						
	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 jediné 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.

Čepele 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

Odpověď téměř na každý šroub.

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	"	"
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	"
05008775001	PH 01	25	54	4,5	1"
05008780001	PH 02	25	54	6,0	1"
05008782001	PH 03	25	54	8,0	1"

Mini šroubováky








Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

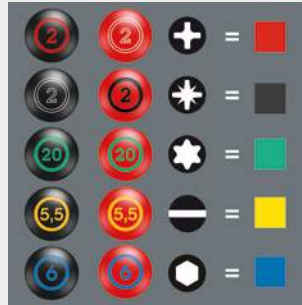
					
		mm	mm	mm	"
05009330001	PZ 01	25	54	4,5	1"
05009335001	PZ 02	25	54	6,0	1"
05009337001	PZ 03	25	54	8,0	1"



Tip

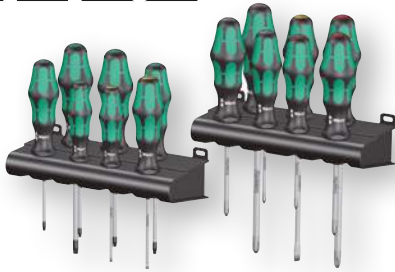


Šroubováky „Take it easy“



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubováku v kufříku s nářadím rychle a snadné.

Kraftform Big Pack 300



Wera Kraftform Plus – řada 300. S čepelí Lasertip + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess s křížovou drážkou Pozidriv s TORX®. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

Kraftform XXL



12dílná univerzální sada šroubováků. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

²⁾ Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.



Sekací šroubovák



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

Wera Kraftform Plus – řada 300

Odověď téměř na každý šroub.

Kraftform XXL 2



12dílná univerzální sada šroubováků. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

²⁾ Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform XXL 3



11dílná univerzální sada šroubováků. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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 2go 300



11 šroubováků Kraftform Série 300; pro křížové šrouby Phillips a Pozidriv, TORX® a šrouby s plochou drážkou. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

1 stabilní, robustní kapsa, s držadlem, pro uložení a přenos nářadí. Vysoce odolná proti probodnutí nebo proříznutí. Se suchým zipem pro připevnění na systém Wera 2go. Včetně jednoho variabilně nastavitelného rozdělovače na suchý zip s možností rozdělení až do 5 sekcí.

05004313001		
	Wera 2go 4	1 x 165,0x165,0x105
+	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115
+	334 SK	1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,2x7,0x125
	Pás na suchý zip 120	1 x 50,0x120,0



Wera Kraftform Plus – řada 300

Odověď téměř na každý šroub.

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



se šestihrannými čepeli + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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 čepeli Lasertip + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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 čepeli + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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 čepeli Lasertip + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

335/350/355/3 Sada šroubováků Kraftform Plus



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

Provedení: 3dílné

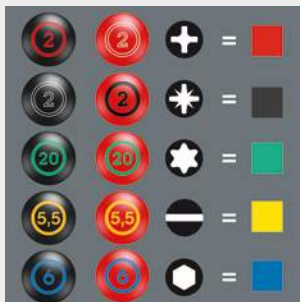
05347735002		
+	350 PH	1 x PH 2x300 ¹⁾
+	355 PZ	1 x PZ 2x300 ¹⁾
+	335	1 x 1,0x5,5x300 ¹⁾

¹⁾ není Lasertip

Tip



Šroubováky „Take it easy“



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubovaku v kuffíku s nářadím rychle a snadné.



Jak mohu zabránit vyklouznutí šroubovaku 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 zdrsněný laserovými paprsky. Tento drsný povrch se „zakousne“ do hlavy šroubu. Nežádoucí vyklouznutí šroubovaku tak patří minulosti.



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. Černé oblasti se svým tvrdým

povrchem brání „přilepení“ ruky k rukojeti. Díky tomu je možné rychle přehmatávání.

Wera Kraftform Plus – řada 300

Odpověď téměř na každý šroub.

335/350/355/4 Sada šroubováků Kraftform Plus Lasertip



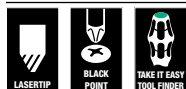
s čepelemi Lasertip. S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

Provedení: 4dílné

05347736002		
+	350 PH	1 x PH 2x200
+	355 PZ	1 x PZ 1x200; 1 x PZ 2x200
+	335	1 x 1,0x5,5x200

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



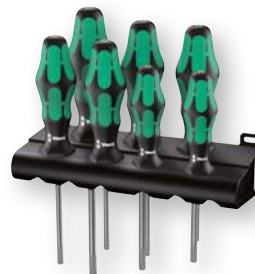
Sada šroubováků v provedení Lasertip, kulaté čepele + stojánek. S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

367/7 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

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

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 Krafftform Plus TORX® + stojánek



Použití: TORX®

Provedení: S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. 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: S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. 6dílné 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

367/6 Sada šroubováků TORX® B0 Krafftform 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

395 H0/7 SM Sada nástrčných klíčů a šroubováků



Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Provedení: 7dílné v kartonu

TIP: Dutý tvar umožňuje dotažení nebo povolání šroubů na dlouhých svornících a také pevné dotažení šroubů.

05029510001	
	395 H0 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.

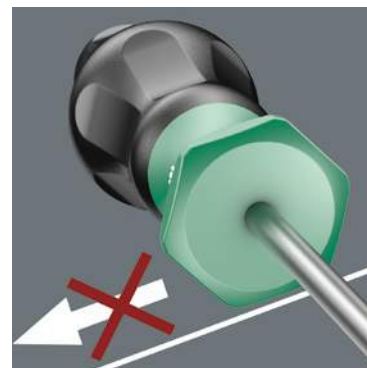
Univerzální použití.



Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro rychlou a šetrnou práci.



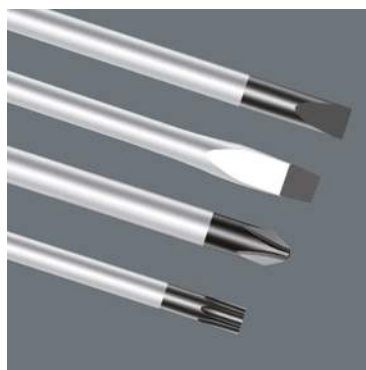
Označení rukojeti se symbolem, popisem a velikostí profilu šroubu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.



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



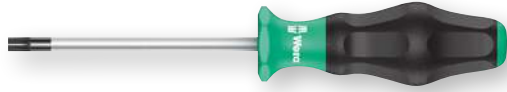
Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutáním, vícekomponentní

	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: Kraffform 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.

Označení rukojeti se symbolem



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

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 přivařeně 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 odštipnutí rukojeti.



S průchozí čepelí z vysoce kvalitního materiálu – tím dochází k bezztrátovému přenosu síly i při úderech kladivem. Zušlechtěný houževnatý materiál zabraňuje odštipnutí 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

Odpověď téměř na každý šroub.



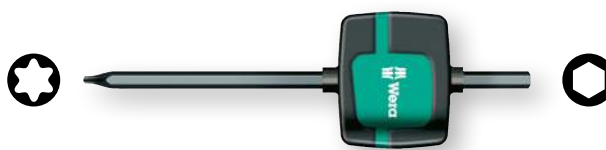
1267 A Praporkový klíč TORX®



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"

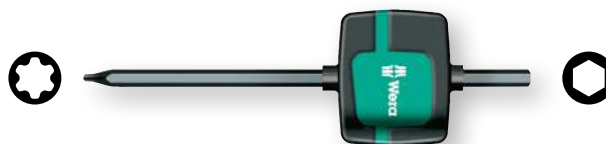
1267 A Praporkový klíč TORX PLUS®



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



Rukojet: jednokomponentní

Čepel: Průchozí




			
	mm	mm	
05027405001	105	92	4 3/16"

1428 Výstružník





Rukojet: jednokomponentní

Čepel: Průchozí

			
	mm	mm	
05027455001	107	92	4 9/32"

Stojánek na šroubováky Kraftform Micro



		
	mm	mm
05134002001	190,0	80



Stojánek na šroubováky 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

Tip

Jak funguje přidržovák na šrouby



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



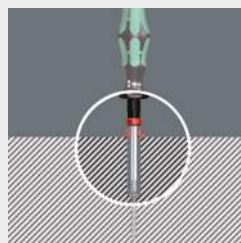
Šroub nasuňte na hrot čepel a uchyťte ho drápem.



Přidrřovák na šrouby vytahujte dále ve směru k rukojeti šroubováku, až se obě ramena (drápy) přitisknou k hlavě šroubu a lehce se vzpřičí. 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 přidřovák 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.



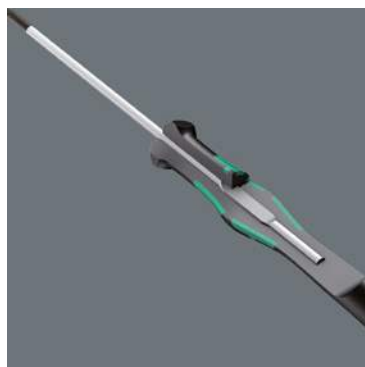
Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepelí nářadí zajišťuje přenos vysokých sil při povolování i dotahování, aniž by docházelo ke ztrátě kontaktu se šroubem.



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.



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"
05117997001	0,35	2,5	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
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 ^{1) 3)}	PH 000	40	97	1,5/2,5	1 9/16"
05118019001 ^{1) 3)}	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05118020001 ¹⁾	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"
05118026001 ²⁾	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05118022001 ²⁾	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"

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

³⁾ Čepel je na výstupní straně osoustružena na jmenovitou délku 10 mm

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



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: S přídržovací 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"



Tip



K čemu slouží profil TORX® HF?



Profil Wera TORX® HF (HF = Haltefunktion – 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 dířkách.

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	
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	
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"

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.

2067 Šroubováky TORX PLUS® IPR k použití v elektronice









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

					
		mm	mm	mm	
05030160001	1 IPR	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	
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	
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"

2072 Šroubováky 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	
05118145001	m	40	97	2,5	1 9/16"



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	5,7	2 3/8"
05118109001	1,8		60	97	5,7	2 3/8"
05118110001	2,0		60	97	5,7	2 3/8"
05118112001	2,5		60	97	5,7	2 3/8"
05118114001	3,0		60	97	5,7	2 3/8"
05118116001	3,2		60	97	5,7	2 3/8"
05118118001	3,5		60	97	5,7	2 3/8"
05118120001	4,0		60	97	5,7	2 3/8"
05118122001	4,5		60	97	6,4	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	6,6	2 3/8"
05118137001	-	7/32"	60	97	7,8	2 3/8"
05345282001	-	1/4"	60	97	9,0	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

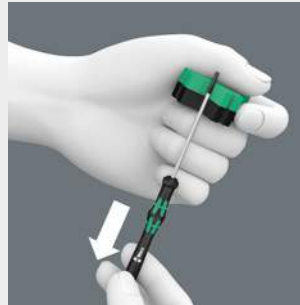
				
	mm	mm	mm	mm
05027456001	1,0	3,5	50	97

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 62.



Šestihranná kulová hlava



Díky kulovitému funkčnímu profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takřikajíc „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"

Kraftform Micro 12 Electronics 1 Sada šroubováků k použití v elektronice



Použití: Šrouby s plochou, s křížovou drážkou Phillips-Recess, s vnitřním profilem TORX® B0, s vnitřním profilem TORX PLUS® IPR, Microstix® a šrouby s vnějším šestihranem. 1 vyhazovače.

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

05073677001		
+	2050 PH Micro	1 x PH 000x40 ¹⁾ ; 1 x PH 00x40 ¹⁾ ; 1 x PH 0x40 ²⁾
⊕	2067 TORX® B0 Micro	1 x TX 8x60; 1 x TX 10x60
⊗	2067 IPR Micro	1 x 1 IPR x 44
⊖	2035 Micro	1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,35x2,5x40
⦿	2069 Micro	1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60
⊙	2072	1 x mx40
⦿	1429	1 x 1,0x3,5x50

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

Kraftform Micro 12 Universal 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⁾ ; 1 x PH 0x60 ²⁾
⊕	2067 TORX® HF	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

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná



Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1



11dílná souprava
Skládací taška s bity dlouhými 44 mm
1 Kraftform Micro Ruční držák bitů 1013

05073676001		
	1013	1 x 97
	Kraftform Micro	
	851/9 C	1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾
	867/9 C	1 x TX 8x44
	867/9 C TORX PLUS [®]	1 x 3 IPx44
	867/9 IPR TORX [®] PLUS	1 x 1 IPRx44
	800/9 C	1 x 0,35x2,5x44
	872/9	1 x mx44
	869/9	1 x 2,5x44,0; 1 x 3,0x44,0

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1



11dílná souprava
Skládací taška s bity dlouhými 44 mm
1 Kraftform Micro Ruční držák bitů 1013

05135938001		
	1013	1 x 97
	Kraftform Micro	
	851/9 C	1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾ ; 1 x PH 1x44 ¹⁾
	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

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

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⁾ ; 1 x PH 0x60 ²⁾
	2035 Micro	1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

Řada Kraftform Micro

Ergonomicky vylepšený šroubovák na elektroniku.

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⁾ ; 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

¹⁾ Velikost 0 dle JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

2050/6 Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek



Použití: Šrouby s plochou, s křížovou drážkou Phillips-Recess, šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS[®] a šrouby Microstix[®]

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05030181001	
	2050 PH Micro 1 x PH 000x40 ¹⁾ ; 1 x PH 00x40 ¹⁾ ; 1 x PH 0x40 ²⁾
	2067 IPR 1 x 1 IPR x 44 Micro
	2072 1 x mx40
	2035 Micro 1 x 0,35x2,5x40

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

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

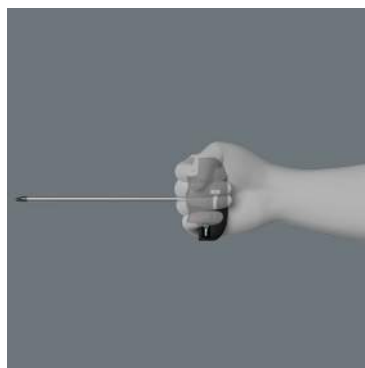


Šroubovák s příčnou rukojetí

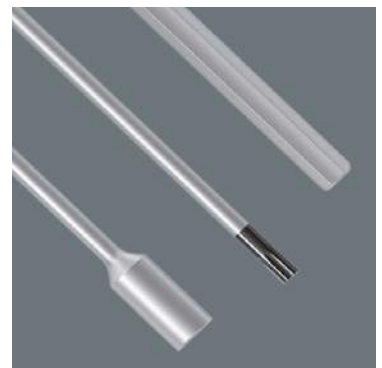
Příčná rukojeť se používá tam, kde jde o přenos vysokých utahovacích nebo povolovacích momentů. Výhradní používání tvrdých materiálů v kombinaci s velkými dotykovými plochami v ruce zajistí efektivní, tvarový přenos síly.



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.



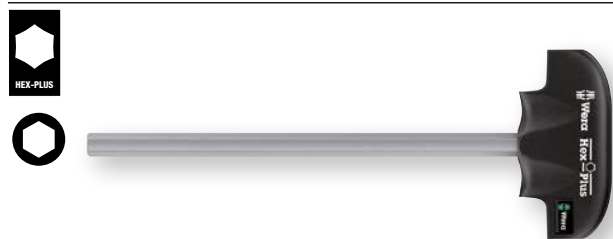
Čepě jsou vyrobeny ze speciálních legovaných ocelí a zaručují vysokou odolnost proti opotřebení a robustnost.



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, povrch BlackLaser
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
Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

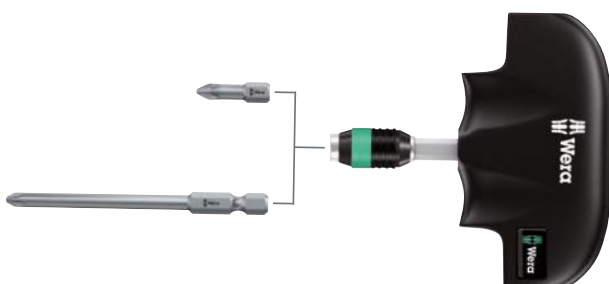
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05013400001	5	230	33	70	9"		8,1
05013399001	5,5	230	33	70	9"		8,1
05013401001	6	230	33	70	9"		9,1
05013402001	7	230	44	87	9"		11,0
05013403001	8	230	44	87	9"		12,1
05013404001	9	230	44	87	9"		13,1
05013405001	10	230	44	87	9"		14,1
05013407001	11	230	44	87	9"		16,0
05013409001	12	230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

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.



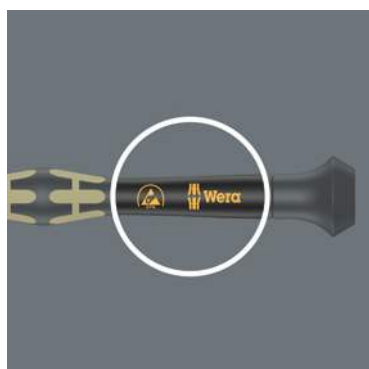
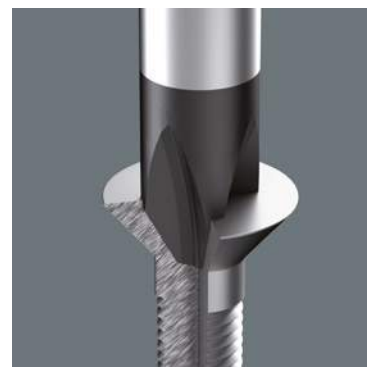
Požadavky na odpor šroubovacího nářadí ESD jsou uvedeny v normě DIN EN 61340-5-1. K této normě patří mimo jiné rukojeť z definovaného elektricky vodivého materiálu. Produkty Wera řady ESD splňují tuto normu a ještě přísnější předpisy některých technologických podniků.



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.



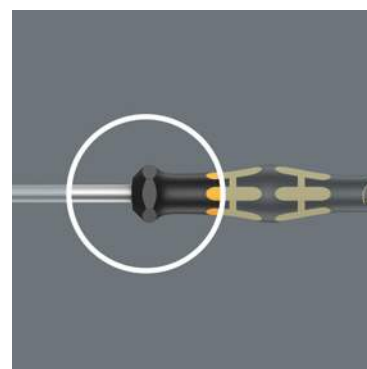
Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručuje dlouhou životnost, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.



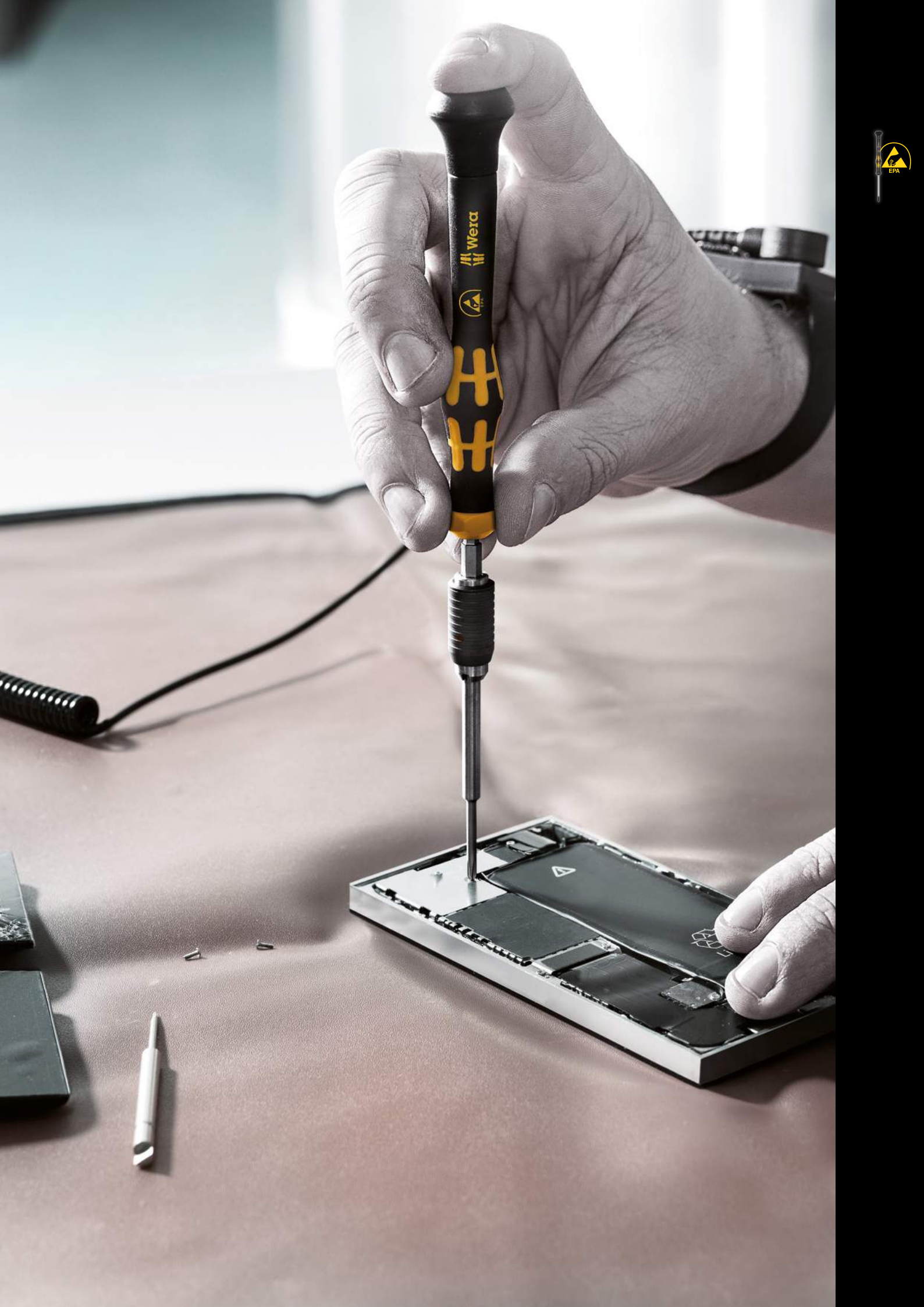
Rychloběžná zóna pod otočnou krytkou umožňuje bleskové šroubování.



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 nastavování.



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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
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"
05030108001	0,35	2,5	40	97	2,5	3/32"	1 9/16"
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

		mm	mm	mm	mm
05030117001 ¹⁾³⁾	PH 000	40	97	1,5/2,5	1 9/16"
05030118001 ¹⁾³⁾	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05030110001 ³⁾	PH 00	60	97	1,8/2,5	2 3/8"
05030119001	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05030111001 ²⁾	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05030112001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

³⁾ Čepel je na výstupní straně osoustružena na jmenovitou délku 10 mm

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

		mm	mm	mm	mm
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

		mm	mm	mm	mm
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"

1567 Šroubováky IPR TORX PLUS® k použití v elektronice

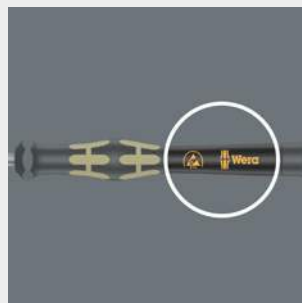


- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® IPR
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		mm	mm	mm	"
05030135001	1 IPR	40	97	2,0	1 9/16"

Tip

Rychloběžná zóna



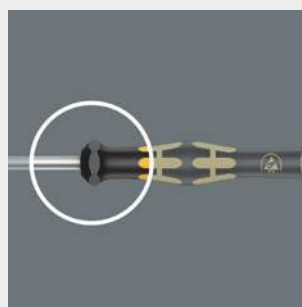
Díky otáčivé hlavě a zóně rychlého otáčení pod touto hlavou je možné bleskové šroubování. Časově náročné přehmatávání jako u běžných jemných šroubováků zcela odpadá.

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

1550/6 ESD Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek



Použití: Šrouby s plochou, s křížovou drážkou Phillips-Recess, šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® a šrouby Microstix®
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05030180001	
	1550 PH Micro 1 x PH 000x40x1.5/2.5 ¹⁾ 2); 1 x PH 00x40x1.8/2.5 ¹⁾ 2); 1 x PH 0x40x3.0
	1578 A Micro 1 x 0.35x2.5x40
	1567 TORX PLUS® IPR 1 x 1 IPRx40
	1572 ESD 1 x mx40

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

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

1013 Ruční držák bitů Kraftform Micro ESD



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

	Ø	L	L
	mm	mm	"
05300004001	23	97	1"

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 připojovacích 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

	Ø	L
	1/4"	mm
05051464001	1/4"	119

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 pouzdrém. 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 magnetu 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.

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

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® B0	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 21 ESD 1



21dílná souprava

Skládací taška s bity dlouhými 44 mm

1 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD

05135973001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 000x44 ¹⁾ ; 1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾
	867/9 C TORX®	1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44
	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
	867/9 IPR TORX® PLUS	1 x 1 IPRx44
	872/9	1 x mx44; 1 x 00x44; 1 x Fx44; 1 x 0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,35x2,5x44
	869/9	1 x 2,5x44,0

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCS O (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná



Nářadí VDE



	Kraftform nerezové šroubováky VDE	88
	Řada Kraftform Serie 100 VDE	92
	Řada Kraftform Kompakt VDE	106
	Řada Kraftform Comfort VDE	120
	Ráčna Zyklop VDE a příslušenství	124

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.



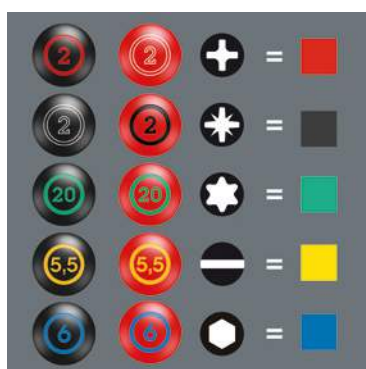
Wera Lasertip snižuje potřebnou přitlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.



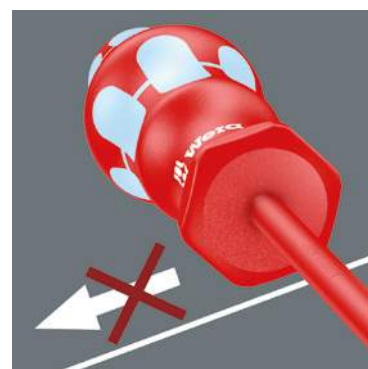
Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů.



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.



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubovaku v kufříku s nářadím rychle a snadné.



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

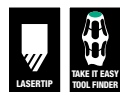


- Použití:** Šrouby s plochou drážkou
- Čepel:** Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900; nerezová ocel
- Provedení:** Kónické ostří, břit Lasertip, nerezová ocel proti vnějšímu rezivění
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou prti odkutálení, vícekomponentní. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

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; nerezová ocel
- Provedení:** Hrot Lasertip, nerezová ocel proti vnějšímu rezivění Lasertip
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (černá = Pozidriv) a velikostních stupnic.

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

3162 i PH VDE 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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (červená = Phillips) a velikostních stupnic.

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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

²⁾ 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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Pozidriv

Provedení: Nerezová ocel, 6dílné v kartonu + stojánek

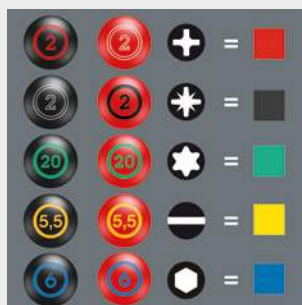
05022745001		
+	3165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ není Lasertip

Tip



Šroubováky „Take it easy“



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubováku v kuffíku s nářadím rychle a snadné.



Kusová zkouška



Pouze zkouška nářadí na elektrickou pevnost při 10 000 voltech poskytuje uživateli jistotu, že bylo jeho nářadí odzkoušeno z hlediska nejdůležitější vlastnosti - izolace. Každý kus nářadí WERA VDE je podroben této zkoušce. Tím je zaručena bezpečná práce do 1 000 voltů.

Šroubovák Kraftform Řada 100 VDE

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



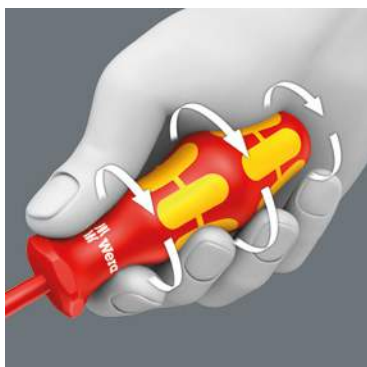
Kusová zkouška při napětí 10 000 V podle normy IEC 60900 zaručuje bezpečnou práci pod napětím do 1 000 V.



Také v extrémních podmínkách nasazení je zaručena kontrolovaná odolnost proti průrazu za studena do teplot -40°C a díky tomu také bezpečnost.



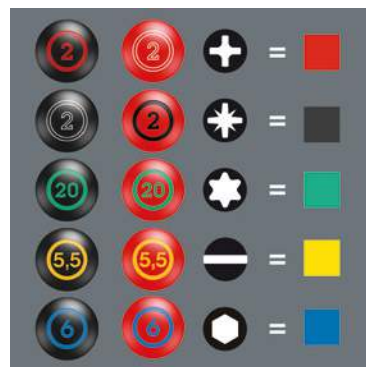
Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů.



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



S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubovaku v kuřičku s nářidím rychlé a snadné.



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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

	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 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



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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

	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 iSS VDE Plochý šroubovák izolovaný se sníženým průměrem čepele i s menšími průměry rukojetí



- 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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

	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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (červená = Phillips) a velikostních stupnic.

	+	mm	mm	"
05006150001 ¹⁾	PH 0	80	81	3 1/8"
05006152001	PH 1	80	98	3 1/8"
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

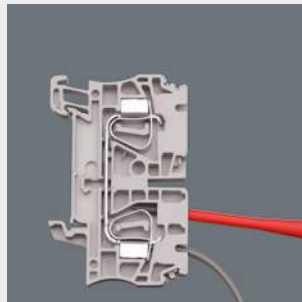
162 i PH SB VDE izolovaný křížový šroubovák

		4013288
05100011001	1 x PH 1x80	181442
05100012001	1 x PH 2x100	181459



Tip

Snížený průměr čepele



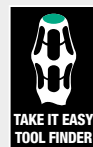
Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900.



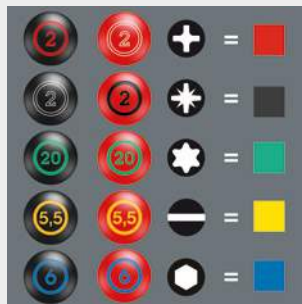
Jak mohu zabránit vyklouznutí šroubováku z hlavy šroubu?



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.



Šroubováky „Take it easy“?



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubováku v kuffíku s nářadím rychle a snadné.

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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (červená = Phillips) a velikostních stupnic.

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

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



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

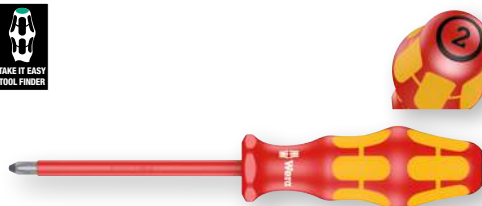
Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PH a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Provedení: Čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (červená = Phillips) a velikostních stupnic.

	+	mm	mm	"
05020131001	PH 1	80	81	3 1/8"
05020133001	PH 2	100	98	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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (černá = Pozidriv) a velikostních stupnic.

	+	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

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 čepele



Použití: Vhodný na šrouby Pozidriv

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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (černá = Pozidriv) a velikostních stupnic.

		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: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

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

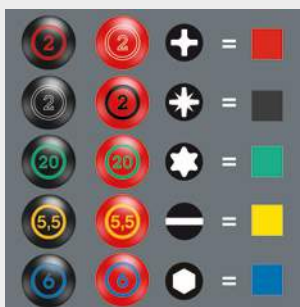
		4013288
05100019001	162 i PH/S VDE 1 x # 1x80	186560
05100020001	162 i PH/S VDE 1 x # 2x100	186577



Tip



Šroubováky „Take it easy“



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubováku v kufříku s nářadím rychle a snadné.

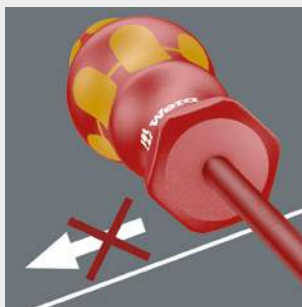


Nářadí PlusMinus



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

S ochranou před odkutálením



Všechny šroubováky Kraftform mají ochranu před odkutálením na dolním konci rukojeti. Šestihraný tvar brání nepříjemnému odkutání 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 i PZ/S SB VDE izolovaný šroubovák na šrouby PlusMinus (Pozidriv/plochá drážka)



05100021001		165 i PZ/S VDE 1 x # 1x80	4013288 186584
05100022001		165 i PZ/S VDE 1 x # 2x100	186591



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: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní. S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (zelená = TORX®) a velikostních stupnic.

		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 šestihřanný šroubovák



Použití: Šrouby s vnitřním šestihřanem

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné

Rukojeť: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní. S identifikátorem náradí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (modrá = vnitřní šestihřan) a velikostních stupnic.

	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

Kusová zkouška



Pouze zkouška náradí na elektrickou pevnost při 10 000 voltech poskytuje uživateli jistotu, že bylo jeho náradí odzkoušeno z hlediska nejdůležitější vlastnosti - izolace. Každý kus náradí WERA VDE je podroben této zkoušce. Tím je zaručena bezpečná práce do 1 000 voltů.



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






		
05100024001	1 x # 1x80	4013288 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	 "
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

	
	4013288
05100100001	1 x 0.5x3.0x70 181664

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.



Kontrolovaná odolnost proti průrazu za studena

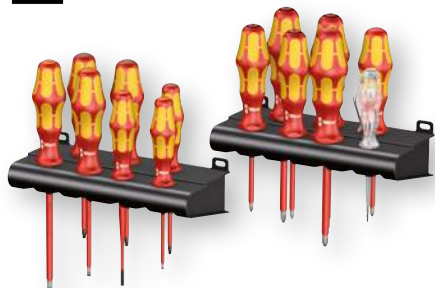


Také v extrémních podmínkách nasazení je zaručena kontrolovaná odolnost proti průrazu za studena do teplot -40 °C a díky tomu také bezpečnost.

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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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® 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

²⁾ Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

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



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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 Kraftform Plus řady 100 + zkoušečka napětí + stojánek



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

²⁾ Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

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



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv

Provedení: 7 dílné 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

²⁾ Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

167 i/6 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

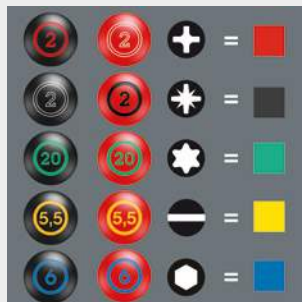
Provedení: 6 dílné

05133356001		
+	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

Tip



Šroubováky „Take it easy“



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubovaku v kuffíku s nářadím rychle a snadné.



Kusová zkouška



Pouze zkouška nářadí na elektrickou pevnost při 10 000 volttech poskytuje uživateli jistotu, že bylo jeho nářadí odzkoušeno z hlediska nejdůležitější vlastnosti - izolace. Každý kus nářadí WERA VDE je podroben této zkoušce. Tím je zaručena bezpečná práce do 1 000 voltů.



Lasertip



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.

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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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 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. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

Provedení: 6dílné 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 i/162 i/167 i/9 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

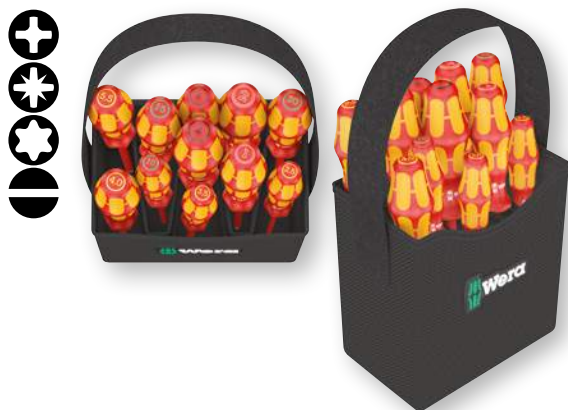
Použití: Šrouby s plochou drážkou, šrouby Phillips, šrouby Pozidriv, šrouby kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka, šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: 9dílné

05133355001		
+	162 i PH VDE	1 x PH 2x100
+	165 i PZ VDE	1 x PZ 2x100
+	165 i PZ/S VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
+	167 i TORX® VDE	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 2go 100



11 VDE izolovaných šroubováků Kraftform; pro křížové šrouby Phillips a Pozidriv, TORX® a šrouby s plochou drážkou. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

1 stabilní, robustní kapsa, s držadlem, pro uložení a přenos nářadí. Vysoce odolná proti probodnutí nebo proříznutí. Se suchým zipem pro připevnění na systém Wera 2go. Včetně jednoho variabilně nastavitelného rozdělovače na suchý zip s možností rozdělení až do 5 sekcí.

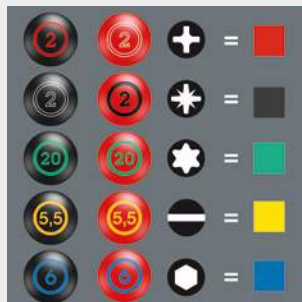
05004310001	
	Wera 2go 4 1 x 165,0x165,0x105
+	162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	165 i PZ VDE 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	167 i TORX® VDE 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80
+	160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x150; 1 x 1,0x5,5x200
+	160 iS 1 x 0,6x3,5x100
	Pás na suchý zip 120

¹⁾ není Lasertip

Tip



Šroubováky „Take it easy“



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Díky tomu je nalezení správného šroubovaku v kufříku s nářadím rychle a snadné.



Na pracoviště i pracovní cesty



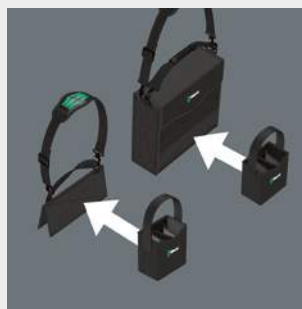
Široká stejná plocha zajišťuje stabilitu kapsy. Díky velkému popruhu lze kapsu na nářadí snadno přenášet a při práci kdekoliv zavěsit.

Vysoce odolná proti proříznutí a probodnutí



Robustní a stabilní materiál vykazuje vysokou odolnost proti probodnutí nebo proříznutí. Přenášené předměty jsou velmi dobře chráněny proti poškození a vlhkosti. Díky tomuto materiálu je zvýšena životnost boxu na nářadí.

Dokonalý doplněk systému Wera 2go



Box na nářadí lze díky suchému zipu připevnit k nosiči nářadí Wera 2go 1 nebo ke kufříku na nářadí Wera 2go 2.

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 pouzdech, 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 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.



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



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

Kraftform Kompakt VDE

Variabilní práce pod napětím.

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



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

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

15dílná souprava

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

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



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

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

16dílná souprava

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

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1



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.

Tip



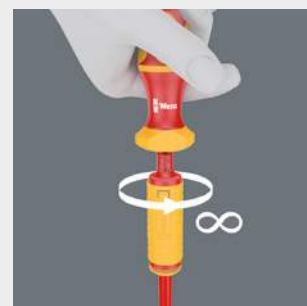
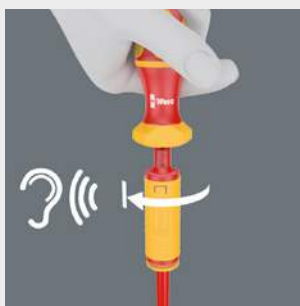
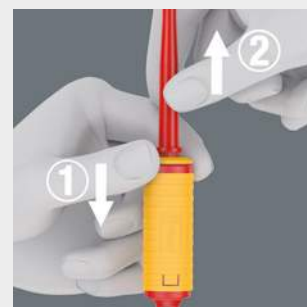
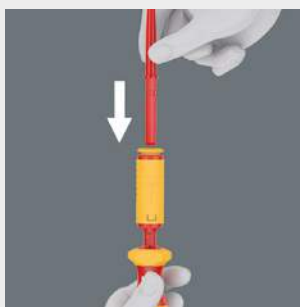
Nastavitelný momentový držák Kraftform 7400 VDE



Jednoduché nastavení potřebného krouticího 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 18 Imperial 1



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

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2



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 VDE 17 Universal 1



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

Tip

Jak lze předejít otlakům na rukou?



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.



Kusová zkouška



Pouze zkouška nářadí na elektrickou pevnost při 10 000 voltech poskytuje uživateli jistotu, že bylo jeho nářadí odzkoušeno z hlediska nejdůležitější vlastnosti - izolace. Každý kus nářadí WERA VDE je podroben této zkoušce. Tím je zaručena bezpečná práce do 1 000 voltů.

Kraftform Kompakt VDE

Variabilní práce pod napětím.

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1



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 16 extra slim 1



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 7 Universal 1



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 7 Universal 2



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

Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1



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

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 přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	Nm	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
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



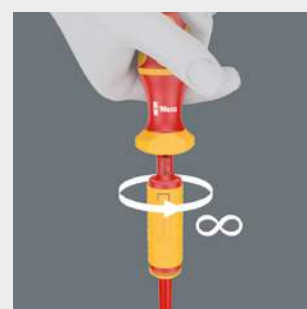
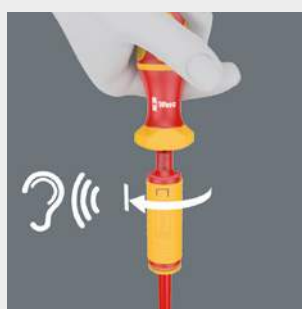
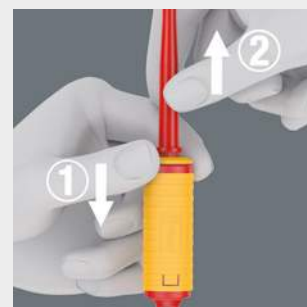
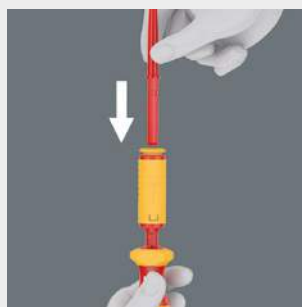
Nastavitelný momentový držák Kraftform 7400 VDE



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

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



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

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

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

Kraftform Kompakt VDE 68 i



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem
Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením
Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

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

Kraftform Kompakt VDE 68 iS



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

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

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

Kraftform Kompakt VDE 64 i



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900
Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením
Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

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






Kraftform Kompakt 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

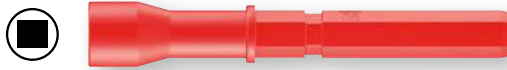
Kraftform Kompakt 99 FL






Klíč na skříňové rozvaděče

	 mm	 mm	 "
05003463001	89	3 ⁹ / ₁₆	

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1






Klíč na skříňové rozvaděče, 8,1 mm

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

Kraftform Kompakt 98 DK



Klíč na skříňové rozvaděče

	 mm	 mm	 "
05003462001	89	3 ⁹ / ₁₆	



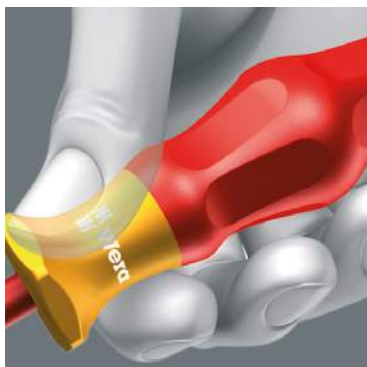
Šroubováky Kraftform Comfort VDE

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.



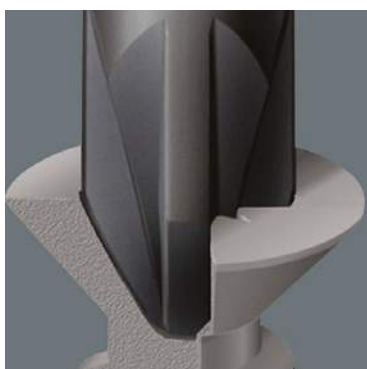
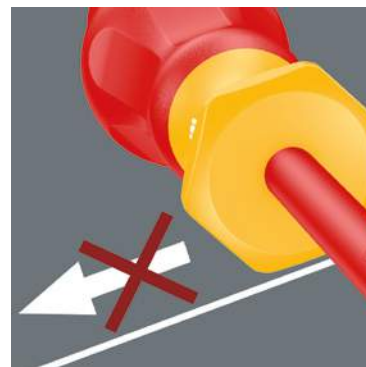
Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro rychlou a šetrnou práci.



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



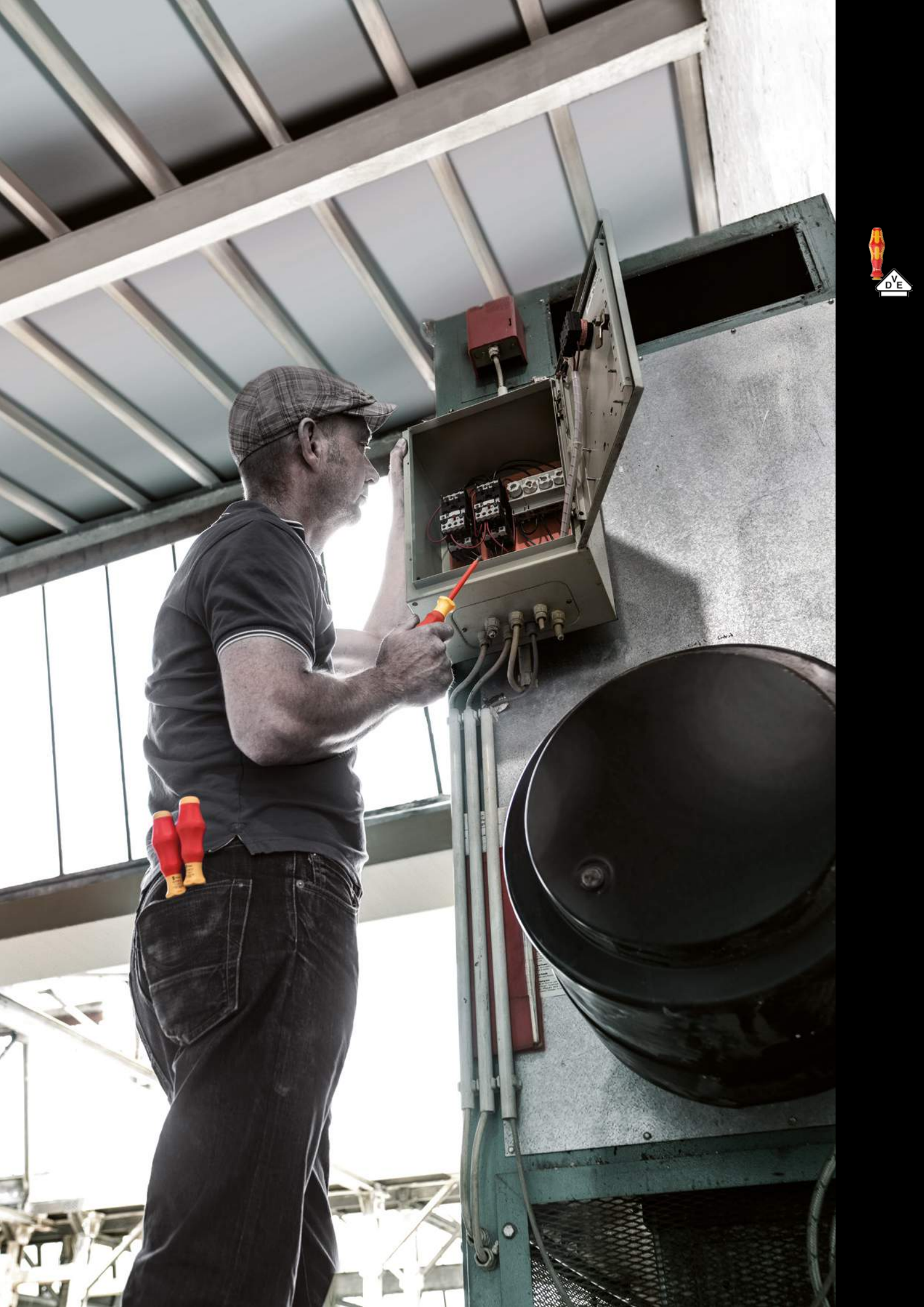
Šestihránná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti.



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



Kusová zkouška 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.



Řada Zyklop VDE

Chtěli bychom, aby uživatelé našeho nářadí pracovali bezpečně a pohodlně.

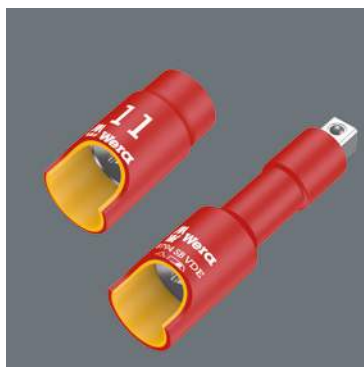
Ráčna Zyklop VDE a její příslušenství je správné nářadí pro bezpečnou práci na elektrických zařízeních a její výhody oceníte i při šroubování v úzkých místech.



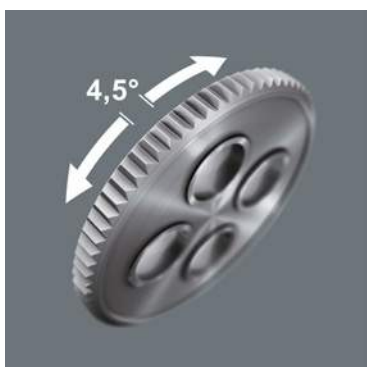
Kusová zkouška nářadí Zyklop VDE při napětí 10.000 V podle normy IEC 60900 zaručuje bezpečnou práci pod napětím do 1.000 V.



Hlavice a prodloužení Zyklop VDE poskytují vyšší bezpečnost díky 2složkové izolaci se žlutým izolačním jádrem pod červenou vnější izolační vrstvou.



Zajišťovací kulička slouží pro bezpečné upevnění hlavic a příslušenství a zajišťuje spolehlivou bezpečnost během šroubování. Krátké stlačení uvolňovacího tlačítka a můžete měnit nástroje.



Ráčna Zyklop VDE má díky jemnému ozubení s 80 zuby krátký zpětný úhel pouhých 4,5°.



Extrémně štíhlá konstrukce ráčny Zyklop VDE umožňuje práci i ve velmi úzkých prostorech.



Přepínací páčka zajišťuje pohodlnou změnu směru.



Ráčna Zyklop VDE a příslušenství


Bezpečnost s kusovou zkouškou.

8004 B Ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí $\frac{3}{8}$ "



Použití: Pro nástavce nástrčných klíčů izolované dle VDE s čtyřhranem $\frac{3}{8}$ " a spojovací díly izolované dle VDE s přípojovacím rozměrem $\frac{3}{8}$ " pro čtyřhran a zajišťovací kuličkou

Provedení: Kusová zkouška podle normy IEC 60900 při napětí 10 000 V pro bezpečnou práci pod přípustným napětím do 1 000 V; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi úzkých prostorech; jemné ozubení s 80 zuby pro krátký zpětný úhel pouhých 4,5°; přepínací páčka pro pohodlnou změnu směru; s funkcí bezpečného zajištění hlavice tlačítkem





		$\frac{3}{8}$ "	222,0
05004966001			

8790 B VDE Nástrčná hlavice Zyklop, upínací část $\frac{3}{8}$ "



Použití: Pro šrouby a matice s větším šestihranem

Provedení: Izolované provedení, kusová zkouška podle normy IEC 60900. Zvýšená bezpečnost díky 2složkové izolaci se žlutým izolačním jádrem pod červenou vnější izolační vrstvou, které je při případném poškození vnější červené izolační vrstvy VDE vidět.

				
	mm	mm	mm	mm
05004950001	6,0	46,0	14,8	23,0
05004951001	7,0	46,0	15,7	23,0
05004952001	8,0	46,0	17,0	23,0
05004953001	9,0	46,0	18,2	23,0
05004954001	10,0	46,0	19,4	23,0
05004955001	11,0	46,0	20,7	23,0
05004956001	12,0	46,0	23,0	23,0
05004957001	13,0	46,0	23,0	23,0
05004958001	14,0	46,0	24,7	23,0
05004959001	15,0	46,0	26,0	23,0
05004960001	16,0	46,0	26,8	23,0
05004961001	17,0	46,0	29,0	23,0
05004962001	18,0	46,0	29,6	23,0
05004963001	19,0	46,0	30,7	23,0



Schütter
Elektro-Service



Ráčna Zyklop VDE α příslušenství



Bezpečnost s kusovou zkouškou.

8794 LB VDE Prodloužení Zyklop, dlouhé, $\frac{3}{8}$ "



Použití: Pro izolované nástrčné hlavice $\frac{3}{8}$ " s čtyřhranem a zajišťovací kuličkou

Provedení: Izolované provedení, kusová zkouška podle normy IEC 60900. Zvýšená bezpečnost díky 2složkové izolaci se žlutým izolačním jádrem pod červenou vnější izolační vrstvou, které je při případném poškození vnější červené izolační vrstvy VDE vidět.



			mm
05004965001	$\frac{3}{8}$ "		166,0

8794 SB VDE Prodloužení Zyklop, krátké, $\frac{3}{8}$ "



Použití: Pro izolované nástrčné hlavice $\frac{3}{8}$ " s čtyřhranem a zajišťovací kuličkou

Provedení: Izolované provedení, kusová zkouška podle normy IEC 60900. Zvýšená bezpečnost díky 2složkové izolaci se žlutým izolačním jádrem pod červenou vnější izolační vrstvou, které je při případném poškození vnější červené izolační vrstvy VDE vidět.

			mm
05004964001	$\frac{3}{8}$ "		91,0



8100 SB VDE 1 Ráčnová sada Zyklop, přepínací páčka, upínací část 3/8", metrická



17dílná sada; v kompaktním, ochranném a velmi pevném textilním pouzdru. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu. Zadní strana z netkané textilie a z pásy se suchým zipem pro jednoduché upevnění např. na stěnu, regál, v servisním vozidle a k systému Wera 2go. Otočný mechanismus s lehkým chodem pro bezpečné ukládání a jednoduché vyjmutí hlavic Zyklop VDE.

1 ráčna Zyklop 8007 B VDE, s přepínací páčkou, s přípojovacím rozměrem 3/8", 14 hlavic Zyklop VDE, 1 prodloužení Zyklop VDE dlouhé a 1 krátké, veškeré nářadí izolované, kusová zkouška dle IEC 60900 při napětí 10 000 V pro bezpečnou práci pod přípustným napětím do 1 000 V. Hlavice a prodloužení Zyklop VDE poskytují zvýšenou bezpečnost díky 2složkové izolaci se žlutým izolačním jádrem pod červenou vnější izolační vrstvou, které je při případném poškození vnější červené izolační vrstvy VDE vidět.

05004970001	
⊙	8007 B VDE 1 x 3/8"x222,0
●	8790 B VDE 1 x 6,0x46,0; 1 x 7,0x46,0; 1 x 8,0x46,0; 1 x 9,0x46,0; 1 x 10,0x46,0; 1 x 11,0x46,0; 1 x 12,0x46,0; 1 x 13,0x46,0; 1 x 14,0x46,0; 1 x 15,0x46,0; 1 x 16,0x46,0; 1 x 17,0x46,0; 1 x 18,0x46,0; 1 x 19,0x46,0
⊙	8794 SB VDE 1 x 3/8"x91,0
⊙	8794 LB VDE 1 x 3/8"x166,0

Tip

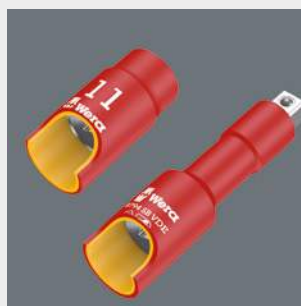
Kompatibilní s Wera 2go



Textilní pouzdro ráčnové sady 8100 SB VDE 1 je díky páskám na suchý zip na zadní straně vhodné pro připevnění na stěnu, poličku, pojízdné vozíky na nářadí a systém Wera 2go.



Zvýšená bezpečnost



Hlavice a prodloužení Zyklop VDE poskytují vyšší bezpečnost díky 2složkové izolaci se žlutým izolačním jádrem pod červenou vnější izolační vrstvou.



Ráčny

Ráčny Zyklop, 1/4"



Zyklop Speed

144



Zyklop Metal Push

152



Zyklop Metal Switch

154



Zyklop příslušenství

156

Ráčny Zyklop, 3/8"



Zyklop Speed

172



Zyklop Metal Push

176



Zyklop Metal Switch

178



Zyklop příslušenství

180

Ráčny Zyklop, 1/2"



Zyklop Speed

190



Ráčna Zyklop Hybrid

194



Zyklop Metal Push

198



Zyklop Metal Switch

200



Zyklop příslušenství

202

Ráčna Koloss s funkcí kladiva, 1/2"



210

Ráčny Zyklop Mini 1 & 2



214

Ráčny a příslušenství Wera

Nemohli jsme uvěřit, že nelze zlepšit stávající standardy u ráčen.

Zabývali jsme se problémy uživatelů, které vznikají při práci s ráčny. Většinou jde o tato témata – pracovní rychlost, ergonomie, úzké prostory ke šroubování a různorodé funkce.

Tak dlouho jsme prováděli výzkum, až jsme našli vhodná řešení těchto problémů.



Ráčna Zyklop Speed

Zyklop Speed – spojuje 5 dobrých vlastností ráčen. A je to skutečný rychloběžný nástroj.



Ráčna Zyklop Hybrid

Spojuje robustnost, štíhlost a nízkou hmotnost.



Ráčna Zyklop Metal Push

Velmi štíhlá. Dlouhá páka. S průtlačným čtyřhranem.



Ráčna Zyklop Metal Switch

Velmi štíhlá. Dlouhá páka. S přepínací páčkou.



Ráčna Koloss

Ráčna pro velké zátěže, kterou můžete používat jako kladivo.



Ráčna Zyklop Mini

Mini ráčny pro všechny těžko přístupné případy.

Ráčna Zyklop Speed

Nemohli jsme uvěřit, že není možné s ráčnou pracovat rychleji. Kromě toho se nám nelíbilo, že uživatelé k dokončení práce potřebují mnoho různých typů ráčen. Proto jsme zpochybnili všechno, co bylo u ráčen tak běžné. A vyšla z toho ráčna Zyklop Speed.

Konstrukce se setrvačnou hmotou ráčny Zyklop Speed zajistí vysokou rychlost při práci. Ráčna Zyklop Speed spojuje v jednom nástroji 5 typů ráčen. A navíc může být použita i jako šroubovák.



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

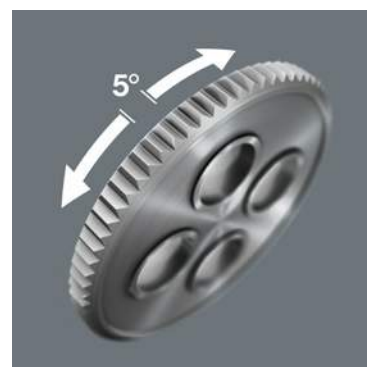
Ráčnové klíče Zyklop Speed jsou opravdu rychlé nářadí: Konstrukce se setrvačnou hmotou zajišťuje zrychlení šroubovacího procesu. Rotačně symetrická konstrukce rukojeti Kraftform a volnoběžné pouzdro podporují razantní točení. Zejména tehdy, když díky závitů s lehkým chodem ještě ráčna nezabírá.



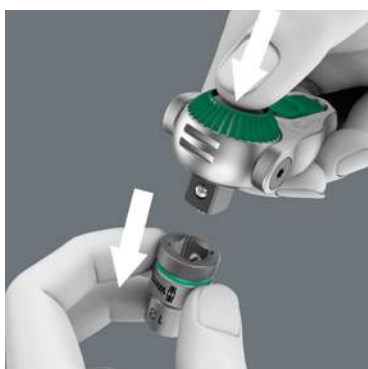
Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů. Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Měkčí, „neklouzavé“ zóny umožňují bezeztrátový přenos větších sil. Kulatý tvar rukojeti umožňuje rychlé točení v poloze 0°.



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



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



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



Hlava ráčnového klíče je navržena ergonomicky; prohlubně pro prsty poskytují perfektně tvarovanou plochu pro uchopení rukou nebo prsty při otáčení hlavy.



V poloze 0° jsou ráčnové klíče s adaptérem a bitem použitelné jako běžný šroubovák.

Ráčna Zyklop Hybrid

Chtěli jsme do jednoho jediného nástroje vložit ty nejlepší a nejžádanější vlastnosti ráčen.

Měli jsme v úmyslu vyvinout lehkou ráčnu s ergonomickou rukojetí Kraftform, štíhlou geometrií hlavy, dlouhou pákou a možností prodloužení.

Vzhledem k tomu, že pojem hybridní odkazuje na kombinaci něčeho spojeného/smíchaného, byl náš výběr názvu velmi snadný.



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



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



Rukojeť skládající se z několika komponentů se opírá o osvědčený tvar Kraftform a byla optimalizována speciálně pro zatížení tlakem a tahem.



Velmi štíhlá hlava ráčny.



Větší celková délka pro větší přenos síly.



Díky prodloužení může být přenášeno ještě více síly.



Ráčna Zyklop Metal

Kvůli stále se zužujícím prostorům zeštíhlují i ráčny.

Tento problém společnost Wera vyřešila. Proto se naši vývojáři zvláště intenzivně zaměřili na úzké pracovní prostory.

A výsledkem je extrémně štíhlá a robustní ráčna Zyklop Metal s dlouhou pákou. Chcete-li rychle změnit směr, je ráčna Zyklop Metal Switch přesně to pravé pro vás.

Nemá-li se ořech ztratit a má-li být za všech okolností zabráněno náhodně inicializované změně směru, je správným výběrem ráčna Zyklop Metal Push.

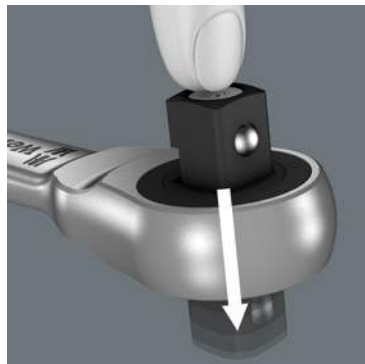


Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrommolybdenu.



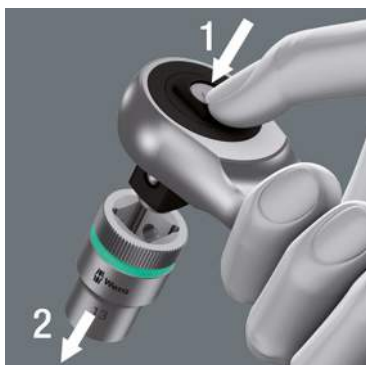
Zyklop Metal Push

Nerozebíratelný čtyřhran s lehce jdoucím přepínáním.



Zyklop Metal Push

Dvojitý mechanismus o 38 zubech znamená, že dosáhneme jemnosti 76 zubé ráčny s robustností 38 zubé. Úhel zpětného otočení je tedy jen 4.7°.



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



Zyklop Metal Switch
Pohodlná změna směru díky přestavné páce.



Zyklop Metal Switch
Jemné ozubení přepínací ráčny se 72 zuby má úhel zpětného otočení pouze 5°. Malý zdvih umožňuje rychlou a přesnou práci ve všech montážních polohách.

Příslušenství Zyklop

Nechtěli jsme, aby naše nároky končily u ráčén, a proto jsme se dále intenzivně zabývali i příslušenstvím pro ráčny. Proto mohou naši uživatelé získat prodloužení s rychloběžnými pouzdry a flexible-lock k bezpečnému a rychlému šroubování. Ořechy jsme úplně změnili. Chtěli jsme uživateli ušetřit zakoupení dvou různých řad pro ruční a strojní práci.

Chtěli jsme usnadnit nalezení správné velikosti. Po technické stránce jsme navíc stáli před naším vlastním požadavkem, abychom výhodu přidržovací funkce šroubováků a bitů přenesli i na ořechy. To se nám podařilo.



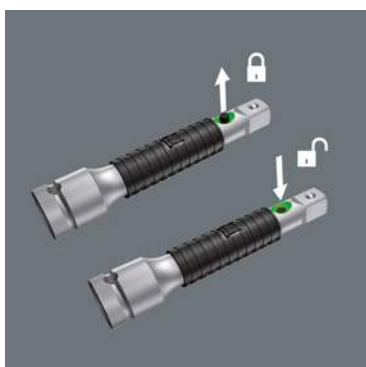
Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).



Takzvané ruční a strojové nástrčné ořechy umožňují použití v ručním i strojním provozu. Uživatel je vybaven jen jedním sortimentem nástrčných ořechů pro všechny aplikace.



Ořechy a bitové nástavce Zyklop s přidržovací funkcí drží šrouby bezpečně na nástroji. Zvláště výhodné je to na těžko přístupných místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.



Prodloužení Top-Linie jsou mimoto vybavena flexibilním aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Tím se brání nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nářadí. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné ořechy nasazovat jako obvykle a bleskově je měnit.



Volnoběžné pouzdro na Zyklop Speed a prodloužení Zyklop účinně zrychlí otáčení šroubů a matic.







Robustní textilní pás (Belt) v typickém Wera designu. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus se stará o bezpečné držení a snadné odebrání hlavice z pásu. Včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Se zadní částí z rouna a suchým zipem pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go.



COX COWL CLOSED

2015
MANUFACTURED IN GERMANY

Ráčny Zyklop, 1/4"

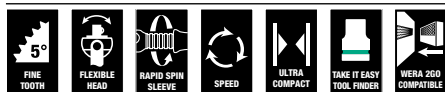
	Zyklop Speed	144
	Zyklop Metal Push	152
	Zyklop Metal Switch	154
	Zyklop příslušenství	156



Ráčny Zyklop Speed, 1/4"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SA All-in Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/4", s přidržovací funkcí, metrická



42dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uložení a snadné odebrání nářadí.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/4", 13 x nástrčná hlavice Zyklop s upínací částí 1/4" s přidržovací funkcí, 9 x zástrčný nástavec s upínací částí 1/4" s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® bezpečně přidržovány na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties, 8x zástrčný nástavec s upínací částí 1/4" s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem, velikosti 2,0 a 2,5 bez přidržovací funkce, 3x zástrčný nástavec Zyklops upínací částí 1/4" pro šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess, 3x zástrčný nástavec Zyklop s upínací částí 1/4" pro šrouby Pozidriv, 2x zástrčný nástavec Zyklop s upínací částí 1/4" pro šrouby s plochou drážkou, s identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované hlavice, 1 nástroj pro jednoduché vyjmutí přidržované matice z nástrčné hlavice s přidržovací funkcí, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrém, 1 prodloužení Wobble

05003755001	
⊙	8000 A 1 x 1/4"x152,0
⊙	8796 LA 1 x 1/4"x150,0
⊙	8794 A 1 x 1/4"x56,0
⊙	8790 HMA HF 1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0
⊙	8767 A HF 1 x TX 8x28,0; 1 x TX 9x28,0; 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 15x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 27x28,0; 1 x TX 30x28,0; 1 x TX 40x28,0
⊙	8740 A 1 x 2,0x28,0; 1 x 2,5x28,0
⊙	8740 A HF 1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 7,0x28,0; 1 x 8,0x28,0
+	8751 A 1 x PH 1x28,0; 1 x PH 2x28,0; 1 x PH 3x28,0
+	8755 A 1 x PZ 1x28,0; 1 x PZ 2x28,0; 1 x PZ 3x28,0
⊙	8700 A FL 1 x 0,8x5,5x28,0; 1 x 1,2x6,5x28,0
	Nástroj na vytažení matice 1 x 14,0x43,0

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

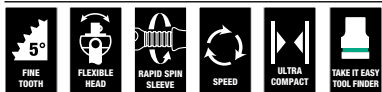


28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrém, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

05004016001	
⊙	8000 A 1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊙	8794 LA 1 x 1/4"x150,0
⊙	8794 A 1 x 1/4"x56,0
⊙	8784 A1 1 x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/4 TZ PH 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
⊙	840/4 Z Hex-Plus 1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50

8100 SA 9 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/4", coulová



28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

05004019001		
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
⊙	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
⊙	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
⊙	840/4 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x50; 1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50

Tip

Zyklop „6 v 1“



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

Nově objevená kompaktnost



Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejně množství náradí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na náradí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího náradí.



S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením náradí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně náradí přežije bez poškození i pád na zem.



Identifikátor náradí „Take it easy“ Wera

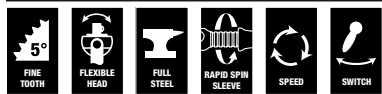


Identifikátor náradí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přídržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Ráčny Zyklop Speed, 1/4"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"



8dílný; v kompaktním, povrch šetřícím a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/4", 1 ráčna Zyklop kov s přepínací páčkou a upínací částí 1/4", 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdem a systémem „flexible-lock“, 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdem, 1 spojovací díl s rychloupínacím pouzdem, 1 prodloužení Wobble, 1 kardanový kloub

05135949001		
○	8000 A	1 x 1/4"x152,0
○	8004 A	1 x 1/4"x141,0
⊗	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
⊗	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
⊗	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
⊗	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊗	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊗	8795 A	1 x 1/4"x35,5

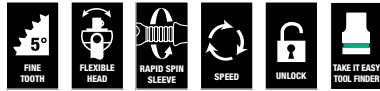




Ráčny Zyklop Speed, 1/4"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

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

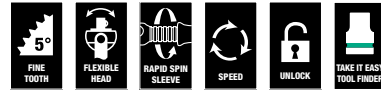


42dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí 1/4", 13 nástrčných hlavíc Zyklop, 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrům a systémem Flexible-Lock, 1 prodloužení Wobble, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdrům, 22 bitů

05003533001		
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0
⊙	8789 A	1 x 1/4"x110,0
⊙	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊙	8795 A	1 x 1/4"x35,5
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊙	8796 SA	1 x 1/4"x75,0
⊙	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
⊕	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊖	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
⊕	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

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

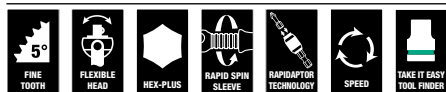


41-dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí 1/4", 10 nástrčných hlavíc Zyklop (palcové), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrům a systémem Flexible-Lock, 1 prodloužení Wobble, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychloupínací hlavou, 24 bitů

05003535001		
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 9/16"x23,0
⊙	8789 A	1 x 1/4"x110,0
⊙	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊙	8795 A	1 x 1/4"x35,5
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊙	8796 SA	1 x 1/4"x75,0
⊙	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
⊕	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊖	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
⊕	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25

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



43dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí 1/4", 21 nástrčných hlavíc Zyklop, 2 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdem a systémem Flexible-Lock, 1 prodloužení Wobble, 1 vrátidlo T, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdem, 16 bitů

05160785001		
●	8000 A	1 x 1/4"x152,0
●	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
●	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
●	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
●	8000 C	1 x 1/2"x277,0
●	8790 HMC	1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0
●	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
●	816 R	1 x 1/4"x119
●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
●	840/4 Z	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	Hex-Plus	
+	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	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89;
	BO	1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89

Tip

Jak lépe poznám, které nářadí chybí?



toho lze vyjímat pěnovou vložku a vkládat ji do zásuvky vozíku v dílně.

Dokonale promyšleno až do detailu: Úložné boxy pro sady ráčnových klíčů Zyklop Speed. Dvoubarevná pěnová vložka urychluje bezpečné zatřídění při vrácení nářadí – chybějící nářadí je ihned identifikováno. Osazení a poloha jsou laserem vyryty do víka a dobře viditelné. Tím je zaručena čitelnost i se znečištěnou vložkou víka. Kromě



Flexible-Lock



Prodloužení Top-Linie jsou mimoto vybavena flexibilním aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Tím se brání nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nářadí. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné ořechy nasazovat jako obvykle a bleskově je měnit.

Je možné přepínání i s rukama umazanýma od oleje?



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



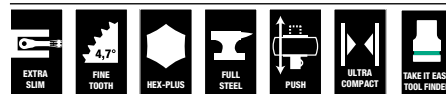
Ráčny Zyklop Metal Push, 1/4"

S průchozím čtyřhranem.

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



8100 SA10 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část 1/4", palcová



28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

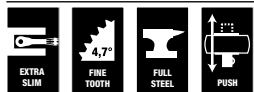
05004017001	
8003 A	1 x 1/4"x141,0
8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
8794 LA	1 x 1/4"x150,0
8794 A	1 x 1/4"x56,0
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop s průchozím čtyřhranem s upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

05004020001	
8003 A	1 x 1/4"x141,0
8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
8794 LA	1 x 1/4"x150,0
8794 A	1 x 1/4"x56,0
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25

8003 A Ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/4"



Použití: Pro 1/4" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a 1/4" spojovací díly s čtyřhranným upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; konstrukce se dvěma západkami umožňuje rozdělení 38 robustních zubů na 76 jemných zubů se zpětným úhlem pouze 4,7°; lehká změna směru díky zabudovanému nástrčnému čtyřhranu s velmi bezpečnou aretací ořechů

05004003001	1/4"	141,0 mm	21 mm	22 mm



” K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR. “

Tip

Ráčna Zyklop Metal Push



S průchozím čtyřhranem. Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrommolybdenu.

Nově objevená kompaktnost



Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejně množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.



S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nyní ška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

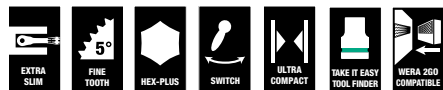


Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přídržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Ráčny Zyklop Metal Switch, 1/4"

S prepínací páčkou.

8100 SA 8 Ráčnová sada Zyklop Metal, prepínací páčka, upínací část 1/4", metrická



28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s prepínací páčkou a upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

05004018001	
○	8004 A 1 x 1/4"x141,0
●	8790 HMA 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊕	8794 LA 1 x 1/4"x150,0
⊕	8794 A 1 x 1/4"x56,0
⊕	8784 A1 1 x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

8100 SA 11 Ráčnová sada Zyklop Metal, prepínací páčka, upínací část 1/4", palcová



28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s prepínací páčkou a upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

05004021001	
○	8004 A 1 x 1/4"x141,0
●	8790 HMA 1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
⊕	8794 LA 1 x 1/4"x150,0
⊕	8794 A 1 x 1/4"x56,0
⊕	8784 A1 1 x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25

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



13dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snadší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí 1/4", 9x nástrčná hlavice Zyklop s upínací částí 1/4" s přídržovací funkcí, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 nástroj pro jednoduché vyjmutí přídržované matice z nástrčné hlavice s přídržovací funkcí

05003756001	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8790 HMA HF	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	Nástroj na v ytažení matice	1 x 14,0x43,0

8004 A Ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí 1/4"



Použití: Pro 1/4" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a 1/4" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouze 5°; přepínací páčka pro pohodlnou změnu; s velmi bezpečnou aretací ořechů

05004004001	1/4"	141,0	19	22
-------------	------	-------	----	----

Tip

Ráčna Zyklop Metal Switch



S přepínací páčkou. Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrommolybdenu.

Nově objevená kompaktnost



Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejně množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.



S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nyní šleha konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přídržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Zyklop příslušenství, 1/4"

S ohromujícími výhodami.

8790 HMA Nástrčná hlavice Zyklop, upínací část 1/4"



Použití: Na šrouby a matice s vnějším šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; chromvanadová ocel, matně chromovaná. S barevným označením pro snadné nalezení vhodné hlavice.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003501001	4,0	23,0	6,9	13,0	10,0	
05003502001	4,5	23,0	7,5	13,0	10,0	
05003503001	5,0	23,0	8,2	13,0	10,0	
05003504001	5,5	23,0	8,8	13,0	10,0	
05003505001	6,0	23,0	9,4	13,0	10,0	
05003506001	7,0	23,0	11,0	13,0	10,0	
05003507001	8,0	23,0	12,0	13,0	10,0	
05003508001	9,0	23,0	13,0	14,0	10,0	
05003509001	10,0	23,0	14,5	14,5	-	
05003510001	11,0	23,0	16,0	15,0	13,0	
05003511001	12,0	23,0	17,0	16,0	13,0	
05003512001	13,0	23,0	18,0	17,0	13,0	
05003513001	14,0	23,0	20,0	18,0	13,0	
05003514001		3/16"	23,0	7,5	13,0	10,0
05003515001		7/32"	23,0	8,8	13,0	10,0
05003516001		1/4"	23,0	11,0	13,0	10,0
05003517001		9/32"	23,0	11,0	13,0	10,0
05003518001		5/16"	23,0	12,0	13,0	10,0
05003519001		11/32"	23,0	13,0	14,0	10,0
05003520001		3/8"	23,0	14,5	14,5	-
05003521001		7/16"	23,0	16,0	15,0	13,0
05003522001		1/2"	23,0	18,0	17,0	13,0
05003523001		9/16"	23,0	20,0	18,0	13,0

8790 HMA HF Nástrčná hlavice, s přidržovací funkcí, upínací část 1/4"



Použití: Na šrouby a matice s vnějším šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; s přidržovací funkcí; chromvanadová ocel, matně chromovaná, barevné rozlišení a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadované hlavice.

	mm	mm	mm	mm	mm
05003717001	4,0	23,0	7,0	11,0	6,5
05003718001	4,5	23,0	7,8	11,0	6,5
05003719001	5,0	23,0	8,9	11,0	6,5
05003720001	5,5	23,0	9,2	11,0	6,5
05003721001	6,0	23,0	10,5	11,0	6,5
05003722001	7,0	23,0	11,9	11,0	6,5
05003723001	8,0	23,0	12,9	11,0	6,5
05003724001	9,0	23,0	14,1	12,0	6,5
05003725001	10,0	23,0	15,6	12,5	10,0
05003726001	11,0	23,0	17,4	13,0	10,0
05003727001	12,0	23,0	18,4	14,0	10,0
05003728001	13,0	23,0	19,5	15,0	10,0
05003729001	14,0	23,0	20,8	16,0	10,0

Belt A 1 sada nástrčných hlavic („ořechů“) Zyklop, s přídržovací funkcí, upínací část 1/4"



10dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uložení a snadné odebrání nářadí.

9x nástrčná hlavice Zyklop s upínací částí 1/4" s přídržovací funkcí. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované hlavice. 1 nástroj pro jednoduché vyjmutí přídržované matice z 1/4" nástrčné hlavice s přídržovací funkcí.

05003880001	
8790 HMA HF	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
Nástroj na vytažení matice	1 x 14,0x43,0
Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0
Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0

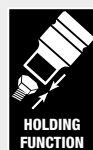


Tip

Jak si mohu ušetřit pořizování dvou sad nástrčných hlavic (ořechů) – po jednom pro ruční a strojovou práci?



Nové, takzvané ruční a strojové nástrčné ořechy umožňují použití v ručním i strojním provozu (ne v rázovém provozu). Díky tomu je uživatel vybaven jen jedním sortimentem nástrčných ořechů pro všechny aplikace.



Nástrčná hlavice („ořech“) s přídržovací funkcí pro šrouby s vnějším šestihranem



Upnutí šroubu s vnějším šestihranem v nástrčkovém klíči je zajištěno dvěma pružícími kuličkami a jednou trvale elastickou, vysoce pevnou smršťovací dutinkou. Ta je předním ocelovým nákrůžkem účinně chráněna proti mechanickému poškození. Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.



Praktický pásek z rouna





Textilní pás je možné pomocí zadní strany z rouna a suchého zipu připevnit např. na stěnu, regál, dílenský vozík a na přepravní systém nářadí Wera 2go.



Nástroj na vytažení matice



Nástroj z plastu (TPE) pro snadné vytažení matic ze nástrčných hlavíc s přídržovací funkcí.



		
	mm	mm
05050005001	14,0	43,0

Belt A 4 sada nástrčných hlavíc („ořechů“) Zyklop, upínací část 1/4"



9dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchování a snadné odebrání nářadí.

9x nástrčná hlavice („ořech“) Zyklop s upínací částí 1/4". S identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikosti a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované hlavice.

	
05003883001	
	8790 HMA 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	Belt A 0/9 1 x 39,0x238,0
	Pás na suchý zip 30 1 x 30,0x200,0

Tip

Nástroj na vytažení matice



Pomocí tohoto nástroje je možné snadno vytáhnout šroubové matice ze nástrčných hlavíc s přídržovací funkcí.



S karabinovým háčkem



Robustní textilní pás (Belt) je možné pomocí karabinového háčku připojit na poutko opasku nebo kapsy.



Bezpečné držení a snadné odebrání



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

Zyklop příslušenství, 1/4"


S ohromujícími výhodami.

Belt A Imperial 1 sada zástrčných nástavců na šrouby s vnitřním šestihranem, s přídržovací funkcí, upínací část 1/4"

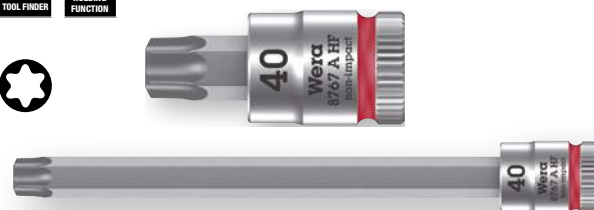


9dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna (fleece) a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dilenský vozík a přepravní systém nástrojů Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchování a snadné odebrání nářadí.

9x zástrčný nástavec s upínací částí 1/4" s přídržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem; velikosti 5/64", 3/32" a 7/64" bez přídržovací funkce. S identifikátorem nářadí "Take it easy": S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované bitové hlavice.



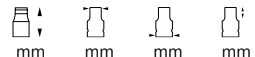
	
05003884001	
○ 8740 A	1 x 5/64"x28,0; 1 x 3/32"x28,0; 1 x 7/64"x28,0
○ 8740 A HF	1 x 1/8"x28,0; 1 x 9/64"x28,0; 1 x 5/32"x28,0; 1 x 3/16"x28,0; 1 x 7/32"x28,0; 1 x 1/4"x28,0
Belt A 0/8	1 x 39,0x220,0
Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0

8767 A HF TORX® Zyklop zástrčný nástavec, s přídržovací funkcí, upínací část 1/4"



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; zástrčné nástavce s přednostmi technologie Wera Bit, matně chromovaná, s přídržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

					
		mm	mm	mm	mm
05003360001	TX 8	28,0	12,0	12,5	11,0
05003361001	TX 9	28,0	12,0	12,5	11,0
05003362001	TX 10	28,0	12,0	12,5	11,0
05003363001	TX 15	28,0	12,0	12,5	11,0
05003364001	TX 20	28,0	12,0	12,5	11,0
05003365001	TX 25	28,0	12,0	12,5	11,0
05003366001	TX 25	100,0	12,0	12,5	83,0
05003367001	TX 27	28,0	12,0	12,5	11,0
05003368001	TX 27	100,0	12,0	12,5	83,0
05003369001	TX 30	28,0	12,0	12,5	11,0
05003370001	TX 30	100,0	12,0	12,5	83,0
05003371001	TX 40	28,0	12,0	12,5	11,0
05003372001	TX 40	100,0	12,0	12,5	83,0

Belt A 3 TORX® HF sada zástrčných nástavců Zyklop TORX®, s přidržovací funkcí, upínací část 1/4"

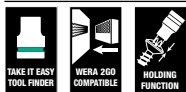


9dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uložení a snadné odebrání nářadí.

9 x zástrčný nástavec s upínací částí 1/4" s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® bezpečně přidržovány na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadovaného nástavce.

05003882001		
8767 A HF	1 x TX 8x28,0; 1 x TX 9x28,0; 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 15x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 27x28,0; 1 x TX 30x28,0; 1 x TX 40x28,0	
Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0	
Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0	

8767 A TORX® HF 1 sada zástrčných nástavců Zyklop TORX®, s přidržovací funkcí, upínací část 1/4"



4dílná souprava

Składací taška s bitových nástavců dlouhými 100 mm

4 zástrčné nástavce Zyklop s připojovacím rozměrem 1/4", s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® bezpečně přidrženy na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované bitové hlavice.

05003375001		
8767 A HF	1 x TX 25x100,0; 1 x TX 27x100,0; 1 x TX 30x100,0; 1 x TX 40x100,0	
Pás na suchý zip 70	1 x 50,0x70,0	

Tip



Zástrčné nástavce s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®



Nářadí HF TORX® vyvinuté společností Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Upínací silou vyplývající z plošného tlaku mezi profilem bitu a profilem šroubu jsou šrouby TORX® bezpečně přidržovány na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties! Zvláště výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Extrémně krátké provedení



Ořechy s bity společnosti Wera se vyznačují svým obzvláště krátkým provedením. Jsou ideální pro použití všude, kde je těsný pracovní prostor.

Technologie Wera Bit



Ořechy s bity společnosti Wera nabízí díky svému vysoce přesnému provedení profilu a vynikajícím rotačním vlastnostem bezpečnou práci a dlouhou životnost produktu.

Zyklop příslušenství, 1/4"

S ohromujícími výhodami.

8740 A HF Zyklop zástrčný nástavec, s přidržovací funkcí, upínací část 1/4"



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; zástrčné nástavce s přednostmi technologie Wera Bit, matně chromovaná, s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

		mm	mm	mm	mm	mm
05003332001		3,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003333001		4,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003334001		4,0	100,0	12,0	12,5	83,0
05003335001		5,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003336001		5,0	100,0	12,0	12,5	83,0
05003337001		6,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003338001		6,0	100,0	12,0	12,5	83,0
05003341001		7,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003342001		7,0	100,0	12,0	12,5	83,0
05003339001		8,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003340001		8,0	100,0	12,0	12,5	83,0
05003383001		1/8"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003384001		9/64"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003385001		5/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003386001		3/16"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003387001		7/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003388001		1/4"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003389001		5/16"	28,0	12,0	12,5	11,0

8740 A Zyklop zástrčný nástavec, upínací část 1/4"



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; zástrčné nástavce s přednostmi technologie Wera Bit, matně chromovaná, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

	mm	mm	mm	mm	mm
05003330001	2,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003331001	2,5	28,0	12,0	12,5	11,0
05003380001	5/64"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003381001	3/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003382001	7/64"	28,0	12,0	12,5	11,0

Belt A 2 sada zástrčných nástavců na šrouby s vnitřním šestihranem, s přidržovací funkcí, upínací část 1/4"



8dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna (fleece) a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nástrojů Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchování a snadné odebrání nářadí.

8x zástrčný nástavec s upínací částí 1/4" s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem; velikosti 2,0 a 2,5 bez přidržovací funkce. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované bitové hlavice.

05003881001		
○	8740 A	1 x 2,0x28,0; 1 x 2,5x28,0
○	8740 A HF	1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 7,0x28,0; 1 x 8,0x28,0
	Belt A 0/8	1 x 39,0x220,0
	Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0

8740 A HF 1 sada zástrčných nástavců Zyklop pro šrouby s vnitřním šestihranem, s přidržovací funkcí, upínací část 1/4"



5dílná souprava

Skládací taška se 100 mm dlouhými

5 zástrčnými nástavci Zyklop s připojovacím rozměrem 1/4", s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

05003345001	
○	8740 A HF 1 x 4,0x100,0; 1 x 5,0x100,0; 1 x 6,0x100,0; 1 x 7,0x100,0; 1 x 8,0x100,0
	Pás na suchý zip 70 1 x 50,0x70,0

Belt A (textilní pás), 8dílný, neosazený



1 robustní textilní pás, neosazený. Pro až 8 nástrčných hlavíc (ořechů) anebo zástrčné nástavce s bitem se 1/4" čtyřhranem. Včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchovávání a snadné odebrání nářadí.

05003890001	
	Belt A 0/8 1 x 39,0x220,0
	Pás na suchý zip 30 1 x 30,0x200,0

Tip



Bitové nástavce s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem



Upnutí šroubu s vnitřním šestihranem na bitový nástavec je zajištěno pružící kuličkou na bitu. Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

S karabinovým háčkem



Robustní textilní pás (Belt) je možné pomocí karabinového háčku připojit na poutko opasku nebo kapsy.



Praktický pásek z rouna



Textilní pás je možné pomocí zadní strany z rouna a suchého zipu připevnit např. na stěnu, regál, dílenský vozík a na přepravní systém nářadí Wera 2go.

Zyklop příslušenství, 1/4"

S ohromujícími výhodami.

Belt A (textilní pás), 9dílný, neosazený



1 robustní textilní pás, neosazený. Až pro 9 nástrčných hlavíc (ořechů) anebo zástrčné nástavce se 1/4" čtyřhranem. Včetně karabinového háčku k připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchovávání a snadné odebrání nářadí.

05003891001	
Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0
Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0

8751 A Phillips Zyklop zástrčný nástavec, upínací část 1/4"



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; zástrčné nástavce s přednostmi technologie Wera Bit, matně chromovaná. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

		mm	mm	mm	mm	mm
05003350001	PH 1	28,0	12,0	11,0	12,5	
05003351001	PH 2	28,0	12,0	11,0	12,5	
05003352001	PH 3	28,0	12,0	11,0	12,5	

8755 A Pozidriv Zyklop zástrčný nástavec, upínací část 1/4"



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; zástrčné nástavce s přednostmi technologie Wera Bit, matně chromovaná. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

		mm	mm	mm	mm	mm
05003353001	PZ 1	28,0	12,0	11,0	12,5	
05003354001	PZ 2	28,0	12,0	11,0	12,5	
05003355001	PZ 3	28,0	12,0	11,0	12,5	

8700 A FL Šrouby s plochou drážkou Zyklop zástrčný nástavec, upínací část 1/4"



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; zástrčné nástavce s přednostmi technologie Wera Bit, matně chromovaná. Barevné označení profilu (žlutá = plochý profil) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003320001	0,8	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0
05003321001	1,0	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0
05003322001	1,2	6,5	28,0	12,0	11,0	11,0

Tip

S karabinovým háčkem



Robustní textilní pás (Belt) je možné pomocí karabinového háčku připojit na poutko opasku nebo kapsy.



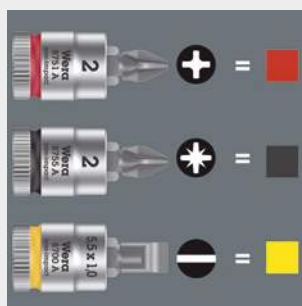
Praktický pásek z rouna



Textilní pás je možné pomocí zadní strany z rouna a suchého zipu připevnit např. na stěnu, regál, dílenský vozík a na přepravní systém nářadí Wera 2go.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč

Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Zyklop příslušenství, 1/4"

S ohromujícími výhodami.

8796 SA Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrem, krátké, 1/4"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock pro volitelně trvale pevné zajištění nebo rychlou výměnu nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrem pro bleskurychlé dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05003530001	1/4"	75,0

8796 LA Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrem, dlouhé, 1/4"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock pro volitelně trvale pevné zajištění nebo rychlou výměnu nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrem pro bleskurychlé dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05003531001	1/4"	150,0

8789 A Vratidlo T Zyklop, 1/4"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Posuvná upínací část, chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05003524001	1/4"	110,0

8794 LA Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, dlouhé, 1/4"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrem k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05003526001	1/4"	150,0

8794 SA Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdem, krátké, 1/4"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdem k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

05003525001	1/4"	75,0 mm

Tip



Flexible-Lock



Prodloužení Top-Linie jsou mimoto vybavena flexibilním aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Tím se brání nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí náradí. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné ořechy nasazovat jako obvykle a bleskově je měnit.



S rychloběžným pouzdem



Pomocí volnoběžného pouzdra nastavce lze utahování a povolování šroubů a matic účinně zrychlit.






8795 A Kardanový kloub Zyklop, 1/4"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Chromvanadová/chrommolybdenová ocel, matně chromovaná




			mm
05003528001	1/4"	35,5	

8794 A Prodloužení Zyklop „Wobble“, 1/4"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Umožňuje výkyv až 15°; chromvanadová ocel, matně chromovaná





			mm
05003527001	1/4"	56,0	

8784 A1 Spojovací díl Zyklop, 1/4"



Použití : Vhodný na šestihřanné bity 1/4" DIN ISO 1173 podle C 6,3 a E 6,3 připojovací řady Wera 1 a 4

Provedení : S rychloupínací hlavou k rychlé výměně bitů; chromvanadová ocel

				mm
05003529001	1/4"	1/4"	37,0	

Tip

Jak mohu dobře pracovat i v úzkých situacích?



Prodlužovací nástavce Zyklop „Wobble“ mají úhel vychýlení 15° ve všech směrech. Díky tomu je možná rychlá a přesná práce na skrytých místech a v těsných podmínkách montáže.





Ráčny Zyklop, 3/8"



Zyklop Speed

172



Zyklop Metal Push

176



Zyklop Metal Switch

178



Zyklop příslušenství

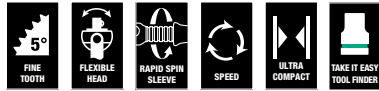
180



Ráčny Zyklop Speed, $\frac{3}{8}$ "

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SB 6 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část $\frac{3}{8}$ " , metrická

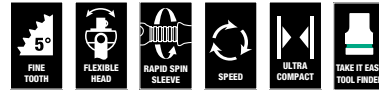


29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí $\frac{3}{8}$ " , 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

05004046001		
⊖	8000 B	1 x 3/8"x199,0
⊙	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
⊙⊙	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
⊙⊙	8794 B	1 x 3/8"x76,0
⊙⊙	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
+	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
⊗	867/4 Z TORX®	1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50; 1 x 8,0x50
●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50

8100 SB 9 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část $\frac{3}{8}$ " , palcová

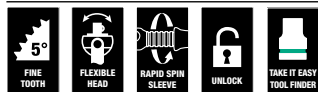


29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí $\frac{3}{8}$ " , 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

05004049001		
⊖	8000 B	1 x 3/8"x199,0
⊙	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
⊙⊙	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
⊙⊙	8794 B	1 x 3/8"x76,0
⊙⊙	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
+	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
⊗	867/4 Z TORX®	1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50; 1 x 5/16"x50
●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50

8100 SB 2 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 3/8", metrická



43dílná v pevném kovovém kufříku

- 1 ráčna Zyklop s upínací částí 3/8", 18 nástrčných hlavíc Zyklop (metrické),
- 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 prodloužení Wobble, 1 kardanový kloub,
- 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdem, 18 bitů

05003594001		
⊙	8000 B	1 x 3/8"x199,0
⊙	8790 HMB	1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0
⊙	8789 B	1 x 3/8"x165,0
⊙	8794 B	1 x 3/8"x76,0
⊙	8795 B	1 x 3/8"x50,0
⊙	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
⊙	8796 SB	1 x 3/8"x125,0
⊙	8796 LB	1 x 3/8"x200,0
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25; 1 x 10,0x25
⊙	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊙	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
⊙	851/1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊙	855/1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Tip

Zyklop „6 v 1“



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

Nově objevená kompaktnost



Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejně množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.



S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.



Ráčna Zyklop VDE a příslušenství

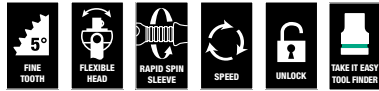


Ráčnu Zyklop VDE s přípojovací měřítkem 3/8" a příslušenství najdete na stránkách 124-129.

Ráčny Zyklop Speed, $\frac{3}{8}$ "

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SB 4 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část $\frac{3}{8}$ " , palcová

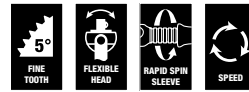


38dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí $\frac{3}{8}$ " , 12 nástrčných hlavíc Zyklop (palcové), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 prodloužení Wobble, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychloupínací hlavou, 19 bitů

05003596001		
○	8000 B	1 x 3/8"x199,0
●	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 11/32"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0; 1 x 13/16"x30,0; 1 x 7/8"x30,0
○	8789 B	1 x 3/8"x165,0
○	8794 B	1 x 3/8"x76,0
○	8795 B	1 x 3/8"x50,0
○	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
○	8796 SB	1 x 3/8"x125,0
○	8796 LB	1 x 3/8"x200,0
⊕	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊖	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
⊕	851/1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25

8000 B Ráčna Zyklop Speed s upínací částí $\frac{3}{8}$ "



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $\frac{3}{8}$ " se čtyřhranem a také spojovací díly $\frac{3}{8}$ " s čtyřhranou upínací částí, s aretační kuličkou

Provedení: Konstrukce se setrvačnou hmotností a drsné rychloběžné pouzdro pro vysokou rychlost práce; volně výkyvná hlavice ráčny; definovaná poloha při 0°, 90° doleva a doprava a také 15° z 90° směrem dovnitř; v poloze 0° použitelná jako konvenční šroubovák; uvolnění tlačítkem; přepínání pro levý a pravý chod, s jemným ozubením, malý zpětný úhel 5°

Rukojeť: Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro práci bez únavy

		mm
05003550001	$\frac{3}{8}$ "	199,0

8000 B SB Ráčna Zyklop Speed s upínací částí $\frac{3}{8}$ "

		mm
05073261001	○ 1 x 3/8"x199,0	4013288 128041





Tip

Jak lépe poznám, které nářadí chybí?



Dokonale promyšleno až do detailu: Úložné boxy pro sady ráčnových klíčů Zyklop Speed. Dvoubarevná pěnová vložka urychluje bezpečné zařídění při vrácení nářadí – chybějící nářadí je ihned identifikováno. Osazení a poloha jsou laserem vyryty do víka a dobře viditelné. Tím je zaručena čitelnost i se znečištěnou vložkou víka. Kromě toho lze vyjmát pěnovou vložku a vkládat ji do zásuvky vozíku v dílně.



Flexible-Lock



Prodloužení Top-Linie jsou mimo to vybavena flexibilním aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nastavci. Tím se brání nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nářadí. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné ořechy nasazovat jako obvykle a bleskově je měnit.



Ráčna Zyklop VDE a příslušenství

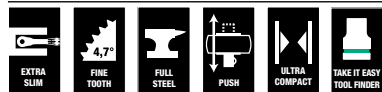


Ráčnu Zyklop VDE s připojovacím rozměrem $\frac{3}{8}$ " a příslušenství najdete na stránkách 124-129.

Ráčny Zyklop Metal Push, $\frac{3}{8}$ "

S průchozím čtyřhranem.

8100 SB 7 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část $\frac{3}{8}$ " , metrická

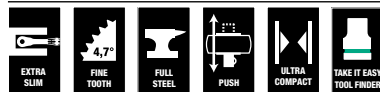


29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s upínací částí $\frac{3}{8}$ " , 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

05004047001	
8003 B	1 x 3/8"x222,0
8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
8794 LB	1 x 3/8"x200,0
8794 B	1 x 3/8"x76,0
8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

8100 SB 10 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část $\frac{3}{8}$ " , palcová

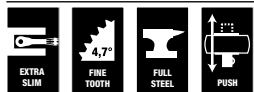


29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s upínací částí $\frac{3}{8}$ " , 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

05004050001	
8003 B	1 x 3/8"x222,0
8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
8794 LB	1 x 3/8"x200,0
8794 B	1 x 3/8"x76,0
8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 5/16"x25

8003 B Ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí $\frac{3}{8}$ "



Použití: Pro $\frac{3}{8}$ " čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a $\frac{3}{8}$ " spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; konstrukce se dvěma západkami umožňuje rozdělení 38 robustních zubů na 76 jemných zubů se zpětným úhlem pouze 4,7°; lehká změna směru díky zabudovanému nástrčnému čtyřhranu s velmi bezpečnou aretací ořechů

05004033001	$\frac{3}{8}$ "	222,0	27	29

Tip

Ráčna Zyklop Metal Push



S průchozím čtyřhranem. Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrommolybdenu.

Nově objevená kompaktnost



Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejně množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.



S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nyní šleka konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.



Ráčna Zyklop VDE a příslušenství



Ráčnu Zyklop VDE s přípojovacím rozměrem $\frac{3}{8}$ " a příslušenství najdete na stránkách 124-129.

Ráčny Zyklop Metal Switch, $3/8$ "

S prepínací páčkou.

8100 SB 8 Ráčnová sada Zyklop Metal, prepínací páčka, upínací část $3/8$ " , metrická



29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s upínací částí $3/8$ " , 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

05004048001		
○	8004 B	1 x $3/8$ "x222,0
●	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
⊗	8794 LB	1 x $3/8$ "x200,0
⊗	8794 B	1 x $3/8$ "x76,0
⊗	8784 B1	1 x $1/4$ "x3/8"x44,0
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊗	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

8100 SB 11 Ráčnová sada Zyklop Metal, prepínací páčka, upínací část $3/8$ " , palcová



29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s upínací částí $3/8$ " , 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

05004051001		
○	8004 B	1 x $3/8$ "x222,0
●	8790 HMB	1 x $1/4$ "x29,0; 1 x $5/16$ "x29,0; 1 x $3/8$ "x29,0; 1 x $7/16$ "x29,0; 1 x $1/2$ "x29,0; 1 x $9/16$ "x29,0; 1 x $5/8$ "x30,0; 1 x $11/16$ "x30,0; 1 x $3/4$ "x30,0
⊗	8794 LB	1 x $3/8$ "x200,0
⊗	8794 B	1 x $3/8$ "x76,0
⊗	8784 B1	1 x $1/4$ "x3/8"x44,0
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊗	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x $5/32$ "x25; 1 x $3/16$ "x25; 1 x $7/32$ "x25; 1 x $1/4$ "x25; 1 x $5/16$ "x25

8100 SB HF 1 Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací páčka, upínací část 3/8", s přidržovací funkcí, metrická

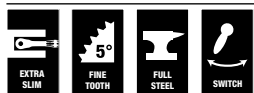


13dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uložení a snadné odebrání nářadí.

1 ráčna Zyklop Metal s upínací částí 3/8", 9 x nástrčná hlavice Zyklop s upínací částí 3/8" s přidržovací funkcí. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované hlavice, 1 nástroj pro jednoduché vyjmutí přidržované matice z nástrčné hlavice s přidržovací funkcí, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdem, 1 prodloužení Wobble

05003785001		
8004 B	1 x 3/8"x222,0	
8790 HMB HF	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x29,0; 1 x 17,0x29,0; 1 x 18,0x29,0; 1 x 19,0x29,0	
8794 LB	1 x 3/8"x200,0	
8794 B	1 x 3/8"x76,0	
Nástroj na v ytažení matice	1 x 14,0x43,0	

8004 B Ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí 3/8"



Použití: Pro 3/8" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a 3/8" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouze 5°; přepínací páčka pro pohodlnou změnu; s velmi bezpečnou aretací ořechů

05004034001	3/8"	222,0	26	29
-------------	------	-------	----	----

Tip

Ráčna Zyklop Metal Switch



S přepínací páčkou. Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrommolybdenu.



Ráčna Zyklop VDE a příslušenství



Ráčnu Zyklop VDE s připojovací rozměrem 3/8" a příslušenství najdete na stránkách 124-129.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy

Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Zyklop příslušenství, $\frac{3}{8}$ "

S ohromujícími výhodami.

8790 HMB Nástrčná hlavice Zyklop, upínací část $\frac{3}{8}$ "



Použití: Na šrouby a matice s vnějším šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; chromvanadová ocel, matně chromovaná

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003551001	6,0	29,0	10,5	18,0	12,0	
05003552001	7,0	29,0	11,0	18,0	12,0	
05003553001	8,0	29,0	12,2	18,0	12,0	
05003554001	9,0	29,0	13,5	18,0	12,0	
05003555001	10,0	29,0	14,5	18,0	12,0	
05003556001	11,0	29,0	16,0	18,0	12,0	
05003557001	12,0	29,0	17,0	18,0	12,0	
05003558001	13,0	29,0	18,5	20,0	12,0	
05003559001	14,0	29,0	19,5	22,0	12,0	
05003560001	15,0	29,0	21,0	24,0	12,0	
05003561001	16,0	30,0	22,0	24,0	12,0	
05003562001	17,0	30,0	23,5	24,0	12,0	
05003563001	18,0	30,0	24,5	24,0	18,0	
05003564001	19,0	30,0	26,0	24,0	18,0	
05003565001	20,0	30,0	28,0	25,0	18,0	
05003566001	21,0	30,0	28,0	25,0	18,0	
05003567001	22,0	30,0	32,0	25,0	18,0	
05003568001	24,0	32,0	32,0	25,0	20,0	
05003569001	$\frac{1}{4}$ "	29,0	11,0	18,0	12,0	
05003570001	$\frac{5}{16}$ "	29,0	12,2	18,0	12,0	
05003571001	$\frac{11}{32}$ "	29,0	13,5	18,0	12,0	
05003572001	$\frac{3}{8}$ "	29,0	14,5	18,0	12,0	
05003573001	$\frac{7}{16}$ "	29,0	16,0	18,0	12,0	
05003574001	$\frac{1}{2}$ "	29,0	18,5	20,0	12,0	
05003575001	$\frac{9}{16}$ "	29,0	19,5	22,0	12,0	
05003576001	$\frac{5}{8}$ "	30,0	22,0	24,0	12,0	
05003577001	$\frac{11}{16}$ "	30,0	23,0	24,0	18,0	
05003578001	$\frac{3}{4}$ "	30,0	26,0	24,0	18,0	
05003579001	$\frac{13}{16}$ "	30,0	28,0	25,0	18,0	
05003580001	$\frac{7}{8}$ "	30,0	32,0	25,0	18,0	

8790 HMB HF Nástrčná hlavice, s přidržovací funkcí, upínací část $\frac{3}{8}$ "



Použití: Na šrouby a matice s vnějším šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; s přidržovací funkcí; chromvanadová ocel, matně chromovaná, barevné rozlišení a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadované hlavice.

	mm	mm	mm	mm	mm
05003740001	6,0	29,0	10,5	17,5	6,5
05003741001	7,0	29,0	11,2	17,5	6,5
05003742001	8,0	29,0	12,2	17,5	6,5
05003743001	9,0	29,0	13,7	17,5	6,5
05003744001	10,0	29,0	15,0	17,5	8,0
05003745001	11,0	29,0	16,2	17,5	9,5
05003746001	12,0	29,0	17,0	17,5	9,5
05003747001	13,0	29,0	18,4	19,5	9,5
05003748001	14,0	29,0	19,5	21,5	12,5
05003749001	15,0	29,0	21,0	23,5	12,5
05003750001	16,0	29,0	22,2	23,5	12,5
05003751001	17,0	29,0	24,0	23,5	12,5
05003752001	18,0	29,0	24,5	23,5	12,5
05003753001	19,0	29,0	26,0	23,5	12,5

Belt B 1 sada nástrčných hlavic („ořechů“) Zyklop, s přídržovací funkcí, upínací část 3/8"



10dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uložení a snadné odebrání nářadí.

9x nástrčná hlavice Zyklop s upínací částí 3/8" s přídržovací funkcí. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované hlavice. 1 nástroj pro jednoduché vyjmutí přídržované matice z nástrčné hlavice s přídržovací funkcí

05003970001		
8790 HMB HF	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x29,0; 1 x 17,0x29,0; 1 x 18,0x29,0; 1 x 19,0x29,0	
Nástroj na vytažení matice	1 x 14,0x43,0	
Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0	
Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0	

Belt B 4 sada nástrčných hlavic („ořechů“) Zyklop, upínací část 3/8"



9dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchování a snadné odebrání nářadí.

9x nástrčná hlavice („ořech“) Zyklop s upínací částí 3/8". S identifikátorem nářadí „Take it easy“: S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované hlavice.

05003973001		
8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0	
Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0	
Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0	

Tip

Jak si mohu ušetřit pořizování dvou sad nástrčných hlavic (ořechů) – po jednom pro ruční a strojovou práci?



Nové, takzvané ruční a strojové nástrčné ořechy (ISO 2725 část 3) umožňují použití v ručním i strojním provozu (ne v rázovém provozu). Díky tomu je uživatel vybaven jen jedním sortimentem nástrčných ořechů pro všechny aplikace.



Praktický pásek z rouna



Textilní pás je možné pomocí zadní strany z rouna a suchého zipu připevnit např. na stěnu, regál, dílenský vozík a na přepravní systém nářadí Wera 2go.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč

Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přídržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Zyklop příslušenství, $\frac{3}{8}$ "

S ohromujícími výhodami.

Nástroj na vytažení matice



Nástroj z plastu (TPE) pro snadné vytažení matic ze zástrčných hlavic s přídržovací funkcí.

	mm	mm
05050005001	14,0	43,0

8767 B HF TORX® Zyklop zástrčný nástavec, s přídržovací funkcí, upínací část $\frac{3}{8}$ "



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; zástrčné nástavce s přednostní technologie Wera Bit, matně chromovaná, s přídržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

			mm	mm	mm	mm
05003059001		TX 10	35,0	12,0	17,5	9,0
05003060001		TX 15	35,0	12,0	17,5	9,0
05003061001		TX 20	35,0	12,0	17,5	9,0
05003062001		TX 25	35,0	12,0	17,5	9,0
05003063001		TX 25	107,0	12,0	17,5	81,0
05003064001		TX 27	35,0	12,0	17,5	9,0
05003065001		TX 27	107,0	12,0	17,5	81,0
05003066001		TX 30	35,0	12,0	17,5	9,0
05003067001		TX 30	107,0	12,0	17,5	81,0
05003068001		TX 40	35,0	12,0	17,5	9,0
05003069001		TX 40	107,0	12,0	17,5	81,0
05003070001		TX 45	38,5	12,0	17,5	12,5
05003071001		TX 45	100,0	12,0	17,5	74,5
05003072001		TX 50	38,5	12,0	17,5	12,5
05003073001		TX 50	100,0	12,0	17,5	74,5

Belt B 3 TORX® HF sada zástrčných nástavců Zyklop TORX®, s přídržovací funkcí, upínací část $\frac{3}{8}$ "



9dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uložení a snadné odebrání nářadí.

9 x zástrčný nástavec s upínací částí $\frac{3}{8}$ " s přídržovací funkcí pro šrouby TORX® bezpečně přídržovány na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties. S identifikátorem nářadí "Take it easy": S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadovaného nástavce.

05003972001		
	8767 B HF	1 x TX 10x35,0; 1 x TX 15x35,0; 1 x TX 20x35,0; 1 x TX 25x35,0; 1 x TX 30x35,0; 1 x TX 40x35,0; 1 x TX 45x38,5; 1 x TX 50x38,5
	Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0
	Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0

8767 B TORX® HF 1 sada zástrčných nástavců Zyklop TORX®, s přídržovací funkcí, upínací část $\frac{3}{8}$ "



6dílná souprava

Skládací taška s bitových nástavců dlouhými 100 mm/107 mm 6 zástrčné nástavce Zyklop s připojovacím rozměrem $\frac{3}{8}$ ", s přídržovací funkcí pro šrouby TORX® bezpečně přídržení na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties. S identifikátorem nářadí "Take it easy": S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované bitové hlavice.

05003185001		
	8767 B HF	1 x TX 25x107,0; 1 x TX 27x107,0; 1 x TX 30x107,0; 1 x TX 40x107,0; 1 x TX 45x100,0; 1 x TX 50x100,0

8740 B HF Zyklop zástrčný nástavec, s přidržovací funkcí, upínací čas 3/8"



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchrtnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; zástrčné nástavce s přednostmi technologie Wera Bit, matně chromovaná, s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003030001	3,0	35,0	12,0	17,5	9,0	
05003031001	4,0	35,0	12,0	17,5	9,0	
05003032001	4,0	107,0	12,0	17,5	81,0	
05003033001	5,0	35,0	12,0	17,5	9,0	
05003034001	5,0	107,0	12,0	17,5	81,0	
05003035001	6,0	35,0	12,0	17,5	9,0	
05003036001	6,0	107,0	12,0	17,5	81,0	
05003037001	7,0	38,5	12,0	17,5	12,5	
05003038001	7,0	100,0	12,0	17,5	74,5	
05003039001	8,0	38,5	12,0	17,5	12,5	
05003040001	8,0	100,0	12,0	17,5	74,5	
05003041001	9,0	38,5	12,0	17,5	12,5	
05003042001	9,0	100,0	12,0	17,5	74,5	
05003043001	10,0	38,5	12,0	17,5	12,5	
05003044001	10,0	100,0	12,0	17,5	74,5	
05003080001		1/8"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003081001		1/8"	107,0	12,0	17,5	81,0
05003082001		9/64"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003083001		5/32"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003084001		5/32"	107,0	12,0	17,5	81,0
05003085001		3/16"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003086001		3/16"	107,0	12,0	17,5	81,0
05003087001		7/32"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003088001		7/32"	107,0	12,0	17,5	81,0
05003089001		1/4"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003090001		1/4"	107,0	12,0	17,5	81,0
05003091001		5/16"	38,5	12,0	17,5	12,5
05003092001		5/16"	100,0	12,0	17,5	74,5
05003093001		3/8"	38,5	12,0	17,5	12,5
05003094001		3/8"	100,0	12,0	17,5	74,5

Tip

Nástroj na vytažení matice



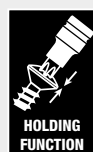
Pomocí tohoto nástroje je možné snadno vytáhnout šroubové matice ze zástrčných hlavíc s přidržovací funkcí.



Bitové nástavce s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem



Upnutí šroubu s vnitřním šestihranem na bitový nástavec je zajištěno pružicí kuličkou na bitu. Zvláště výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.



Zástrčné nástavce s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®



Nářadí HF TORX® vyvinuté společností Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Upínací silou vyplývající z plošného tlaku mezi profilem bitu a profilem šroubu jsou šrouby TORX® bezpečně přidržovány na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties! Zvláště výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Zyklop příslušenství, $\frac{3}{8}$ "

S ohromujícími výhodami.

Belt B 2 sada zástrčných nástavců na šrouby s vnitřním šestihranem, s přídržovací funkcí, upínací část $\frac{3}{8}$ "



8dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poukto opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna (fleece) a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nástrojů Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchovávání a snadné odebrání nářadí.

8x zástrčný nástavec s upínací částí $\frac{3}{8}$ " s přídržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem. S identifikátorem nářadí "Take it easy": S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované bitové hlavice.

05003971001		
○	8740 B HF	1 x 3,0x35,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x35,0; 1 x 6,0x35,0; 1 x 7,0x38,5; 1 x 8,0x38,5; 1 x 9,0x38,5; 1 x 10,0x38,5
	Belt B 0/8	1 x 45,0x275,0
	Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0

8740 B HF 1 sada zástrčných nástavců Zyklop pro šrouby s vnitřním šestihranem, s přídržovací funkcí, upínací část $\frac{3}{8}$ "



7dílná souprava

Skládací taška se 100 mm/107 mm dlouhými

7 zástrčnými nástavci Zyklop s připojovacím rozměrem $\frac{3}{8}$ ", s přídržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem. S identifikátorem nářadí "Take it easy": S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

05003180001		
○	8740 B HF	1 x 4,0x107,0; 1 x 5,0x107,0; 1 x 6,0x107,0; 1 x 7,0x100,0; 1 x 8,0x100,0; 1 x 9,0x100,0; 1 x 10,0x100,0

8740 B HF Imperial 1 sada zástrčných nástavců Zyklop pro šrouby s vnitřním šestihranem, s přídržovací funkcí, upínací část $\frac{3}{8}$ "



7dílná souprava

Skládací taška se 100 mm/107 mm dlouhými

7 zástrčnými nástavci Zyklop s připojovacím rozměrem $\frac{3}{8}$ ", s přídržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem. S identifikátorem nářadí "Take it easy": S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

05003181001		
○	8740 B HF	1 x 1/8"x107,0; 1 x 5/32"x107,0; 1 x 3/16"x107,0; 1 x 7/32"x107,0; 1 x 1/4"x107,0; 1 x 5/16"x100,0; 1 x 3/8"x100,0

Belt B Imperial 1 sada zástrčných nástavců na šrouby s vnitřním šestihranem, s přídržovací funkcí, upínací část $\frac{3}{8}$ "



8dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poukto opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna (fleece) a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nástrojů Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchovávání a snadné odebrání nářadí.

8x zástrčný nástavec s upínací částí $\frac{3}{8}$ " s přídržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem. S identifikátorem nářadí "Take it easy": S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované bitové hlavice.

05003974001		
○	8740 B HF	1 x 1/8"x35,0; 1 x 9/64"x35,0; 1 x 5/32"x35,0; 1 x 3/16"x35,0; 1 x 7/32"x35,0; 1 x 1/4"x35,0; 1 x 5/16"x38,5; 1 x 3/8"x38,5
	Belt B 0/8	1 x 45,0x275,0
	Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0

Belt B (textilní pás), 9dílný, neosazený



1 robustní textilní pás, neosazený. Až pro 9 nástrčných hlavíc (ořechů) nebo zástrčné nástavce se $\frac{3}{8}$ " čtyřhranem. Včetně karabinového háčku k připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchovávání a snadné odebrání nářadí.

05003981001		
	Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0
	Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0

Belt B (textilní pás), 8dílný, neosazený



1 robustní textilní pás, neosazený. Pro až 8 nástrčných hlavíc (ořechů) nebo zástrčné nástavce s bitem se $\frac{3}{8}$ " čtyřhranem. Včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchovávání a snadné odebrání nářadí.

05003980001		
	Belt B 0/8	1 x 45,0x275,0
	Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0

Tip



Bitové nástavce s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem



Upnutí šroubu s vnitřním šestihranem na bitový nástavec je zajištěno pružicí kuličkou na bitu. Zvláště výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.



Praktický pásek z rouna



Textilní pás je možné pomocí zadní strany z rouna a suchého zipu připevnit např. na stěnu, regál, dílenský vozík a na přepravní systém nářadí Wera 2go.

S karabinovým háčkem



Robustní textilní pás (Belt) je možné pomocí karabinového háčku připojit na poutko opasku nebo kapsy.

Zyklop příslušenství, $\frac{3}{8}$ "

S ohromujícími výhodami.

8796 SB Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrům, krátké, $\frac{3}{8}$ "



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $\frac{3}{8}$ " se čtyřhranem s aretačí kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock pro volitelně trvale pevné zajištění nebo rychlou výměnu nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrům k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		$\frac{3}{8}$ "	125,0
05003591001			

8794 SB Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrům, krátké, $\frac{3}{8}$ "



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $\frac{3}{8}$ " se čtyřhranem s aretačí kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrům k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		$\frac{3}{8}$ "	125,0
05003582001			

8784 B1 Spojovací díl Zyklop, $\frac{3}{8}$ "



Použití: Vhodný na šestihřanné bity $\frac{1}{4}$ " DIN ISO 1173-C 6,3 E 6,3, přípojovací řady Wera 1 a 4

Provedení: S rychloupínací hlavou k rychlé výměně bitů; chromvanadová ocel

		$\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	44,0
05003590001				

8796 LB Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrům, dlouhé, $\frac{3}{8}$ "



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $\frac{3}{8}$ " se čtyřhranem s aretačí kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock k volitelně trvale pevnému zajištění nebo rychlé výměně nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrům k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		$\frac{3}{8}$ "	200,0
05003592001			

8794 LB Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrům, dlouhé, $\frac{3}{8}$ "



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $\frac{3}{8}$ " se čtyřhranem s aretačí kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrům k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná




		$\frac{3}{8}$ "	200,0
05003583001			

8789 B Vratidlo T Zyklop, 3/8"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 3/8" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Posuvná upínací část, chromvanadová ocel, matně chromovaná




		 mm
05003581001	3/8"	165,0

8795 B Kardanový kloub Zyklop, 3/8"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 3/8" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Chromvanadová/chrommolybdénová ocel, matně chromovaná




		 mm
05003585001	3/8"	50,0

8794 B Prodloužení Zyklop „Wobble“, 3/8"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 3/8" se čtyřhranem s aretační kuličkou

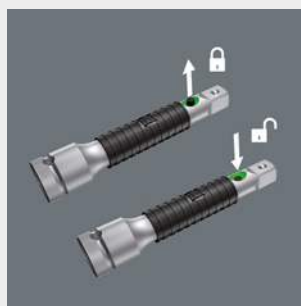
Provedení: Umožňuje výkyv až 15°; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		 mm
05003584001	3/8"	76,0

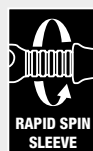
Tip



Flexible-Lock



Prodloužení Top-Linie jsou mimoto vybavena flexibilním aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Tím se brání nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nářadí. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné ořechy nasazovat jako obvykle a bleskově je měnit.



S rychloběžným pouzdem



Pomocí volnoběžného pouzdra nástavce lze utahování a povolování šroubů a matic účinně zrychlit.



Ráčny Zyklop, 1/2"

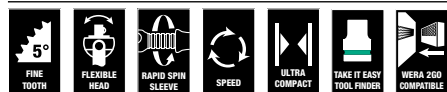
	Zyklop Speed	190
	Zyklop Hybrid	194
	Zyklop Metal Push	198
	Zyklop Metal Switch	200
	Zyklop příslušenství	202
	Koloss s funkcí kladiva	210



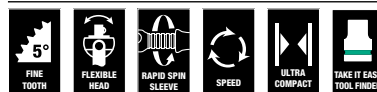
Ráčny Zyklop Speed, 1/2"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

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



8100 SC 9 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/2", palcová



28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snadší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

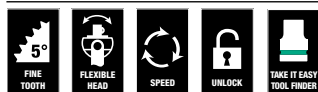
05004076001		
⊙	8000 C	1 x 1/2"x277,0
⊙	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
⊙	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C	1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 2x32;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

28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snadší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

05004079001		
⊙	8000 C	1 x 1/2"x277,0
⊙	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
⊙	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C	1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32
+	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35
○	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

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



37dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí 1/2", 17 nástrčných hlavíc Zyklop (metrické), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdem, 13 bitů

05003645001	
8000 C	1 x 1/2"x277,0
8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0
8789 C	1 x 1/2"x250,0
8794 C	1 x 1/2"x52,0
8795 C	1 x 1/2"x69,0
8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
8796 SC	1 x 1/2"x125,0
8796 LC	1 x 1/2"x250,0
840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
851/2 Z PH	1 x PH 3x32
855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32
867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35

Tip

Zyklop „6 v 1“



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

Nově objevená kompaktnost



Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejně množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.



S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nyní šleka konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



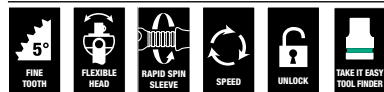
Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč

Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Ráčny Zyklop Speed, 1/2"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

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



38dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí 1/2", 18 nástrčných hlavíc Zyklop (palcové), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychloupínací hlavou, 13 bitů

05003647001		
○	8000 C	1 x 1/2"x277,0
●	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 15/16"x37,0; 1 x 31/32"x37,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0
○	8789 C	1 x 1/2"x250,0
○	8794 C	1 x 1/2"x52,0
○	8795 C	1 x 1/2"x69,0
○	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
○	8796 SC	1 x 1/2"x125,0
○	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32
⊕	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8000 C Ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/2"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem a také spojovací díly 1/2" s upínací částí se čtyřhranem, s aretační kuličkou

Provedení: Konstrukce se setrvačnou hmotností a drsné rychloběžné pouzdro pro vysokou rychlost práce; volně výkyvná hlavice ráčny; definovaná poloha při 0°, 90° doleva a doprava a také 15° z 90° směrem dovnitř; v poloze 0° použitelná jako konvenční šroubovák; uvolnění tlačítkem; přepínání pro levý a pravý chod, s jemným ozubením, malý zpětný úhel 5°

Rukojeť: Vícekomponentní rukojeť Krafftform pro práci bez únavy

	○	mm
05003600001	1/2"	277,0

8000 C SB Ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/2"

	○	1 x 1/2"x277,0
05073262001		4013288 128058

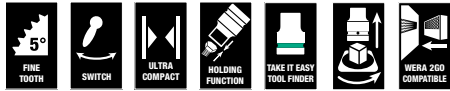




Ráčna Zyklop Hybrid, 1/2"

Spojuje robustnosť, štíhlosť a nízku hmotnosť.

8006 SC 1 Ráčnová sada Zyklop Hybrid, upínací část 1/2", metrická



13dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Hybrid s upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop s přídržovací funkcí, 1 prodloužení Zyklop Hybrid s uvolňovací kolík, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdem

05004090001	
○	8006 C 1 x 1/2"x281,0
○	8797 C 1 x 271,0
○	8794 LC 1 x 1/2"x250,0
○	8790 HMC HF 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0

Zyklop Hybrid Set



Použití: Funkce ráčny pro 1/2" nástrčné nástavce se čtyřhranem a dále 1/2" adaptéry s čtyřhranem; se zajišťovací kuličkou

Provedení: Jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouze 5°; přepínací páčka pro pohodlnou změnu; s velmi bezpečnou aretací ořechů

Rukojeť: Multikomponentní rukojeť Kraftform k optimálnímu zatížení v tlaku, rázu a tahu; konec rukojeti obsahuje adaptér na nástavec Zyklop Hybrid 8797 C

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





Tip



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč

Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).



Bezpečné držení a snadné odebírání



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



Nástrčná hlavice („ořech“) s přidržovací funkcí pro šrouby s vnějším šestihranem



Upnutí šroubu s vnějším šestihranem v nástrčkovém klíči je zajištěno dvěma pružícími kuličkami a jednou trvale elastickou, vysoce pevnou smršťovací dutinkou. Ta je účinně chráněna proti mechanickému poškození předním kroužkem. Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Ráčna Zyklop Hybrid, 1/2"

Spojuje robustnost, štíhlost a nízkou hmotnost.

8006 C Ráčna Zyklop Hybrid přepínací páčkou a upínací částí 1/2"



Použití: Pro 1/2" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a 1/2" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouze 5°; přepínací páčka pro pohodlnou změnu; s velmi bezpečnou aretací ořechů

Rukojeť: Multikomponentní rukojeť Kraftform k optimálnímu zatížení v tlaku a tahu; konec rukojeti obsahuje adaptér na nástavec Zyklop Hybrid

	mm	mm	mm	
05003780001	1/2"	281,0	34	37

8797 C Nástavec Zyklop Hybrid



Použití: Jako nástavec použitelné s řadou Wera Zyklop Hybrid 8006 C ke zvýšení přenášeného utahovacího momentu

Provedení: houževnatě pružná zušlechťená chrom-molybdenová ocel

Rukojeť: Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro optimální zatěžování tlakem a tahem; s uvolňovacím kolíkem

	mm	mm
05003781001	134,0	137

Uvolňovací kolík



Použití: K uvolnění spojení mezi ráčnou Koloss 8002 C a prodloužením Koloss 8780 C a spojení mezi ráčnou Zyklop Hybrid 8006 C a prodloužením Zyklop Hybrid 8797 C

Provedení: Zinkový odlitek litý pod tlakem

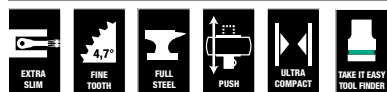
	mm
05136400001	40,5



Ráčny Zyklop Metal Push, 1/2"

S průchozím čtyřhranem.

8100 SC 7 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část 1/2", metrická

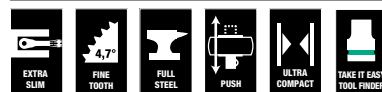


28 dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

05004077001		
⊙	8003 C	1 x 1/2"x281,0
⊙	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
⊙	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C	1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 10 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část 1/2", palcová



28 dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

05004080001		
⊙	8003 C	1 x 1/2"x281,0
⊙	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
⊙	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C	1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8003 C Ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/2"



Použití: Pro 1/2" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a 1/2" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; konstrukce se dvěma západkami umožňuje rozdělení 38 robustních zubů na 76 jemných zubů se zpětným úhlem pouze 4,7°; lehká změna směru díky zabudovanému nástrčnému čtyřhranu s velmi bezpečnou aretací ořechů

05004063001	1/2"	281,0 mm	36 mm	37 mm

Tip

Ráčna Zyklop Metal Push



S průchozím čtyřhranem. Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrommolybdenu.

Nově objevená kompaktnost



Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejně množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.



S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nyní šleka konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Ráčny Zyklop Metal Switch, 1/2"

S prepínací páčkou.

8100 SC 8 Ráčnová sada Zyklop Metal, prepínací páčka, upínací část 1/2", metrická



28 dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s prepínací páčkou a upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

05004078001	
⊙	8004 C 1 x 1/2"x281,0
●	8790 HMC 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
⊙	8794 LC 1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C 1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2 1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
⊙	867/2 Z TORX® 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 11 Ráčnová sada Zyklop Metal, prepínací páčka, upínací část 1/2", palcová

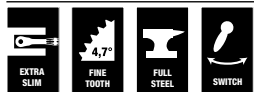


28 dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s prepínací páčkou a upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrům, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

05004081001	
⊙	8004 C 1 x 1/2"x281,0
●	8790 HMC 1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
⊙	8794 LC 1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C 1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2 1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
⊙	867/2 Z TORX® 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z 1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8004 C Ráčna Zyklop Metal s prepínací páčkou a upínací časťou 1/2"



Použití: Pro 1/2" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a 1/2" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouze 5°; prepínací páčka pro pohodlnou změnu; s velmi bezpečnou aretací ořechů

	mm	mm	mm	mm
05004064001	1/2"	281,0	34	37

Tip

Ráčna Zyklop Metal Switch



S prepínací páčkou. Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrommolybdenu.

Nově objevená kompaktnost



Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejně množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.



S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Zyklop příslušenství, 1/2"

S ohromujícími výhodami.

8790 HMC Nástrčná hlavice Zyklop, upínací část 1/2"



Použití: Na šrouby a matice s vnějším šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; chromvanadová ocel, matně chromovaná. S barevným označením pro snadné nalezení vhodné hlavice.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003601001	10,0	37,0	15,5	24,0	17,0	
05003602001	11,0	37,0	16,5	24,0	17,0	
05003603001	12,0	37,0	17,5	24,0	17,0	
05003604001	13,0	37,0	19,0	24,0	17,0	
05003605001	14,0	37,0	20,0	24,0	17,0	
05003606001	15,0	37,0	21,0	24,0	17,0	
05003607001	16,0	37,0	22,5	24,0	17,0	
05003608001	17,0	37,0	24,0	26,0	17,0	
05003609001	18,0	37,0	25,0	26,0	17,0	
05003610001	19,0	37,0	26,5	26,0	20,0	
05003611001	20,0	37,0	28,0	26,0	20,0	
05003612001	21,0	37,0	29,0	26,0	20,0	
05003613001	22,0	37,0	30,5	26,0	20,0	
05003614001	24,0	37,0	33,0	28,0	20,0	
05003615001	27,0	40,0	36,5	32,0	23,0	
05003616001	30,0	42,0	40,0	34,0	25,0	
05003617001	32,0	42,0	42,0	36,0	25,0	
05003618001	3/8"	37,0	15,5	24,0	17,0	
05003619001	7/16"	37,0	16,5	24,0	17,0	
05003620001	1/2"	37,0	19,0	24,0	17,0	
05003621001	9/16"	37,0	20,0	24,0	17,0	
05003622001	19/32"	37,0	21,0	24,0	17,0	
05003623001	5/8"	37,0	22,5	24,0	17,0	
05003624001	11/16"	37,0	25,5	26,0	17,0	
05003625001	3/4"	37,0	26,5	26,0	20,0	
05003626001	25/32"	37,0	28,0	26,0	20,0	
05003627001	13/16"	37,0	29,0	26,0	20,0	
05003628001	7/8"	37,0	30,5	26,0	20,0	
05003629001	15/16"	37,0	33,0	28,0	20,0	
05003630001	31/32"	37,0	33,0	28,0	20,0	
05003631001	1"	40,0	36,5	32,0	23,0	
05003632001	1 1/16"	40,0	36,5	32,0	23,0	
05003633001	1 1/8"	40,0	40,0	34,0	23,0	
05003634001	1 3/16"	42,0	40,0	34,0	25,0	
05003635001	1 1/4"	42,0	42,0	36,0	25,0	

8790 HMC HF Nástrčná hlavice Zyklop, s přidržovací funkcí, upínací část 1/2"



Použití: Na šrouby a matice s vnějším šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; s přidržovací funkcí; chromvanadová ocel, matně chromovaná, barevné rozlišení a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadované hlavice.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003730001	10,0	37,0	17,8	23,5	10,4	
05003731001	11,0	37,0	18,8	23,5	10,4	
05003732001	12,0	37,0	20,4	23,5	11,4	
05003733001	13,0	37,0	21,4	23,5	11,4	
05003734001	14,0	37,0	22,6	23,5	11,4	
05003735001	15,0	37,0	23,6	23,5	12,0	
05003736001	16,0	37,0	25,0	23,5	12,0	
05003737001	17,0	37,0	26,8	23,5	12,5	
05003738001	18,0	37,0	28,0	23,5	12,5	
05003739001	19,0	37,0	29,2	23,5	14,0	

8790 HMC HF 1 sada nástrčných hlavíc („ořechů“) Zyklop, s přidržovací funkcí



10dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu

10x hlavice nástrčných klíčů Zyklop s upínací částí 1/2" s přidržovací funkcí

05004203001	8790 HMC HF 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
-------------	--

Nástroj na vytažení matice



Nástroj z plastu (TPE) pro snadné vytažení matic ze nástrčných hlavíc s přidržovací funkcí.

	mm	mm
05050005001	14,0	43,0

Tip



Nástrčná hlavice („ořech“) s přidržovací funkcí pro šrouby s vnějším šestihranem



Upnutí šroubu s vnějším šestihranem v nástrčkovém klíči je zajištěno dvěma pružícími kuličkami a jednou trvale elastickou, vysoce pevnou smršťovací dutinkou. Ta je účinně chráněna proti mechanickému poškození předním kroužkem. Zvláště výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.



Bezpečné držení a snadné odebírání



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

Nástroj na vytažení matice



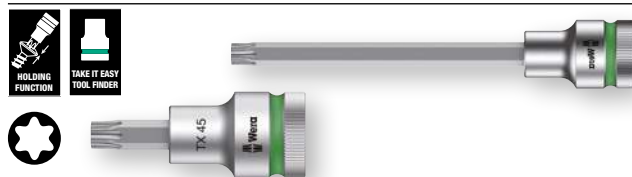
Pomocí tohoto nástroje je možné snadno vytáhnout šroubové matice ze nástrčných hlavíc s přidržovací funkcí.



Zyklop příslušenství, 1/2"

S ohromujícími výhodami.

8767 C HF TORX® Zyklop zástrčný nástavec, s přidržovací funkcí, upínací část 1/2"



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; chromvanadová ocel, matně chromovaná, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

05003830001	TX 20	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003850001	TX 20	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003831001	TX 25	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003851001	TX 25	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003832001	TX 27	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003852001	TX 27	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003833001	TX 30	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003853001	TX 30	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003834001	TX 40	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003854001	TX 40	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003835001	TX 45	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003855001	TX 45	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003836001	TX 50	60,0	21,4	23,5	21,5	
05003856001	TX 50	140,0	21,4	23,5	101,5	
05003837001	TX 55	60,0	21,4	23,5	21,5	
05003857001	TX 55	140,0	21,4	23,5	101,5	
05003838001	TX 60	60,0	21,4	23,5	21,5	
05003858001	TX 60	140,0	21,4	23,5	101,5	

8767 C TORX® HF 1 sada zástrčných nástavců Zyklop TORX®, s přidržovací funkcí



9dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu

9x ořech s bitem s upínací částí 1/2" s přidržovací funkcí

05004202001			
	8767 C HF	1 x TX 20x60; 1 x TX 25x60; 1 x TX 27x60;	
		1 x TX 30x60; 1 x TX 40x60; 1 x TX 45x60;	
		1 x TX 50x60; 1 x TX 55x60; 1 x TX 60x60	

8767 C TORX® HF 2 sada bitových nástavců Zyklop TORX®, s přidržovací funkcí



6dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu

6x ořech s bitem s upínací částí 1/2" s přidržovací funkcí

05004211001			
	8767 C HF	1 x TX 20x140; 1 x TX 25x140; 1 x TX 27x140;	
		1 x TX 30x140; 1 x TX 40x140; 1 x TX 45x140	

8767 C TORX® HF 3 sada bitových nástavců Zyklop TORX®, s přidržovací funkcí



9dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu

9x ořech s bitem s upínací částí 1/2" s přidržovací funkcí

05004212001	
	8767 C HF 1 x TX 20x140; 1 x TX 25x140; 1 x TX 27x140; 1 x TX 30x140; 1 x TX 40x140; 1 x TX 45x140; 1 x TX 50x140; 1 x TX 55x140; 1 x TX 60x140

8740 C HF 1 sada zástrčných nástavců Zyklop s vnitřním šestihranem, s přidržovací funkcí



9dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu

9x ořech s bitem s upínací částí 1/2" s přidržovací funkcí

05004201001	
	8740 C HF 1 x 4,0x60,0; 1 x 5,0x60,0; 1 x 6,0x60,0; 1 x 7,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0; 1 x 12,0x60,0; 1 x 14,0x60,0; 1 x 17,0x60,0

Tip



Zástrčné nástavce s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®



Nářadí HF TORX® vyvinuté společností Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Upínací silou vyplývající z plošného tlaku mezi profilem bitu a profilem šrouby TORX® bezpečně přidržovány na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties! Zvláště výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.



Zástrčné nástavce s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem



Upnutí šroubu s vnitřním šestihranem na bitový nástavec je zajištěno pružící kuličkou na bitu. Zvláště výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.



Bezpečné držení a snadné odebírání



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

Zyklop příslušenství, 1/2"



S ohromujícími výhodami.

8740 C HF 2 sada bitových nástavců Zyklop s vnitřním šestihranem, s přídržovací funkcí



6dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu

6 bitových nástavců Zyklop s přípojovacím rozměrem 1/2" pro šrouby s vnitřním šestihranem, s přídržovací funkcí.






	
05004210001	
	8740 C HF 1 x 4,0x140,0; 1 x 5,0x140,0; 1 x 6,0x140,0; 1 x 7,0x140,0; 1 x 8,0x140,0; 1 x 10,0x140,0

8740 C HF Zyklop zástrčný nástavec, s přídržovací funkcí, upínací část 1/2"



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládní (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládní; chromvanadová ocel, matně chromovaná, s přídržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05003820001	4,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003840001	4,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003821001	5,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003841001	5,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003822001	6,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003842001	6,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003823001	7,0	60,0	14,0	23,5	21,5
05003843001	7,0	140,0	14,0	23,5	101,5
05003824001	8,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05003844001	8,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05003825001	10,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05003845001	10,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05003826001	12,0	60,0	21,0	23,5	23,0
05003827001	14,0	60,0	22,0	23,5	23,0
05003828001	17,0	60,0	24,5	25,5	23,0
05003829001	19,0	60,0	26,5	27,5	23,0



Zyklop příslušenství, 1/2"

S ohromujícími výhodami.

8796 SC Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrům, krátké, 1/2"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock pro volitelně trvalé pevné zajištění nebo rychlou výměnu nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrům k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05003642001	1/2"	125,0

8794 SC Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrům, krátké, 1/2"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrům k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05003637001	1/2"	125,0

8796 LC Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrům, dlouhé, 1/2"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock k volitelně trvale pevnému zajištění nebo rychlé výměně nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrům pro bleskurychlé dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05003643001	1/2"	250,0

8794 LC Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrům, dlouhé, 1/2"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrům k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05003638001	1/2"	250,0

8789 C Vratidlo T Zyklop, 1/2"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Posuvná upínací část, chromvanadová ocel, matně chromovaná

		\downarrow mm	
05003636001	1/2"	250,0	

8784 C2 Spojovací díl Zyklop, 1/2", 5/16"



Použití: Vhodný na šestihřanné bity 5/16" podle DIN ISO 1173-C 8 a přípojovací řadu Wera 2

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů; chromvanadová ocel

			\downarrow mm
05003641001	5/16"	1/2"	50,0

8795 C Kardanový kloub Zyklop, 1/2"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Chromvanadová/chrommolybdénová ocel, matně chromovaná

		\downarrow mm	
05003640001	1/2"	69,0	

8794 C Prodloužení Zyklop „Wobble“, 1/2"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretační kuličkou

Provedení: Umožňuje výkyv až 15°; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		\downarrow mm	
05003639001	1/2"	52,0	

Koloss

Je jasné, že mnozí uživatelé používají svou ráčnu také jako kladivo.

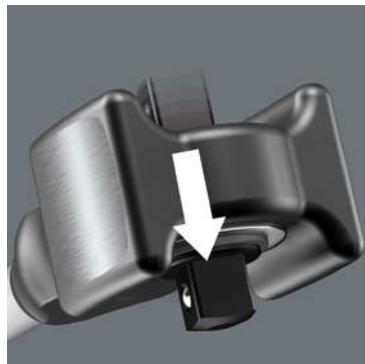
Přitom často dojde k rozbití ráčny, a to může být i nebezpečné. Proto jsme vyvinuli ráčnu pro velké zátěže Koloss, jejíž mechaniku nemůže poškodit téměř žádný úder. Ráčna Koloss je tak odolná, že může být bez nebezpečí použita dokonce i s prodloužením.



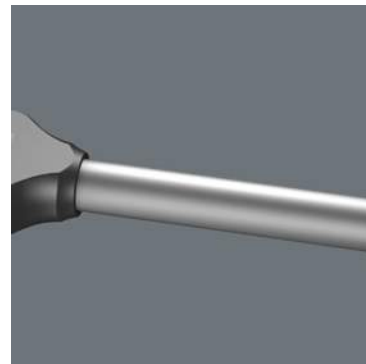
Nerozebiratelně zajištěný tvrzený čtyřhran na tvrdou práci.



Změna směru pomocí průchozího čtyřhranu zaručuje velmi vysokou zatížitelnost, protože odpadá přepínací mechanika citlivá na rány kladivem.



Trubice jako násada minimalizuje vibrace při úderu.



Leštěná plocha kladiva; použití s pryžovou podložkou na ochranu materiálů a povrchů.



Zápusťkově kovaná hlava kladiva je upevněna kolíky s dokonalým lícováním. To zaručuje téměř nerozebiratelné usazení hlavy kladiva na násadě.



Ozubení s dvojitým hrotem. Poskytuje robustnímu ozubení o 30 zubech efekt jemné mechaniky ozubení o 60 jemných zubech s úhlem zpětného otočení 6°.



Nově vyvinutá vícekomponentní rukojeť Kraftform vyhovuje účelu použití jako kladivo a jako ráčna.



Nástrčné ořechy a příslušenství se musí snadno nasazovat.



Díky prodloužení Wera KOLLOSS 8002 C může být zvýšen přenášený utahovací moment.

Koloss

Ráčna s funkcí kladiva.

8002 C Koloss All Inclusive Set s pohonem 1/2"



- Použití:** Funkce ráčny pro 1/2" nástrčné nástavce se čtyřhranem a dále 1/2" adaptéry s čtyřhranem; se zajišťovací kuličkou, s funkcí kladiva, např. k vyrovnání obrobků
- Provedení:** Průchozí čtyřhran k utahování doprava a doleva, mechanismus ráčny s jemnými zuby, malý vratný úhel 6°, může přenášet krouticí moment nejméně 600 Nm; trubkový dřík k minimalizaci vibrací při dopadu, zápusťkově kovaná hlava kladiva s dokonalým líčováním, zušlechťovaná úderná plocha kladiva
- Rukojeť:** Multikomponentní rukojeť Kraftform k optimálnímu zatížení v tlaku, rázu a tahu; konec rukojeti obsahuje adaptér na nástavec Koloss 8780 C a středící kolík Koloss 8781 C

05133862001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8780 C	1 x 341,0x137
	8000 E	1 x Uvolňovací kolík
	8000 HLF	1 x Pouzdra

8002 C Koloss 1/2" s pohonem 1/2"



- Použití:** Funkce ráčny pro 1/2" nástrčné nástavce se čtyřhranem a dále 1/2" adaptéry s čtyřhranem; se zajišťovací kuličkou, s funkcí kladiva, např. k vyrovnání obrobků
- Provedení:** Průchozí čtyřhran k utahování doprava a doleva, mechanismus ráčny s jemnými zuby, malý vratný úhel 6°, může přenášet krouticí moment nejméně 600 Nm; trubkový dřík k minimalizaci vibrací při dopadu, zápusťkově kovaná hlava kladiva s dokonalým líčováním, zušlechťovaná úderná plocha kladiva
- Rukojeť:** Multikomponentní rukojeť Kraftform k optimálnímu zatížení v tlaku, rázu a tahu; konec rukojeti obsahuje adaptér na nástavec Koloss 8780 C a středící kolík Koloss 8781 C

05003692001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8000 HLF	1 x Pouzdra

Nástavec 8780 C Koloss



- Použití:** Jako nástavec použitelné s řadou Wera Koloss 8002 C ke zvýšení přenášeného utahovacího momentu
- Provedení:** houževnatě pružná zušlechťená chrom-molybdenová ocel
- Rukojeť:** Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro optimální zatěžování tlakem, rázem a tahem; Bezpečnostní pokyny jsou trvale vyznačeny laserem



	⌀	⌀
	mm	mm
05003695001	341,0	137

8781 C Koloss středící kolík



Použití: Středící kolík k použití s nářadím Wera Koloss 8002 C k vyrovnání ok nebo vyvrtaných otvorů

Provedení: Kuželový kolík, houževnatě tvrzený z oceli Cr-Mo


		
	mm	mm
05003696001	50	135,0

8782 C Koloss souprava podložek



Použití: Ochranný nástavec na úderové plochy k použití s nářadím Wera Koloss 8002 na ochranu materiálu a povrchů

Provedení: Pružný termoplastický elastomer k zajištění dlouhodobé pružnosti a maximální ochrany

	
	# mm
05003697001	2 50,0

Uvolňovací kolík



Použití: K uvolnění spojení mezi ráčnou Koloss 8002 C a prodloužením Koloss 8780 C a spojení mezi ráčnou Zyklop Hybrid 8006 C a prodloužením Zyklop Hybrid 8797 C

Provedení: Zinkový odlitek litý pod tlakem

	
	mm
05136400001	40,5

Tip

Leštěná plocha kladiva



Leštěná plocha kladiva; Použití s pryžovou podložkou na ochranu materiálů a povrchů.

Proč přináší ozubení se dvojitými hroty zvláštní robustnost?



Ozubení s dvojitým hrotem. Poskytuje robustnímu ozubení o 30 zubech efekt jemné mechaniky ozubení o 60 jemných zubech s úhlem zpětného otočení 6°.

Kdo může využít Koloss?



V podstatě každý, kdo chce pracovat s ráčnou 1/2". Typickými oblastmi použití jsou: konstrukce strojů, stavba lodí, důlní průmysl a těžba, letecký průmysl, stavba mostů, výroba a opravy užitkových vozidel, stavba železnic, stavba a údržba silnic, stavba průmyslových zařízení, stavba vysokých regálů, petrochemický průmysl a mnoho dalšího.

Zyklop Mini

Kombinuje jemný design s neuvěřitelnou robustností. K velmi rychlému šroubování i v úzkých prostorech. Vždy, když není z prostorových důvodů možné strojní šroubování nebo použití obvyklého ručního náradí, použijte se bitová ráčna Wera.

Zyklop Mini 1 pro přímé upnutí bitů. Zyklop Mini 2 pro přímé upnutí speciálních ořechů Zyklop Wera.



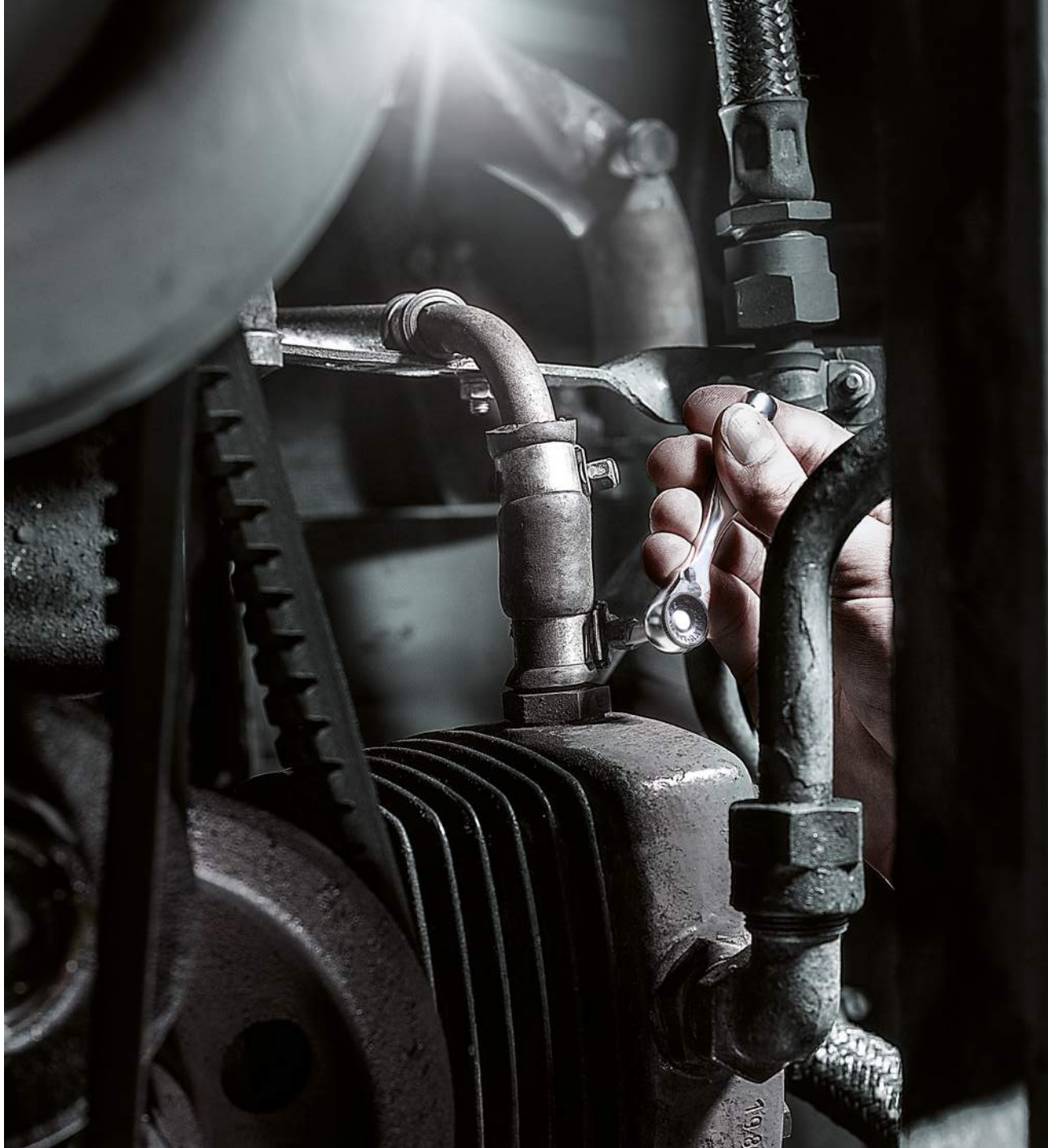
Jemná zubová mechanika se 60 zuby umožňuje malý úhel zpětného otočení 6° pro přesnou práci.



Rýhované kolečko pro rychlé šroubování.



Jednoduché přepínání vlevo/vpravo.



Malá výška je ideální pro všechny zvlášť úzké montážní prostory.

Zyklop Mini

Když je to úzké.

Bit-Check 30 Zyklop Mini 1



28 bitů, 1 držák bitů Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 (1/4" šestihran na 1/4" čtyřhran pro patice 1/4"). 1 ráčna Wera na bity, zápusťkově kovaná ocelová konstrukce; vhodná na 1/4" šestihranné bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4

05073640001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊙	870/1	1 x 1/4"x25
⊙	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
+	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

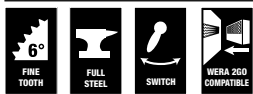
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2



28 bitů, 1 držák bitů Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 (1/4" šestihran na 1/4" čtyřhran). 1 ráčna Wera na bity, zápusťkově kovaná ocelová konstrukce; vhodná na 1/4" šestihranné bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4

05346293001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊙	870/1	1 x 1/4"x25
⊙	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
+	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
+	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 1/4"x25
○	868/1 Z	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2



1 ráčna Wera na bity Zyklop Mini 1, zápustkově kovaná ocelová konstrukce; vhodná na 1/4" šestihřanné bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4; po přizpůsobení pomocí adaptéru Wera 870/1 je možné používat také nástrčné ořechy 1/4". 1 ráčna Wera Zyklop Mini 2 vhodně na patice 8790 FA, 9 patice 8790 FA, 1 držák nástroje 870/1, 14 bitů, houževnaté provedení, univerzální použití

05135918001	
8001 A	1 x 1/4"x87,0
8005	1 x 107
813	1 x 1/4"x78
870/1	1 x 1/4"x25
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
8790 FA	1 x 4,0; 1 x 5,0; 1 x 5,5; 1 x 6,0; 1 x 7,0; 1 x 8,0; 1 x 10,0; 1 x 12,0; 1 x 13,0

Tip

Sortiment Zyklop Mini



V soupravě v osvědčené sadě Wera Bit-Check s adaptérem na nástrčné ořechy a sponou na opasek. Jednoduché nasazení a snímání nářadí. Vysoká robustnost a dlouhá životnost.

Samotnou rukojeť Bit-Check



Celou sadu Bit-Check lze také používat jako páku.

Zyklop Mini 2



Zyklop Mini 2 je vhodný pro upnutí ořechů Wera 8790 FA. Ty jsou díky jejich nízké výšce vhodné pro obzvláště úzké pracovní situace.

Zyklop Mini

Když je to úzké.

Tool-Check PLUS



28 bitů, 1 držák 813 vhodný pro uchycení bitů s 1/4" vnější šestihřannou upínací částí podle DIN ISO 1173-C 6,3 a řady Wera 1, 1 držák bitů Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 (1/4" šestihřan na 1/4" čtyřhřan), 7 ořechů (1/4"). 1 ráčna na bity Wera, zápusťkově kované celocelové provedení; vhodné pro uchycení bitů s 1/4" vnější šestihřannou upínací částí podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a řady Wera 1 a 4; prostřednictvím použití adaptéru Wera 870/1 je možné i použití 1/4" ořechů

05056490001		
●	8001 A	1 x 1/4"x87,0
●	813	1 x 1/4"x78
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
○	870/1	1 x 1/4"x25
●	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊕	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
●	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25

Tool-Check PLUS Imperial



28 bitů, 1 držák 813 vhodný pro uchycení bitů s 1/4" vnější šestihřannou upínací částí podle DIN ISO 1173-C 6,3 a řady Wera 1, 1 držák bitů Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 (1/4" šestihřan na 1/4" čtyřhřan), 7 ořechů (1/4"). 1 ráčna na bity Wera, zápusťkově kované celocelové provedení; vhodné pro uchycení bitů s 1/4" vnější šestihřannou upínací částí podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a řady Wera 1 a 4; prostřednictvím použití adaptéru Wera 870/1 je možné i použití 1/4" ořechů

05056491001		
●	8001 A	1 x 1/4"x87,0
●	813	1 x 1/4"x78
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
○	870/1	1 x 1/4"x25
●	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
⊕	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
●	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 5/16"x25
○	868/1 V	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25



”
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

Tool-Check 1 SB



28 bitů, 7 ručních a strojních nástrčných ořechů, 1 držák na bity Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 (1/4" šestihran na 1/4" čtyřhran). 1 ráčna na bity Wera, zápusťkově kované, plně ocelové provedení; vhodné k uchycení bitů s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4; po přizpůsobení pomocí adaptéru Wera 870/1 je možné používat také nástrčné ořechy 1/4".

05073220001	
8001 A	1 x 1/4"x87,0
870/1	1 x 1/4"x25
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25;
TORX®	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25;
B0	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
840/1 Z	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25;
Hex-Plus	1 x 8,0x25
8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0;
	1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0;
	1 x 13,0x23,0

Tip

Které spojovací díly mohou nasadit na Mini 1 Zyklop?



Bity a nástrčné ořechy. Bity lze nasazovat přímo. Nebo lze také nastrčit držák, který pak vede bit. Ten slouží rovněž jako prodloužení s volnoběžným vodicím pouzdem. Na nástrčné ořechy je potřeba adaptér 1/4" šestihran na čtyřhran, například Wera 870/1 (k dostání v soupravě Bit-Check a u jednotlivých ráčnách na bity).

Kdy budu potřebovat Zyklop Mini 1?



Zvláště tehdy, kdy je příliš těsně a není mnoho místa na nářadí.

Mohu s Zyklop Mini velmi rychle šroubovat?



S Zyklop Mini může být dosaženo vysokých pracovních rychlostí. K tomu přispívá rýhované kolečko, kterým lze výrazně zrychlit šroubování, pomocí rukojeti utahujeme až při konečném dotahování šroubu.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Zyklop Mini

Když je to úzké.

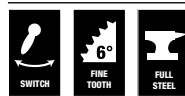
Tool-Check Automotive 1



28 bitů, 7 ručních a strojních nástrčných ořechů, 1 držák na bity Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 (1/4" šestihran na 1/4" čtyřhran). 1 ráčna na bity Wera, zápustkově kované, plně ocelové provedení; vhodné k uchycení bitů s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4; po přizpůsobení pomocí adaptéru Wera 870/1 je možné používat také nástrčné ořechy 1/4".

05200995001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊕	870/1	1 x 1/4"x25
⊕	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
⊕	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
⊕	860/1 XZN	1 x M 4x25; 1 x M 5x25; 1 x M 6x25; 1 x M 8x25
⊕	873/1 Five Lobe	1 x 20x25; 1 x 25x25; 1 x 27x25; 1 x 30x25
⊕	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0

Bit-Check 10 Zyklop Mini 1



9 bitů, houževnaté provedení, zvláště vhodné na šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu. 1 ráčna Wera na bity Zyklop Mini 1, zápustkově kovaná ocelová konstrukce; vhodná na 1/4" šestihrané bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4; po přizpůsobení pomocí adaptéru Wera 870/1 je možné používat také nástrčné ořechy 1/4".

05073645001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊕	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
⊕	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1



9 bitů, BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (červená = Phillips; černá = Pozidriv; zelená = TORX®; modrá = vnitřní šestihran) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu. 1 ráčna Wera na bity Zyklop Mini 1, zápustkově kovaná ocelová konstrukce; vhodná na 1/4" šestihrané bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4; po přizpůsobení pomocí adaptéru Wera 870/1 je možné používat také nástrčné ořechy 1/4".

05057418001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊕	851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
⊕	840/1 BTZ Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25



Zyklop Mini

Když je to úzké.

8001 A Zyklop Mini 1 Ráčna na bity 1/4" SB s 1/4" nasazení



Použití: Vhodné na 1/4" šestihránné bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4, Wera adaptér 870/1 na 1/4" patice

Provedení: Zápustkově kovaná ocelová konstrukce, mechanismus ráčný s jemnými zuby, malý vratný úhel pouhých 6°; přepínač chodu doleva a doprava

Rukojeť: Rukojeť Kraftform s osvědčenou geometrií Kraftform poskytuje dokonalou oporu prstů, ergonomicky tvarovanou hlavu ráčný a rukojeť

05073230001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25

Zyklop Mini 2



Použití: Vhodné na patice 8790 FA

Provedení: Zápustkově kovaná ocelová konstrukce, mechanismus ráčný s jemnými zuby, malý vratný úhel pouhých 6°; přepínač chodu doleva a doprava

Rukojeť: Rukojeť Kraftform s osvědčenou geometrií Kraftform poskytuje dokonalou oporu prstů, ergonomicky tvarovanou hlavu ráčný a rukojeť






	mm
05003660001	107



**8790 FA nástrčná hlavice („ořech“) Zyklop s
připojovacím rozměrem 1/4" a připojovacím
šestihranem Hex 11**



- Použití:** Pro šrouby a matice s vnějším šestihranem
- Připojovací rozměr:** Čtyřhran 1/4" a šestihran velikosti 11; vhodné pro ráčny 1/4" a Zyklop Mini 2 Wera
- Provedení:** Pro ruční ovládání; se zajišťovací drážkou pro kuličku; velmi malá výška, ideální pro úzké stavební prostory; chrom-vanadium, pochromované s vysokým leskem

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05003665001	4,0	11,8	9,5	18,0	6,4
05003666001	4,5	11,8	9,5	18,0	7,0
05003667001	5,0	11,8	9,5	18,0	7,6
05003668001	5,5	11,8	9,5	18,0	8,2
05003669001	6,0	11,8	9,5	18,0	9,2
05003670001	7,0	11,8	9,5	18,0	10,4
05003675001	8,0	11,8	9,5	18,0	11,5
05003690001	10,0	11,8	9,5	18,0	13,8
05003684001	12,0	11,8	9,5	18,0	16,8
05003685001	13,0	11,8	9,5	18,0	17,8



”
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

Tip

Vydrží tak malé nářadí vůbec dostatečně dlouho?



Zyklop Mini vydrží minimálně 65 Nm, což je daleko více, než tomu je obvyklé při přenášení síly na malé nástroje.

Zyklop Mini 2



Zyklop Mini 2 je vhodný pro upnutí ořechů Wera 8790 FA. Ty jsou díky jejich nízké výšce vhodné pro obzvláště úzké pracovní situace.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).



Oboustranný plochý klíč



Otevřený a očkový
ráčnový klíč Joker

228



Otevřený a očkový
ráčnový klíč Joker Switch

230



Otevřený klíč Joker

Když jsme se začali zabývat otevřenými klíči, zeptali jsme se sami sebe: Proč vždy musím použít otevřený klíč, proč je vůbec zalomený, proč neustále ztrácím šrouby, proč vyklouzává a proč dochází k poranění prstů?

Nová myšlenka nás přivedla k inovativnímu řešení otevřené strany klíče, ke skutečnému Jokeru, který je opravdovým trumfem v ruce!



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



Stále nové nasazování klíče, neustálé dosazování, dávkování síly za účelem zabránění nebezpečí zranění? To je minulost. Dnes brání Joker svou koncovou zarážkou sklouzávání hlavy šroubu směrem dolů. Mnohé to zjednodušuje. Při šroubování se může použít mnohem větší síla.



Díky chytré geometrii Jokeru s dvojitým šestihranem je spojení šroubu a matice přiléhavé – sedí. Vyměnitelná, tvrzená kovová destička v otevřené části Jokeru se do šroubu zakousne extrémně tvrdými hroty. Obojí zabraňuje nepříjemnému vyklouzávání i při vyšších utahovacích momentech.



Místo 60° nabízí nyní Joker úhel zpětného otočení 30° s dvojitou šestihřannou mechanikou. Díky tomu – a díky rovné hlavě Jokeru je otáčení klíče zbytečné. S pomocí klíče Joker od nynějška povolíte, zajistíte a utáhnete šrouby a matice i v situacích, ve kterých běžné nářadí selhávalo. Kombinace dorazu a malého úhlu zpětného otočení zajišťuje efektivní práci také u fitinkových šroubení.



Jeho ráčnová mechanika na straně očka vykazuje výjimečně vysoké jemné ozubení s 80 zuby a zajišťuje flexibilitu i v úzkých prostorech.

Joker

Otevřený a očkový ráčnový klíč.

Joker Otevřený a očkový ráčnový klíč



Použití: šestihřanné hlavy šroubů, resp. šestihřanné matice

Provedení: Otevřený a očkový ráčnový klíč

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073268001		8	144	20	5,5	18	7
05073270001		10	159	22	5,5	21	7,2
05073271001		11	165	25	6,3	22	7,5
05073272001		12	170,7	26,3	6,6	25	8,5
05073273001		13	177	27,3	7	25	8,6
05073274001		14	188	29,3	7,5	28	9,2
05073275001		15	200	32,3	7,8	28,5	9,2
05073276001		16	212	35	8,2	32,7	10,5
05073277001		17	224	37,2	8,5	32,7	10,5
05073278001		18	235	39	9	33,8	11
05073279001		19	246	42	9,5	34,8	11

Joker Oboustranný plochý klíč



Použití: šestihřanné hlavy šroubů, resp. šestihřanné matice

Provedení: oboustranný plochý klíč

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003760001		10	23	13	27	5,5	7
05003765001		17	37	19	42	8,5	9,5

Joker Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů



Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů

11 dílná

V robustní brašně

05020013001	Joker	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x170,7; 1 x 13x177; 1 x 14x188; 1 x 15x200; 1 x 16x212; 1 x 17x224; 1 x 18x235; 1 x 19x246

Joker Otevřený a očkový ráčnový klíč, palcový



Použití: šestihřanné hlavy šroubů, resp. šestihřanné matice

Provedení: Otevřený a očkový ráčnový klíč

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073280001		5/16"	144	20	5,5	18	7
05073281001		3/8"	159	22	5,5	21	7,2
05073282001		7/16"	165	25	6,3	22	7,5
05073283001		1/2"	177	27,3	7	25	8,6
05073284001		9/16"	188	29,3	7,5	28	9,2
05073285001		5/8"	212	35	8,2	32,7	10,5
05073286001		11/16"	235	39	9	33,8	11
05073287001		3/4"	246	42	9,5	34,8	11

Joker Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, palcový



Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů
8dílná
V robustní brašně

05020012001	
Joker inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 5/8"x212; 1 x 11/16"x235; 1 x 3/4"x246

Sada očkoplochých ráčnových / oboustranných plochých klíčů



Sada očkoplochých ráčnových / oboustranných plochých klíčů
6dílná
V robustní brašně

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

Tip

Ráčnový klíč s jemným ozubením



Jeho ráčnová mechanika na straně očka vykazuje výjimečně vysoké jemné ozubení s 80 zuby a zajišťuje flexibilitu i v úzkých prostorech.



Oboustranný klíč Joker



Oboustranný klíč Joker se výborně hodí ke kontrování u šroubu a matice.



Identifikátor náradí „Take it easy“ Wera



Identifikátor náradí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Joker

Otevřený a očkový ráčnový klíč.

Joker Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů



Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů
4dílná
V robustní brašně

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

Joker Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, palcový



Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů
4dílná
V robustní brašně

05073295001	
Joker inch	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 3/4"x246



”
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

Joker Switch Otevřený a očkový ráčnový klíč, přepínací páčka

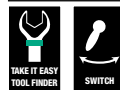


Použití: Šestihránné hlavy šroubů, resp. šestihránné matice

Provedení: Otevřený/očko-ráčnový klíč; přepínací páčka pro pohodlnou změnu směru; strana očka ohnutá v úhlu 15°

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
	05020064001	8	144	20,3	5,5	18	7
	05020065001	10	159	23	5,5	21,5	7,5
	05020066001	11	165	24,3	6,3	22	7,5
	05020067001	12	171	26,3	6,6	25	8,5
	05020068001	13	179	27,3	7	26	8,5
	05020069001	14	187	30	7,5	28	9,5
	05020070001	15	199	32	7,8	28,8	9,5
	05020071001	16	213	35	8,2	31,7	10,5
	05020072001	17	225	37	8,5	33	10,5
	05020073001	18	234	39,5	9	34	11
	05020074001	19	246	42	9,5	34,7	11

Joker Switch Otevřený a očkový ráčnový klíč, palcový, přepínací páčka



Použití: Šestihránné hlavy šroubů, resp. šestihránné matice

Provedení: Otevřený/očko-ráčnový klíč; přepínací páčka pro pohodlnou změnu směru; strana očka ohnutá v úhlu 15°

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
	05020075001	5/16"	144	20,3	5,5	18	7
	05020076001	3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
	05020077001	7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
	05020078001	1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
	05020079001	9/16"	187	30	7,5	28	9,5
	05020080001	5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
	05020081001	11/16"	234	39,5	9	34	11
	05020082001	3/4"	246	42	9,5	34,7	11

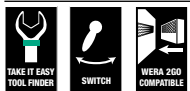
Joker Switch Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů



Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, přepínací páčka
4dílná
V robustní brašně

05020090001	
	Joker Switch 1 x 10x159; 1 x 13x179; 1 x 17x225; 1 x 19x246

Joker Switch Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, palcový



Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, přepínací páčka
4dílná
V robustní brašně

05020092001	
	Joker Switch 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; inch 1 x 3/4"x246

Tip

Ráčnový klíč s jemným ozubením



Jeho ráčnová mechanika na straně oka vykazuje výjimečně vysoké jemné ozubení s 80 zuby a zajišťuje flexibilitu i v úzkých prostorech.

Zalomená strana oka



Strana oka je zalomená v úhlu 15° od osy nástroje k usnadnění nasazení klíče v úzkém pracovním prostoru.

Joker Switch

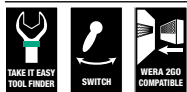


Jemně ozubená mechanika ráčny může být díky páčce snadno přepínána v obou směrech.

Joker


Otevřený a očkový ráčnový klíč.

Joker Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, palcový

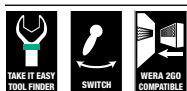


Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, přepínací páčka
8dílná

V robustní brašně


	
05020093001	
Joker Switch inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 5/8"x213; 1 x 11/16"x234; 1 x 3/4"x246

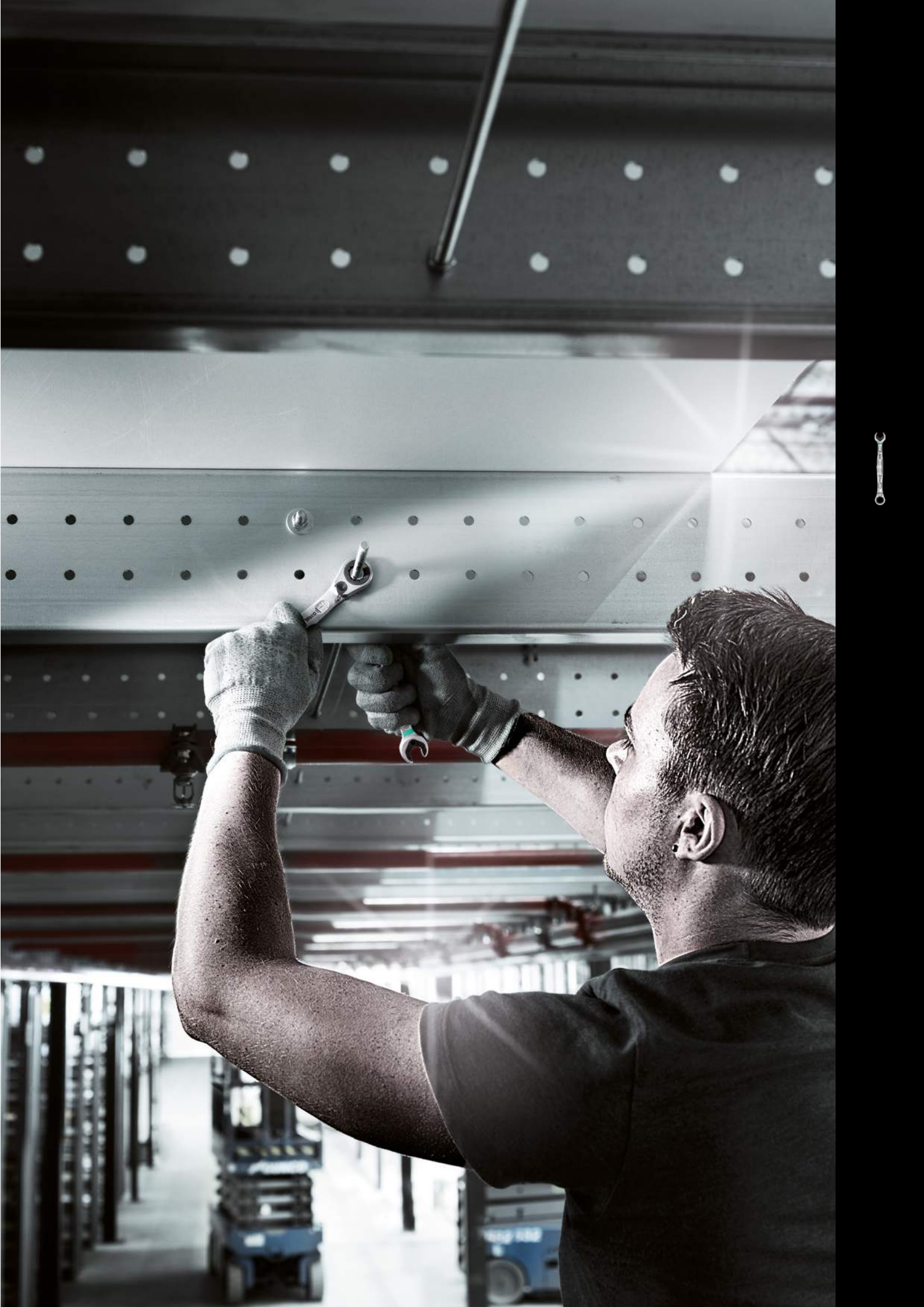
Joker Switch Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů



Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, přepínací páčka
11dílná

V robustní brašně

	
05020091001	
Joker Switch	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x171; 1 x 13x179; 1 x 14x187; 1 x 15x199; 1 x 16x213; 1 x 17x225; 1 x 18x234; 1 x 19x246





Úhlové klíče



Úhlové klíče
na šrouby s vnitřním šestihranem

238



Úhlové klíče na šrouby TORX®

250



Úhlový šroubovák

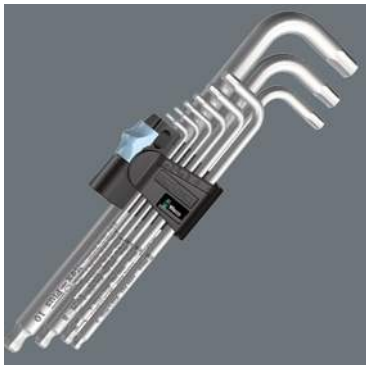
257



Úhlový klíč

Jednoduše jsme zpochybnili klasické úhlové klíče, protože se při práci příliš často zakulatí profil hlavy šroubu. S tím následkem, že šrouby již nemohou být dostatečně utahovány a mohou v profilu proklouznout.

Nářadí Hex-Plus Wera má větší dotykovou plochu v hlavě šroubu. Sníží se vrubový účinek a tím deformace šroubu. Současně mohou být přeneseny až o 20 % vyšší krouticí momenty.



Úhlové klíče z nerezové oceli s potřebnou tvrdostí brání vzniku cizí rzi.



SPKL – Chráněné prsty! Úhlové klíče s umělohmotným opláštěním (SPKL) jsou vyrobeny z kulatého materiálu s příjemným úchopem. Opláštění zpříjemňuje práci i za nízkých teplot a zvyšuje její bezpečnost. Vysoká ochrana proti korozi díky speciální povrchové úpravě BlackLaser. Kontrastní popis hadicového opláštění pomáhá při rozpoznání velikosti a usnadňuje nalezení nářadí.



Úhlové klíče pochromované nebo s povrchovou úpravou BlackLaser pro vynikající povrchovou ochranu a dlouhou životnost.



Všechny úhlové klíče jsou díky svému označení velikosti rychle na dosah; úhlové klíče SPKL navíc ještě mají barevné kódování.

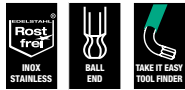


Materiál klipu nepodléhající opotřebení zaručuje bezpečné přidržení úhlových klíčů a zároveň jdou i snadno vyndávat.

Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 Sada zástrčných klíčů, metrická, nerezová ocel





9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Nerezová ocel, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	
05022669001	
	3950 SPKL Multicolour 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

3950/9 Hex-Plus Stainless 1 Sada zástrčných klíčů, metrická, nerezová ocel





9dílná v dvoukomponentním klipu




Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Nerezová ocel

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	
05022720001	
	3950 PKL 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB Sada zástrčných klíčů, metrická, nerezová ocel

	
	
05073544001	4013288 180377
	3950 PKL 1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224



3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 Sada úhlových klíčů, palcová, nerezová ocel



9dílná, v tašce

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Nerezová ocel

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05022721001	
○	3950 PKL inch 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x123; 1 x 9/64"x130; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224

Tip



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Proč jsou úhlové klíče SPKL od společnosti Wera kulaté a mají umělohmotný plášť?



Úhlové klíče z kulatého materiálu lépe sedí v ruce a umožňují dlouhodobou a bezbolestnou práci. Opláštění z umělé hmoty je navíc příjemné na dotek právě při nízkých teplotách. Výrazný popis na plášti umožňuje snadší vyhledání nářadí.



Šestihranná kulová hlava



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

Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

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



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu, s přídržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem, velikosti: 1,5, 2,0 a 2,5 bez přídržovací funkce

05022210001	
○	950 SPKL Multicolour 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112
○	950 SPKL HF Multicolour 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

950/9 Hex-Plus Multicolour 1 Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05022089001	
○	950 SPKL Multicolour 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser

05073593001	
○	950 SPKL Multicolour 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224



950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 Sada zástrčných klíčů, palcová, BlackLaser



9dílná, v tašce

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05022639001	○ 950 SPKL inch 1 x 5/64"x101; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x123; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 7/32"x172; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224
-------------	--

950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser



7dílná v dvoukomponentním klipu. Často pomáhá, když se šroub přidržuje k úhlovému klíči magnetickou silou.

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05022534001	○ 950 SPKL 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172
-------------	---

Tip



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).



S přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem



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



Magnetizační přístroj



Magnetování

Často pomáhá, když se šroub přidržuje k úhlovému klíči magnetickou silou. Spony Wera s magnetizačním přístrojem umožňují proto obratem ruky zmagnetizovat nebo odmagnetizovat úhlové klíče.



Odmagnetování

Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

950/9 Hex-Plus 1 Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05022087001		
○	950 PKL	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950/9 Hex-Plus 2 Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus

05021909001		
○	950 L	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950 PKL/9 SM N SB Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná



05073391001



4013288

030160

○ **950 PKL**
1 x 1,5x90¹⁾;
1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112;
1 x 3,0x126;
1 x 4,0x140;
1 x 5,0x160;
1 x 6,0x180;
1 x 8,0x200;
1 x 10,0x219



¹⁾ Běžný šestihranný profil

950/9 Hex-Plus 3 Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

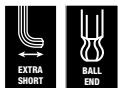
Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05133163001		
○	950 PKS	1 x 1,5x50 ¹⁾ ; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112; 1 x 10,0x125

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950/9 Hex-Plus 4 Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná





9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované, s extra krátkým ramenem k použití u těžko přístupných šroubů

Funkční profil: Hex-Plus, šestihránná kulová hlava na dlouhém ramenu

	
05073594001	
	950 PKLS 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Běžný šestihránný profil

950/9 Hex-Plus 5 Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná




9dílná ve dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus

05021406001	
	950 1 x 1,5x45 ¹⁾ ; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

¹⁾ Běžný šestihránný profil.

Tip



Hex-Plus



Šrouby s vnitřním šestihranem jsou problematické, protože došedací 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! Současně mohou být přeneseny až o 20 % vyšší kroučící momenty. Je dobré vědět: Nářadí Hex-Plus je vhodné do všech standardních šroubů s vnitřním šestihranem!



Šestihránná kulová hlava



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



Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

950/9 Hex-Plus 6 Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05022086001	
○	950 PKL BM 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950/7 Hex-Plus Magnet 1 sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná



7dílná v dvoukomponentním klipu. Často pomáhá, když se šroub přidrží k úhlovému klíči magnetickou silou. Spony Wera s magnetizačním přístrojem umožňují proto obratem ruky zmagnetizovat nebo odmagnetizovat úhlové klíče.

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05022101001	
○	950 PKL 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950/9 Hex-Plus 6 SB Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser



05073596001



4013288

106414

○ 950 PKL BM
1 x 1,5x90¹⁾;
1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112;
1 x 3,0x126;
1 x 4,0x140;
1 x 5,0x160;
1 x 6,0x180;
1 x 8,0x200;
1 x 10,0x219



¹⁾ Běžný šestihranný profil

950/7 Hex-Plus 1 Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná



7dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05022181001	
○	950 PKL 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950/9 Hex-Plus 7 Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus

05021737001	
○	950 BM 1 x 1,5x45 ¹⁾ ; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

¹⁾ Běžný šestihranný profil.

950/13 Hex-Plus Imperial 1 Sada zástrčných klíčů, palcová, BlackLaser



13dílná, v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05021728001	
○	950 PKL inch 1 x 0,05"x83 ¹⁾ ; 1 x 1/16"x91 ¹⁾ ; 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x126; 1 x 9/64"x132; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950/9 Hex-Plus Imperial 1 Sada zástrčných klíčů, palcová, BlackLaser



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05022171001	
○	950 PKL inch 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB Sada zástrčných klíčů, palcová, BlackLaser

		4013288
05133180001		154118
○	950 PKL inch	
	1 x 5/64"x100;	
	1 x 3/32"x112;	
	1 x 1/8"x126;	
	1 x 5/32"x140;	
	1 x 3/16"x160;	
	1 x 7/32"x180;	
	1 x 1/4"x190;	
	1 x 5/16"x200;	
	1 x 3/8"x212	



Tip



Co mám za výhody u úhlového klíče s extra krátkým ramenem?



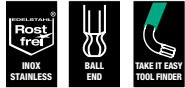
Každý uživatel zná své úhlové klíče s vlastnoručně uříznutými resp. ubroušenými krátkými rameny pro případy zvláště stísněných prostorů při šroubování. Takto upravené nářadí má tu nevýhodu, že na místě, kde byl materiál oddělen, neexistuje ochrana proti korozi, a za druhé – je možné, že vysokými teplotami při oddělování se materiál znehodnotil a je prakticky nepoužitelný.



Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

3950 SPKL Multicolour úhlový klíč, metrický, nerezová ocel



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Nerezová ocel, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	Ø	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm	"	"
05022660001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022661001	2,0	101	16	4"	5/8"
05022662001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05022663001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022664001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022665001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022666001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022667001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022668001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

3950 PKL úhlový klíč, metrický, nerezová ocel



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Nerezová ocel

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	Ø	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm	"	"
05022700001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022701001	2,0	101	16	4"	5/8"
05022702001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05022703001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022704001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022705001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022706001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022708001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022709001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

3950 PKL úhlový klíč, palcový, nerezová ocel



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Nerezová ocel

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	Ø	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	"	mm	mm	"	"
05022710001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05022711001	7/64"	119	20	4 3/4"	25/32"
05022712001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05022713001	9/64"	130	22	5 3/16"	29/32"
05022714001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05022715001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022716001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05022717001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022718001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL HF Zástrčný klíč, Multicolour, metrický, BlackLaser s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu, s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem

	Ø	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm	"	"
05022200001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022201001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022202001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022203001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022204001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022205001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL Zástrčný klíč Multicolour, metrický, BlackLaser



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	Ø	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm	"	"
05022600001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022602001	2,0	101	16	4"	5/8"
05022604001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05022606001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022608001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022610001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022612001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022614001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022616001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

950 PKL Zástrčný klíč, metrický, chromovaný



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	Ø	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm	"	"
05022050001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022052001	2,0	100	16	4"	5/8"
05022054001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05022056001	3,0	126	20	5"	25/32"
05022058001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05022060001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05022062001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05022063001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05022064001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05022066001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05022067001	12,0	248	45	10"	1 3/4"

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950 SPKL Zástrčný klíč Multicolour, palcový, BlackLaser



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	Ø	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	"	mm	mm	"	"
05022630001	5/64"	101	16	4"	5/8"
05022631001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05022632001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05022633001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05022634001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022635001	7/32"	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022636001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05022637001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022638001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"

950 PKL BM Zástrčný klíč, metrický, BlackLaser



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	Ø	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm	"	"
05027101001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05027102001	2,0	100	16	4"	5/8"
05027103001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05027104001	3,0	126	19	5"	3/4"
05027105001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05027106001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05027107001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05027108001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05027109001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05027110001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05027111001	12,0	248	45	10"	1 3/4"

¹⁾ Běžný šestihranný profil

Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

950 PKL Zástrčný klíč, palcový, BlackLaser

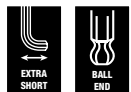


Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Provedení: Povrch BlackLaser
Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	⊙	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃	L ₄
05022079001 ¹⁾	0,05"	83	14	3 1/4"	9/16"
05022081001 ¹⁾	1/16"	91	15	3 1/2"	19/32"
05022068001	5/64"	100	16	4"	5/8"
05022070001	3/32"	112	18	4 7/16"	23/32"
05022071001	7/64"	119	19	4 3/4"	3/4"
05022072001	1/8"	126	20	5"	25/32"
05022073001	9/64"	132	23	5 3/16"	29/32"
05022074001	5/32"	140	25	5 1/2"	1"
05022076001	3/16"	160	25	6 5/16"	1"
05022078001	7/32"	180	27	7 1/16"	1 1/16"
05022080001	1/4"	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05022082001	5/16"	200	36	8"	1 7/16"
05022095001	3/8"	212	38	8 3/8"	1 1/2"
05022096001	1/2"	224	40	9"	1 9/16"

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950 PKLS Zástrčný klíč, metrický, chromovaný



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Provedení: Chromované, s extra krátkým ramenem k použití u těžko přístupných šroubů
Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	⊙ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃	L ₄
05022040001 ¹⁾	1,5	90	4,5	3 1/2"	11/64"
05022041001	2,0	100	5,5	4"	7/32"
05022042001	2,5	112	6,5	4 7/16"	1/4"
05022043001	3,0	126	7,5	5"	19/64"
05022044001	4,0	140	10,0	5 1/2"	25/64"
05022045001	5,0	160	12	6 5/16"	15/32"
05022046001	6,0	180	15	7 1/16"	19/32"
05022047001	8,0	200	19	8"	3/4"
05022048001	10,0	219	22	8 5/8"	7/8"

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950 PKS Zástrčný klíč, metrický, chromovaný



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Provedení: Krátký tvar, chromovaná
Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	⊙ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃	L ₄
05133150001 ¹⁾	1,5	50	14	2"	9/16"
05133151001	2,0	56	16	2 7/32"	5/8"
05133152001	2,5	63	18	2 1/2"	23/32"
05133153001	3,0	71	20	2 3/4"	25/32"
05133154001	4,0	80	22	3"	29/32"
05133155001	5,0	90	25	3 1/2"	1"
05133156001	6,0	100	28	4"	1 3/32"
05133157001	8,0	112	32	4 7/16"	1 1/4"
05133158001	10,0	125	36	5"	1 5/16"

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950 L Zástrčný klíč, metrický, chromovaný



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Provedení: Chromované
Funkční profil: Hex-Plus

	⊙ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃	L ₄
05021600001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05021605001	2,0	100	16	4"	5/8"
05021610001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05021615001	3,0	126	20	5"	25/32"
05021620001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05021625001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05021630001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05021632001	7,0	190	30	7 1/2"	1 1/4"
05021635001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05021640001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05021645001	12,0	250	45	10"	1 3/4"

¹⁾ Běžný šestihranný profil

950 Zástrčný klíč, metrický, chromovaný



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Provedení: Chromované
Funkční profil: Hex-Plus

	⊙	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm		
05021005001 ¹⁾	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05021010001	2,0	50	16	2"	5/8"
05021015001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05021020001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05021025001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05021030001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05021035001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05021040001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05021045001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05021050001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05021055001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05021060001	9,0	106	38	4 3/16"	1 1/2"
05021065001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05021070001	11,0	120	43	4 3/4"	1 11/16"
05021075001	12,0	125	45	5"	1 3/4"
05021080001	13,0	132	50	5 3/16"	2"
05021085001 ¹⁾	14,0	140	56	5 1/2"	2 7/32"
05021090001 ¹⁾	17,0	160	63	6 5/16"	2 1/2"
05021095001 ¹⁾	19,0	180	70	7 1/16"	2 3/4"
05021100001 ¹⁾	22,0	200	80	8"	3 1/8"
05021105001 ¹⁾	24,0	224	90	9"	3 1/2"
05021110001 ¹⁾	27,0	250	100	10"	4"

¹⁾ Běžný šestihranný profil.

950 BM Zástrčný klíč, metrický, BlackLaser



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Provedení: Povrch BlackLaser
Funkční profil: Hex-Plus

	⊙	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
	mm	mm	mm		
05027201001 ¹⁾	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05027202001	2,0	50	16	2"	5/8"
05027203001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05027204001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05027205001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05027206001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05027207001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05027208001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05027209001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05027210001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05027211001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05027213001	9,0	106	38	4 11/64"	1 1/2"
05027212001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05027214001	11,0	120	43	4 23/32"	1 11/16"
05027215001	12,0	125	45	5"	1 49/64"

¹⁾ Běžný šestihranný profil.



Zástrčné klíče TORX®

Silné, ergonomické, s dlouhou životností.

967/9 TX XL Multicolour HF 1 Sada dlouhých zástrčných klíčů s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Čepel zinekfosfátovaná, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties

05024470001		
	♻️	967 SXL 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; HF TORX® 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; Multicolour 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

967/9 TX XL HF 1 Sada dlouhých zástrčných klíčů s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Čepel zinekfosfátovaná
Funkční profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties

05024450001		
	♻️	967 XL HF 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; TORX® 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

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



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Kulatá
Funkční profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

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

967/9 TX HF 1 Sada zástrčných klíčů s přidržovací funkcí, BlackLaser



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Kulatá
Funkční profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, povrch BlackLaser

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

967/9 TX XL Multicolour 1 Sada dlouhých zástrčných klíčů TORX® Multicolour



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: Čepel zinekfosfátovaná, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

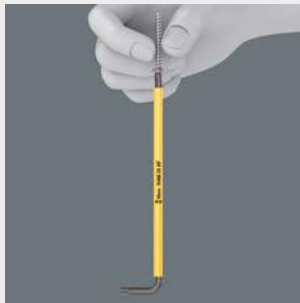
Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu, TX 8, TX 9, TX 10: bez kulové hlavy na dlouhém ramenu

05024480001	
	967 SXL TORX® Multicolour 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112
	967 SPKXL TORX® Multicolour 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

Tip



Profil TORX® HF



Profil Wera TORX® HF (HF = Haltefunktion - přidržovací funkce) vykazuje speciální geometrii. Díky geometrickému tvaru v místě funkčního profilu vznikají jedinečné svěrné síly se šrouby TORX®, které jsou vyrobeny podle specifikace společnosti Acument Global Technologies. Díky těmto silám bezpečně přidrží spojovací materiál na hrotu náradí. Ideální ke šroubování na těžko dostupných místech.



Identifikátor náradí „Take it easy“ Wera



Identifikátor náradí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).



Zástrčné klíče TORX®

Silné, ergonomické, s dlouhou životností.

967/9 TX BO Multicolour 1 Sada zástrčných klíčů TORX® BO Multicolour, BlackLaser



9dílná v dvoukomponentním klípu. Často pomáhá, když se šroub přidržuje k úhlovému klíči magnetickou silou.

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® se zajišťovacím kolíkem (BO = otvor)

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

05024335001	
♻️♻️	967 SPKL 1 x TX 8x76 ¹⁾ ; 1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ²⁾ ; TORX® BO 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; Multicolour 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

¹⁾ Produkt se dodává bez otvoru a kulové hlavy na dlouhém ramenu.

²⁾ Produkt se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967/9 TX BO Multicolour 1 SB Sada zástrčných klíčů TORX® BO, BlackLaser

		4013288
05073599001		170125
♻️♻️	967 SPKL TORX® BO Multicolour 1 x TX 8x76 ¹⁾ ; 1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ²⁾ ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132	



¹⁾ Produkt se dodává bez otvoru a kulové hlavy na dlouhém ramenu.

²⁾ Produkt se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967/9 TX XL 1 Sada dlouhých zástrčných klíčů TORX®



9dílná ve dvoukomponentním klípu

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: Čepel zinekfosfátovaná

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu, TX 8, TX 9, TX 10: bez kulové hlavy na dlouhém ramenu

05024460001	
♻️♻️	967 XL TORX® 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112
♻️♻️	967 PKXL TORX® 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

967/9 TX 1 Sada zástrčných klíčů TORX®, BlackLaser



9dílná ve dvoukomponentním klípu

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: BlackLaser

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

05024242001	
♻️♻️	967 PKL TORX® 1 x TX 8x76 ¹⁾ ; 1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ¹⁾ ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

¹⁾ Produkt se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967/9 TX 1 SB Sada zástrčných klíčů, BlackLaser

		4013288
05073598001		106438
♻️♻️	967 PKL TORX® 1 x TX 8x76 ¹⁾ ; 1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ¹⁾ ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132	



¹⁾ Produkt se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967 SXL HF Zástrčný klíč TORX® Multicolour s přidržovací funkcí, dlouhý



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Čepel zinekfosfátovaná, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties

		L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05024471001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05024472001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05024473001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"
05024474001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05024475001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05024476001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05024477001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05024478001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05024479001	TX 40	224	42	9"	1 11/16"

967 SPKXL Zástrčný klíč TORX® Multicolour, dlouhý



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Čepel zinekfosfátovaná, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

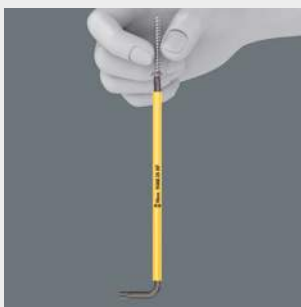
Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

		L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05024484001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05024485001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05024486001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05024487001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05024488001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05024489001	TX 40	224	42	9"	1 11/16"

Tip



Profil TORX® HF



Profil Wera TORX® HF (HF = Haltefunktion - přidržovací funkce) vykazuje speciální geometrii. Díky geometrickému tvaru v místě funkčního profilu vznikají jedinečné svěrné síly se šrouby TORX®, které jsou vyrobeny podle specifikace společnosti Acument Global Technologies. Díky těmto silám bezpečně přidržují spojovací materiál na hrotu náradí. Ideální ke šroubování na těžko dostupných místech.



Identifikátor náradí „Take it easy“ Wera



Identifikátor náradí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).



Kulová hlava



Díky kulovitému funkčnímu profilům je možné vychýlení i naklonění osy náradí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takřkajíc „za rohem“.

Zástrčné klíče TORX®

Silné, ergonomické, s dlouhou životností.

967 SL TORX® HF zástrčné klíče Multicolour s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: Kulatá

Funkční profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

		L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05024170001	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024171001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024172001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05024173001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024174001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024175001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024176001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024177001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024178001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

967 SPKL Zástrčný klíč TORX® B0 Multicolour



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® se zajišťovacím kolíkem (B0 = otvor)

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

		L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05024350001 ¹⁾	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024351001 ¹⁾	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024352001 ²⁾	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05024353001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024354001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024355001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024356001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024357001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024358001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

¹⁾ Produkt se dodává bez otvoru a kulové hlavy na dlouhém ramenu.

²⁾ Produkt se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967 SXL Zástrčný klíč TORX® Multicolour, dlouhý



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: Čepel zinekfosfátovaná, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: TORX®

		L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05024481001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05024482001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05024483001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"

967 XL HF Zástrčný klíč TORX® s přidržovací funkcí, dlouhý



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: Čepel zinekfosfátovaná

Funkční profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties

		L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05024451001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05024452001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05024453001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"
05024454001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05024455001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05024456001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05024457001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05024458001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05024459001	TX 40	224	42	9"	1 11/16"



Zástrčné klíče TORX®

Silné, ergonomické, s dlouhou životností.

967 PKXL Zástrčný klíč TORX®, dlouhý



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Čepel zinekfosfátovaná
Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

		mm	mm	"	"
05024464001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05024465001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05024466001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05024467001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05024468001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05024469001	TX 40	224	42	9"	1 1/16"

967 XL Zástrčný klíč TORX®, dlouhý



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Čepel zinekfosfátovaná
Funkční profil: TORX®

		mm	mm	"	"
05024461001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05024462001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05024463001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"

967 PKL Zástrčný klíč TORX®, BlackLaser



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: BlackLaser
Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

		mm	mm	"	"
05024199001 ¹⁾	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024100001 ¹⁾	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024105001 ¹⁾	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05024200001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024202001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024204001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024206001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024208001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024210001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

¹⁾ Produkt se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967 L TORX® HF zástrčné klíče s přidržovací funkcí, BlackLaser



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Kulatá, povrch BlackLaser
Funkční profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties

		mm	mm	"	"
05024160001	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024161001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024162001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05024163001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024164001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024165001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024166001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024167001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024168001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

967 Zástrčný klíč TORX®, BlackLaser



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Povrch BlackLaser
Funkční profil: TORX®

		mm	mm	"	"
05024001001	TX 6	42	16	1 5/8"	5/8"
05024002001	TX 7	48	16	1 7/8"	5/8"
05024003001	TX 8	48	16	1 7/8"	5/8"
05024004001	TX 9	48	16	1 7/8"	5/8"
05024005001	TX 10	51	17	2"	21/32"
05024008001	TX 15	54	18	2 1/8"	23/32"
05024010001	TX 20	57	19	2 1/4"	3/4"
05024012001	TX 25	60	20	2 3/8"	25/32"
05024013001	TX 27	64	21	2 1/2"	27/32"
05024015001	TX 30	70	24	2 3/4"	1"
05024020001	TX 40	76	26	3"	1 1/32"

Úhlové šroubováky

Ploché, křížové, Pozidriv

919 PH Úhlový šroubovák



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 90° + 180°, matná chromniklová ocel

	+	┌	└	┌	└
		mm	mm		
05017205001	PH1+2	125	20	5"	$\frac{25}{32}$ "

919 PZ Úhlový šroubovák



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Provedení: 90° + 180°, povrch BlackLaser

	✳	┌	└	┌	└
		mm	mm		
05017305001	PZ1+2	125	20	5"	$\frac{25}{32}$ "

920 A Úhlový šroubovák



Použití: Šrouby s plochou drážkou








Provedení: 90° + 180°, matná chromniklová ocel

	●	┌	└	┌	└
	mm	mm	mm		
05017405001	4,0+4,0	100	12	4"	$\frac{1}{2}$ "
05017410001	5,5+5,5	125	16	5"	$\frac{5}{8}$ "
05017415001	8,0+8,0	150	20	6"	$\frac{25}{32}$ "





Kraftform Kompakt

	Kraftform Kompakt 10, 12	262
	Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	264
	Kraftform Kompakt 40, 41	268
	Kraftform Kompakt 50	269
	Kraftform Kompakt 60, 62	270
	Kraftform Kompakt 70, 71	276
	Kraftform Kompakt 100	278
	Sortiment pro vybrané skupiny uživatelů	280
	Ruční držáky a spojovací díly	284
	Kraftform Kompakt Vario s funkcí ráčny	288
	Kraftform Kompakt Vario bez funkcí ráčny	292



Kraftform Kompakt

Proč vlastně často nemám správné nářadí po ruce? Důvod: Příliš mnoho nářadí a příliš těžké brašny na nářadí jsou při přenášení často velmi nepohodlné. Bylo nám hned jasné, že musíme vytvořit nářadí pro co největší počet aplikací, které lze bezproblémově nosit s sebou i při potřebném přenášení.

Naše řešení: Nářadí Kraftform Kompakt. Rukojeť, do které mohou být vloženy čepele s různými profily. Čepele mohou být mimo jiné použity také v akumulátorovém šroubováku. Kompaktní, chráněné a uložené v lehkých a robustních textilních pouzdrech nebo plastových boxech.



Sady jsou vybaveny rukojetí Kraftform, rychloupínacím držákem a bity k ručnímu i strojovému šroubování.



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



Uchovávání a přeprava v pevném umělohmotném boxu nebo robustní tašce s popruhem. Díky tomu je nářadí vždy po ruce. Sady Kraftform Kompakt s ráčnicí Zyklop Speed nebo Zyklop Mini naleznete na stránkách 146, 216-223.



Sortiment pro uživatele Kraftform Kompakt – speciální sady – kompaktní a přesto velmi všestranné. Pro všechny sanitární, dřevěné, kovové aplikace nebo elektrické systémy.

Kraftform Kompakt 10, 12

Sada šroubováků nemůže být kompaktnější.

Kraftform Kompakt 10



10dílná souprava

1 ruční držák 813 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05056653001	
●	813 R 1 x 1/4"x90
+	851/1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 TZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊕	867/1 TZ TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25
◐	800/1 TZ 1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25

Kraftform Kompakt 12

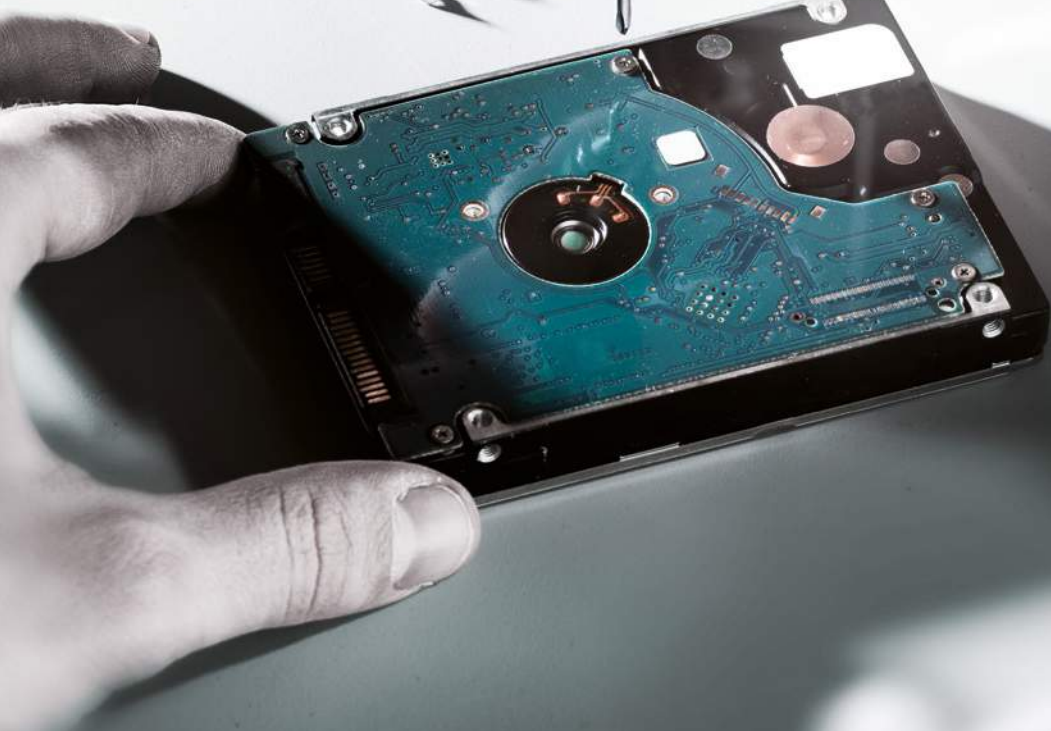


10dílná souprava

1 ruční držák 813 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05135942001	
●	813 R 1 x 1/4"x90
⊕	867/1 TZ TORX® 1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25
+	851/1 J 1 x PH 00x25x2,0; 1 x PH 0x25x2,5; 1 x PH 1x25x3,0
+	851/1 TZ PH 1 x PH 2x25

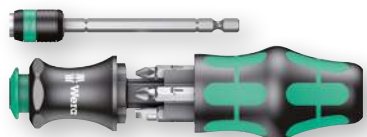




Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

S výsuvnou čepelí a zásobníkem na bity.

Kraftform Kompakt 20 A



- Použití:** Vhodné pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05051019001	
889/4 R	1 x 1/4"x100
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

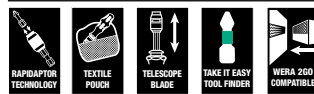
Kraftform Kompakt 20 s taškou



- Použití:** Vhodné pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05051021001	
889/4 R	1 x 1/4"x100
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 s taškou



- Použití:** Vhodné pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand; barevné označení profilu a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05051016001	
889/4 R	1 x 1/4"x100
851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 TORX® BTZ	1 x TX 25x25
800/1 BTZ	1 x 0,8x5,5x25

Kraftform Kompakt 22 s taškou



- Použití:** Vhodné pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05051023001	
889/4 R	1 x 1/4"x100
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25



Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

S výsuvnou čepelí a zásobníkem na bity.

Kraftform Kompakt 25 s taškou



- Použití:** Vhodné pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Rukojet:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05051024001	
● ○	889/4 R 1 x 1/4"x100
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
●	800/1 Z 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

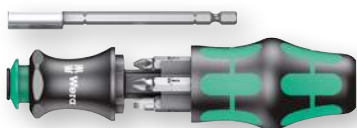
Kraftform Kompakt 26 s taškou



- Použití:** Vhodné pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Rukojet:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05051025001	
● ○	889/4 R 1 x 1/4"x100
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
●	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	868/1 Z 1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Kraftform Kompakt 28 SB



Použití: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: Spojovací díl, bajonet s pouzdem z nerezové oceli, zajišťovací kroužek se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05073240001	
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 28 s taškou



Použití: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: Spojovací díl, bajonet s pouzdem z nerezové oceli, zajišťovací kroužek se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05134491001	
	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25

Tip

Sady řady Kraftform Kompakt 20



Sady řady Kraftform Kompakt 20 mají něco do sebe: Výsuvná čepel zanořená do rukojeti (kterou lze také vyjmout a použít jako držák bitů u šroubovacího stroje) a integrovaný zásobník na bity. S technologií Rapidaptor je zajištěna blesková výměna bitů i dobré vedení díky volnoběžnému pouzdru při provozu stroje.



Výsuvná čepel



Výsuvná čepel zanořitelná do rukojeti s rychlovýměnným držákem bitů umožňuje rychlé ruční ovládání i v úzkých prostorech, je-li čepel zasunutá. Jednoduchým ovládním aretačního pouzdra může čepel vyjet ven. Výsuvný držák lze nyní použít jako plnohodnotný šroubovák.



Po opětovném silnějším zmáčknutí pouzdra povolí uvolňovací mechanismus s výrazně slyšitelným a citelným překonáním aretačního odporu. Výsuvnou čepel můžete vyjmout a použít jako strojní adaptér, i zasunout zpět do výchozí polohy.



Kraftform Kompakt 40 a 41

S bity dlouhými 89 mm.

Kraftform Kompakt 40



Skládací taška s bity dlouhými 89 mm

7dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05059298001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89; 1 x 1,2x6,5x89

Kraftform Kompakt 41



Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

11dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05059299001		
	816 R	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® B0	1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89



Kraftform Kompakt 50

S výsuvnou čepelí.

Kraftform Kompakt 50



14dílná souprava

1 ruční držák s bajonetem 817 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05056656001		
●	817 R	1 x 1/4"x133
●○	889/4 R	1 x 1/4"x100
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
●	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25



Tip



Výsuvná čepel



Výsuvná čepel zanořitelná do rukojeti s rychlovýměnným držákem bitů umožňuje rychlé ruční ovládání i v úzkých prostorech, je-li čepel zasunutá. Jednoduchým ovládním aretačního pouzdra může čepel vyjet ven. Výsuvný držák lze nyní použít jako plnohodnotný šroubovák.



Po opětovném silnějším zmáčknutí pouzdra povolí uvolňovací mechanismus s výrazně slyšitelným a citelným překonáním aretačního odporu. Výsuvnou čepel můžete vyjmout a použít jako strojní adaptér, i zasunout zpět do výchozí polohy.



Kraftform Kompakt 60, 62

S bity dlouhými 89 mm.

Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm



Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 stavitelný momentový šroubovák řady Kraftform 7400 (1,2-3,0 Nm) s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05059293001		
	7400	1 x 7441x1/4"x1,2-3,0x155
	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® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60, nerezová ocel



Skládací taška s bity délky 89 mm, nerezová ocel

17dílná souprava

1 ruční držák 3816 R z nerezové oceli s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05071116001		
	3816 R	1 x 1/4"x119
	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	3855/4	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	3867/4 TORX® BO	1 x TX 10 B0x89; 1 x TX 15 B0x89; 1 x TX 20 B0x89; 1 x TX 25 B0x89; 1 x TX 30 B0x89
	3800/4	1 x 1,0x5,5x89
	3840/4 Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60 nerezová ocel, Imperial



Skládací taška s bity délky 89 mm, nerezová ocel

17dílná souprava

1 ruční držák 3816 R z nerezové oceli s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05071117001		
●	3816 R	1 x 1/4"x119
+	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	3867/4 TORX® BO	1 x TX 10 B0x89; 1 x TX 15 B0x89; 1 x TX 20 B0x89; 1 x TX 25 B0x89; 1 x TX 30 B0x89
⊖	3800/4	1 x 1,0x5,5x89
○	3840/4 Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
◻	3868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

Tip



Stavitelný momentový šroubovák řady Kraftform 7400



Jednoduché nastavení potřebného kroučícího momentu ručně.

Přesnost měření $\pm 6\%$ podle normy EN ISO 6789. Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.



Vakuově kalená



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.



Kraftform Kompakt 60, 62

S bity dlouhými 89 mm.

Kraftform Kompakt 60



Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05059295001		
●	816 R	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® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60, Imperial



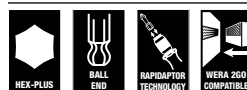
Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05051042001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
◻	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

Kraftform Kompakt 60 KK



Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05059294001		
●	816 R	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 KK	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
○	842/4	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 62



Skládací taška s bity dlouhými 89 mm

33dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05059297001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
⊕	857/4 Z Spanner	1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
+	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® BO	1 x TX 8x89; 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,2x6,5x89
⊕	840/4 Z Hex-Plus BO	1 x 2,0x89; 1 x 2,5x89; 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
⊕	871/4 TORQ-SET® Mplus	1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
⊕	875/4 TRI-WING®	1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89

Tip



S kulovou hlavou



U bitů s vnitřním šestihranem umožňuje kulový tvar profilu bezpečnou práci i v těžko dosažitelných montážních polohách.

Jak mohu zabránit ztrátě času kvůli použití nesprávného šroubováku?



Uživatel musí často své nářadí používat stacionárně na pracovišti anebo cestou při mobilním nasazení. Právě tak často se až při samotné práci rozhoduje, zda musí šroubovat ručně nebo pomocí stroje. Se sadami nářadí Kraftform Kompakt je uživatel vybaven jen jednou sadou pro oba druhy šroubování. Kromě toho jsou sady čistě a přehledně uloženy v pouzdrech s popruhem nebo plastových boxech: To je praktické při přepravě a používání.







Kraftform Kompakt 70 a 71

S rukojetí Kraftform, hlavou Rapidaptor a 30 bity.

Kraftform Kompakt 70 Universal



32dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor,
1 univerzální držák 889/4/1 K Rapidaptor

05057110001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊖	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Kraftform Kompakt 71 Security



32dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor,
1 univerzální držák 889/4/1 K Rapidaptor

05057111001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊖	840/1 Z Hex-Plus BO	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
○	868/1 Z	1 x # 0x25; 1 x # 1x25; 1 x # 2x25; 1 x # 3x25
+	871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm	1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25; 1 x 1/4"x25
⚙	875/1 TRI-WING® 25 mm	1 x 1x25; 1 x 2x25; 1 x 3x25
⊕	857/1 Z Spanner	1 x 4x25; 1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25





SCHMIDLER
Produktion

Kraftform Kompakt 71
Code No. 80110
EWR

GRÖßE	ANZAHL
Ø 12	34 PPH1 34 PH2 34 PH3
Ø 16	34 PH1 34 PH2 34 PH3
Ø 20	34 PH1 34 PH2 34 PH3
Ø 25	34 PH1 34 PH2 34 PH3
Ø 32	34 PH1 34 PH2 34 PH3
Ø 40	34 PH1 34 PH2 34 PH3
Ø 50	34 PH1 34 PH2 34 PH3
Ø 63	34 PH1 34 PH2 34 PH3
Ø 80	34 PH1 34 PH2 34 PH3
Ø 100	34 PH1 34 PH2 34 PH3

GRÖßE 12
GRÖßE 16
GRÖßE 20
GRÖßE 25
GRÖßE 32
GRÖßE 40
GRÖßE 50
GRÖßE 63
GRÖßE 80
GRÖßE 100

GRÖßE 12 PH
GRÖßE 16 PH
GRÖßE 20 PH
GRÖßE 25 PH
GRÖßE 32 PH
GRÖßE 40 PH
GRÖßE 50 PH
GRÖßE 63 PH
GRÖßE 80 PH
GRÖßE 100 PH

GRÖßE 12 PH
GRÖßE 16 PH
GRÖßE 20 PH
GRÖßE 25 PH
GRÖßE 32 PH
GRÖßE 40 PH
GRÖßE 50 PH
GRÖßE 63 PH
GRÖßE 80 PH
GRÖßE 100 PH

GRÖßE 12 PH
GRÖßE 16 PH
GRÖßE 20 PH
GRÖßE 25 PH
GRÖßE 32 PH
GRÖßE 40 PH
GRÖßE 50 PH
GRÖßE 63 PH
GRÖßE 80 PH
GRÖßE 100 PH



Metax
5 R
62

Kraftform Kompakt 100

Bity, držáky bitů a úhlové klíče v jedné sadě.

Kraftform Kompakt 100



52dílná; v kompaktním, k povrchu šetrném a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu. Kompaktní sada nářadí s 52 šroubovacími nástroji. 1 ruční držák bitů Rapidaptor s rychlovýměnným upínačem; 1 držák bitů Rapidaptor s rychlovýměnným upínačem k uchycení do šroubovacího stroje nebo k použití do sklíčidla elektrické vrtačky; 30 torzních bitů BiTorsion s délkou 25 mm pro dlouhou životnost, houževnaté (BTZ), pro univerzální použití, extra tvrdé (BTH), 12 bitů Impaktor s délkou 50 mm pro zvlášť vysoké požadavky, 8 úhlových klíčů s profilem Hex-Plus (brání protáčení šroubů s vnitřním šestihranem) a šestihranou kulovou hlavou na dlouhém rameni pro práci v úhlu; textilní box s velmi vysokou odolností a dlouhou životností; přehledně uložitelný v dílenském regálu; dodatečná ochrana povrchů díky vnějšímu materiálu z textilu.

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

¹⁾ Běžný šestihraný profil



Sortiment pro vybrané skupiny uživatelů

Kraftform Kompakt W 1 údržba



35dílný; v kompaktním, povrch šetřícím a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu.

Kompaktní sada nářadí s 35 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro údržbu uvnitř a venku. S ručním držákem VDE včetně 12 čepelí VDE; 1 dvojitý otevřený klíč JOKER s přídržovací funkcí, koncovou zarážkou, malým zpětným úhlem a extrémně zabírajícími zuby; s neuvěřitelně rychlou ráčnou 1/4" Zyklop Speed včetně příslušenství; 8 ručních a strojních hlavice nástrčných klíčů velikosti 5,5-13; 1 univerzální držák bitů; 7 bitů 25 mm; 1 nástrčné nářadí k přidržení šroubů; 1 zkoušečka napětí 247; textilní box s maximální robustností a životností; dobře polohovatelný k přehlednému uskladnění v dílenském regálu; dodatečná povrchová ochrana díky textilnímu vnějšímu materiálu; nízká hmotnost a objem pro lepší mobilitu.

05135926001		
●	817 VDE	1 x 9x102
●	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
⊕	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
⊕	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
●	1440	1 x 4,5 - 6,0x41,0
●	247	1 x 0,5x3,0x70
●	Joker Double	1 x 10x13x167
○	8000 A	1 x 1/4"x152,0
●	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
●	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
●	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
⊕	867/1 Z TORX®	1 x TX 25x25

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Kompakt H 1 dřevo



41dílný; v kompaktním, povrch šetřícím a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu.

Kompaktní sada nářadí s 41 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro dřevěné konstrukce; s robustní ráčnou na bity Zyklop Mini včetně prodloužení a ořechového adaptéru; 8 ručních a strojních hlavice nástrčných klíčů o velikosti 5,5-13; 1 ruční držák ráčny 816 RA s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, pevné, vlevo), maximální utahovací moment 50 Nm a uchycení bitů s technologií Rapidaptor; 1 univerzální držák bitů; 6 bitů o délce 25 mm; 16 bitů o délce 89 mm; 5 bitů se spirálovými vrtáky o průměru 3-8 mm; 1 nástrčné nářadí k přidržení šroubů; 1 zkoušečka napětí 247.

05135939001		
●	816 RA	1 x 1/4"x142,0
●	8001 A	1 x 1/4"x87,0
○	870/1	1 x 1/4"x25
●	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
●	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	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
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊕	867/1 Z TORX®	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
○	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
●	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
⊕	849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0
●	247	1 x 0,5x3,0x70
●	1441	1 x 4,5 - 6,0x41,0

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Kompakt M 1 kov



39dílný; v kompaktním, povrch šetřícím a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu.

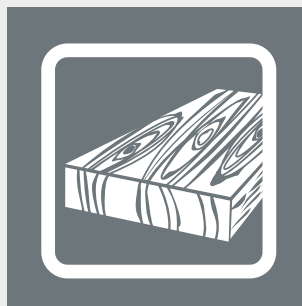
Kompaktní sada nářadí sadí s 39 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro kovové konstrukce. S neuvěřitelně rychlou ráčnou 1/4" Zyklop Speed včetně příslušenství; 7 ručních a strojních hlavíc nástrčných klíčů velikosti 5,5-13; 1 ruční držák bitů; 13 bitů o délce 89 mm; 6 bitů s kombinovanými závitníky; 6 bitů se spirálovými vrtáky do kovu o průměru 3-10 mm; 1 nástrčné nářadí k přidržení šroubů; 1 zkoušečka napětí 247; textilní box s maximální robustností a životností; dobře polohovatelný k přehlednému uskladnění v dílenském regálu; dodatečná povrchová ochrana díky textilnímu vnějšímu materiálu; nízká hmotnost a objem pro lepší mobilitu.

05135928001		
⊕	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊕	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
⊕	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊕	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊕	816 R	1 x 1/4"x119
⊕	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
⊕	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊕	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
⊕	847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0
⊕	848 HSS	1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0; 1 x 10,0x54,0
	1441	1 x 4,5 - 6,0x41,0
⊕	247	1 x 0,5x3,0x70

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

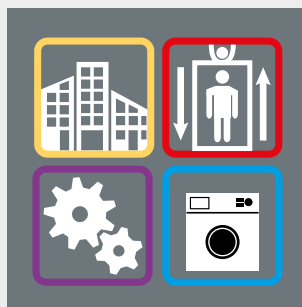
Tip

Kraftform Kompakt H 1 dřevo



Kompaktní sada nářadí s 41 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro dřevěné konstrukce.

Kraftform Kompakt W 1 údržba



Perfektní sada pro provádění údržby ve vnitřní a venkovní oblasti – v elektrotechnice, mechatronice, technice budov, ve fotovoltaice atd. atd....

Kraftform Kompakt M 1 kov



Kompaktní sada nářadí s 39 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro kovové konstrukce.



Sortiment pro vybrané skupiny uživatelů

Kraftform Kompakt SH 1 sanitární instalace / topení



2 očkoploché ráčnové klíče Joker se speciální přídržnou destičkou pro zajištění proti vyklouznutí/ztrátě šroubu a přenos vyšší síly, 1 ráčna Zyklop 8000A (1/4") pro rychlou práci a přenos velkých sil, 3 Zyklop-nástavce (hlavice nástrčných klíčů) 8790 HMA pro ruční a strojové použití, 1 spojovací díl Zyklop 8784 A1 pro bity, 6 TORX® HF bitů 867/4 s přídržovací funkcí pro šrouby TORX®, pro bezpečné usazení bez ztráty šroubu, 1 zkoušečka napětí 247, 2 ploché šroubováky Kraftform řady 100 VDE 160i a 160 iS pro bezpečné šroubování až do 1000 Voltů (160iS se zúženým průměrem čepele s integrovanou ochrannou izolací pro dosažení a uvolnění hluboko uložených šroubů a pružin) s identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic, 1 sekací šroubovák Kraftform 923 A (plochý) s průběžnou šestihrannou čepelí a integrovanou úderovou čepečkou pro šroubování i lehké sekací práce, 2 šroubováky s průchozí nástrčkou 395 HO s trubkou pro utahování a povolování šroubů na dlouhém čepu a pevně usazených šroubů.

05135927001	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177
⊕	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 7,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊕	867/4 TORX® HF	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
⊕	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
⊕	247	1 x 0,5x3,0x70
⊕	160 iS	1 x 0,6x3,5x100
⊕	160 i VDE	1 x 1,0x5,5x125
⊕	932 A	1 x 1,2x7,0x125
⊙	395 HO	1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90

* Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.



Ruční držáky a spojovací díly

Pro ruční a strojové použití.

3816 R Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor, nerezová ocel



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

Provedení: 1/4" upínání s vnitřním šestihranem s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05051465001	1/4"	119

816 R Ruční držák bitů s hlavou Rapidaptor



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

Provedení: Upínání vnitřním šestihranem 1/4" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05051462001	1/4"	119

813 R Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor



Použití: Vhodná pro bity s upínací částí 1/4" 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, magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05051272001	1/4"	90

816 R SB Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor

		4013288
05073540001	1 x 1/4"x119	106032



489 R Příčná rukojeť Rapidaptor



Použití: Vhodná pro bity s upínací částí 1/4" 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	mm
05013390001	1/4"	45	44	87	1 25/32"	

817 R Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor



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

Provedení: Do rukojeti zanořená teleskopická čepel (kterou lze také vyjmout a použít jako držák bitů u šroubovacího stroje), upínání vnitřním šestihranem 1/4" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, magnetické

Rukojet: Kraťform s ochranou před odtučněním, vícekomponentní

		mm
05051482001	1/4"	133

817 R SB Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor



	4013288
05073541001	1 x 1/4"x133 106025



Tip



Rapidaptor

Rapid-in a self-lock



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

Rapid-out



K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvlášť 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 (řada Wera 1) i E 6,3 (řada Wera 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.



Ruční držáky a spojovací díly

Pro ruční a strojové použití.

820/1/6 Kombinovaný šroubovák se silným trvalým magnetem a bity



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

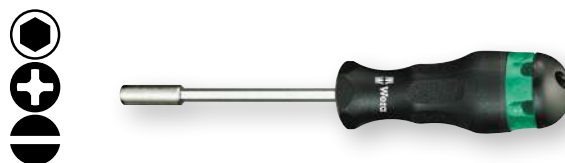
Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

05051620001	
	819/1 Vario 1 x 1/4"x120
	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

819/1/6 PH Kombinovaný šroubovák se silným trvalým magnetem a osazením



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

05346280001	
	819/1 Vario 1 x 1/4"x120
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	800/1 Z 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

819/1/6 Kombinovaný šroubovák se silným trvalým magnetem a bity



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

05051615001	
	819/1 Vario 1 x 1/4"x120
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

819/1 Kombinovaný šroubovák se silným trvalým magnetem, bez bitů



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

		mm	mm	mm	mm
05051610001	1/4"	120	110	10,5	4 3/4"

392 Ruční držák bitů s pružným dřikem



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" s vnějším čtyřhranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Rukojeť: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	"
05028160001	1/4"	177	98	7"

813 Ruční držák bitů



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

Provedení: Upínání vnitřním šestihranem 1/4", magnetické

Rukojeť: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm
05051274001	1/4"	78	68

812/1 Ruční držáky bitů, se silným trvalým magnetem



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran,

Provedení: Matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	"
05051205001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

811/1 Ruční držák bitů



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Čepel: Kulatá

Provedení: Extra krátké, se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraffform, jednodílná

		mm	mm	"
05051105001	1/4"	10	54	3/8"

810/1 Ruční držák bitů se zajišťovacím kroužkem



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem, matná chromniklová ocel

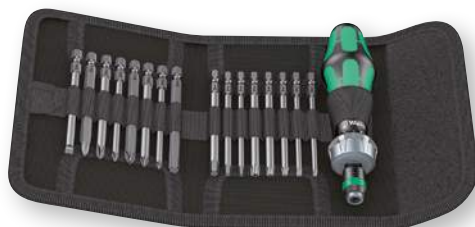
Rukojeť: Kraffform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	"
05051005001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

Kraftform Kompakt Vario

S funkcí ráčny.

Kraftform Kompakt 60 RA



Skládací taška s bity dlouhými 89 mm
17dílná

1 ruční držák 816 RA Kraftform s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý úhel zpětného otočení, přepínací kroužek (doprava, pevně, doleva), maximální krouticí moment až 50 Nm; upínání s vnitřním šestihranem 1/4" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand pro bleskovou výměnu bitů, magnetické bity a bity 16 v délce 89 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-F 6,3 nebo k přímému napojení na stroj

05051040001		
●	816 RA	1 x 1/4"x142,0
⊕	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® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60 RA, Imperial



Skládací taška s bity dlouhými 89 mm
17dílná

1 držák na stěnu 816 RA Kraftform s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý úhel zpětného otočení, přepínací kroužek (doprava, pevně, doleva), maximální krouticí moment až 50 Nm; upínání s vnitřním šestihranem 1/4" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand pro bleskovou výměnu bitů, magnetické bity a bity 16 v délce 89 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-F 6,3 nebo k přímému napojení na stroj

05051041001		
●	816 RA	1 x 1/4"x142,0
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
○	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

816 RA Šroubovák s ráčnou



Použití: Vhodné na bity s vnějším šestihranem 1/4" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a Wera připojení řady 1 a 4

Provedení: Ráčna, jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, pevně, vlevo), maximální krouticí moment až 50 Nm; šestihránná čepel se 1/4" upínáním vnitřního šestihranu s technologií Rapidaptors funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a jednoruční funkcí k bleskově rychlé výměně bitů, magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní

	○	8,1
		mm
05051461001	1/4"	142,0



80 RA Vario Šroubovák s ráčnou



Použití: Vhodné na čepele Wera 6 mm Vario

Provedení: Ráčna, jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, pevně, vlevo), maximální krouticí moment až 50 Nm; 6 mm upínání vnitřního šestihranu,

Rukojeť: Kraffform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní








		
	mm	mm
05002901001	6	115,0

Kraffform Kompakt Vario RA SB



Skládací taška se 175 mm dlouhými dvojitými čepelemi Wera Vario, 6 mm šestihran, 7dílné

1 ruční držák Kraffform Kompakt Vario RA s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý úhel zpětného otočení, přepínací kroužek (vpravo, pevně, vlevo), maximální krouticí moment až 50 Nm; 6 mm upínání vnitřního šestihranu na dvojitě čepele Wera Vario, 6 dvojitých čepelí Vario (= 12 různých rozměrů)

		
05073665001		
	80 RA	1 x 6x115,0
	85	1 x PH 1xPH 2x175
	86	1 x PZ 1xPZ 2x175
	87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175
	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175
	84 ¹⁾	1 x 4x5x175

¹⁾ Bez kulové hlavy.

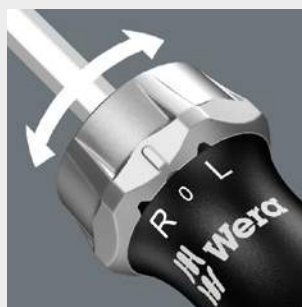
Tip

Jemné ozubení



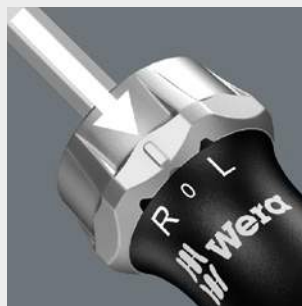
44dílné jemné ozubení. Velká časová úspora při šroubování. Jemné ozubení pro přesnou práci.

Přepínání směru



Ergonomicky ovládané přepínání směru.

Jemné nastavování



Blokovatelná středová poloha umožňuje jemné nastavení, aniž by bylo třeba pokaždé měnit směr utahování. Fixovatelná středová poloha k jemnému nastavení.

Kraffform Kompakt Vario RA SB



Čepele šroubováků 6 mm s šestihrannou geometrií jsou dlouhé 175 mm a vyrobeny ze stejného vysoce kvalitního materiálu jako bity. To zajišťuje dlouhou životnost. Čepele mají 2 výstupní profily.

Kraftform Kompakt Vario

S funkcí ráčny.

Kraftform Kompakt Pistol RA



7dílná

1 ruční držák 814 RA Kraftform Pistol, vnitřní zásobník, s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý úhel zpětného otočení, přepínací kroužek (doprava, pevně, doleva), maximální krouticí moment až 50 Nm; upínání s vnitřním šestihranem 1/4" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand pro bleskovou výměnu bitů, magnetické, 6 bitů v délce 25 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-D 6,3.

Pouzdra

05051030001		
	814 RA	1 x 1/4"
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25

Kraftform Kompakt Pistol RA 4



13dílná

1 ruční držák 814 RA Kraftform Pistol, vnitřní zásobník, s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý úhel zpětného otočení, přepínací kroužek (doprava, pevně, doleva), maximální krouticí moment až 50 Nm; upínání s vnitřním šestihranem 1/4" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand pro bleskovou výměnu bitů, magnetické, 6 bitů v délce 25 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-D 6,3 a 6 bitů v délce 89 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-F 6,3.

Pouzdra

05051031001		
	814 RA	1 x 1/4"
+	851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
	BTZ	
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
+	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
+	867/4 Z TORX®	1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89

Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB



Použití: Vhodné na bity s vnějším šestihranem 1/4" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a Wera připojení řady 1

Provedení: Ráčna, jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, pevně, vlevo), maximální krouticí moment až 50 Nm; šestihhranná čepel se 1/4" upínáním vnitřního šestihranu, pouzdro z nerezové oceli, silný trvalý magnet

Rukojeť: Kraftform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní, integrovaný zásobník

05073660001		
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB



Použití: Vhodné na bity s vnějším šestihranem 1/4" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a Wera připojení řady 1

Provedení: Ráčna, jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, pevně, vlevo), maximální krouticí moment až 50 Nm; šestihhranná čepel se 1/4" upínáním vnitřního šestihranu, pouzdro z nerezové oceli, silný trvalý magnet

Rukojeť: Kraftform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní, integrovaný zásobník

05073661002		
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
+	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25



Kraftform Kompakt Vario

Bez funkce ráčny.

88/1 Sada Vario



11 dílná, speciálně do drsných podmínek v dílenském provozu

05002990001		
●	80	1 x 6x98
⊕	85	1 x PH 1xPH 2x175
⊕	86	1 x PZ 1xPZ 2x175
⊕	87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175; 1 x TX 30xTX 40x175
⊖	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175; 1 x 0,8x5,0x1,2x7,0x175
○	84	1 x 4x4x175; 1 x 5x5x175; 1 x 6x6x175

80 Rukojeť Vario



Použití: Adaptér na čepele Vario 6 mm

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, 10 mm navařená pomocná matice

	mm	mm	mm
05002900001	6	10	98

95 Příčná rukojeť Vario



Použití: Adaptér na čepele Vario 6 mm

Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

	mm	mm	mm	
05003265001	6	56	44	2 1/4"

830 Čepel adaptéru



Použití: Vhodná k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Čepel: 6 mm šestihranný materiál, matná chromniklová ocel

Upínání: Rychloupínací hlava 1/4" se silným trvalým magnetem

	mm	mm	mm	mm
05051835001	1/4"	6	165	6 9/16"

91 Prodlužovací nástavec Vario



Použití: Adaptér na čepele Vario

Čepel: 6 mm šestihranný materiál, matná chromniklová ocel

Funkční profil: 6 mm vnitřní šestihran

	mm	mm	mm	mm
05003210001	6	6	175	7"





712 Čepel adaptéru



Použití: Uchycení vložek nástrčných klíčů s vnitřním čtyřhranem 1/4"

Čepel: 6 mm šestihranný materiál, matná chromniklová ocel

Funkční profil: 1/4" vnější čtyřhran

				
	mm	mm	mm	mm
05040001001	1/4"	6	175	7"








81 Kombinovaná čepel



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: 6 mm šestihranný materiál

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05002910001	0,6	4,0	1,0	6,0	6	175	7"
05002913001	0,8	5,0	1,2	7,0	6	175	7"







82 Kombinovaná čepel



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

Čepel: 6 mm šestihranný materiál

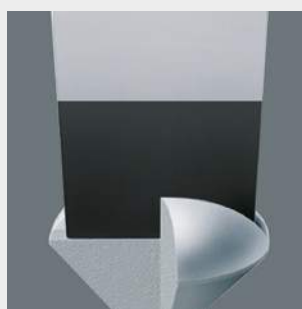
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

						
		mm	mm	mm	mm	mm
05002920001	PH 1	0,6	4,0	6	175	7"
05002923001	PH 2	1,0	6,0	6	175	7"
05002926001	PH 3	1,2	7,0	6	175	7"

Tip

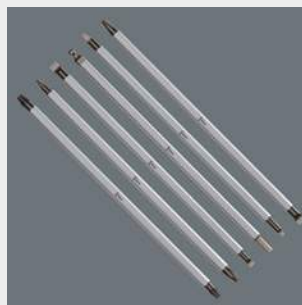


Wera Black Point



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

Dvojitě čepel



Dvojitě čepel jsou vyrobeny ze stejného kvalitního materiálu jako bity, a proto se vyznačují zvláště dlouhou životností.

Čepel adaptéru



S použitím adaptéru lze rukojeti na rozměr 6 mm používat i na šestihranné a čtyřhranné upínací části o rozměru 1/4" podle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a DIN 3120.

Kraftform Kompakt Vario

Bez funkce ráčny.

83 Kombinovaná čepel



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess, vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: 6 mm šestihranný materiál

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05002930001	PH 1	PZ 1	6	175	7"
05002933001	PH 2	PZ 2	6	175	7"

86 Kombinovaná čepel



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: 6 mm šestihranný materiál

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05002960001	PZ 1	PZ 2	6	175	7"
05140310001	PZ 2	PZ 3	6	175	7"

84 Kombinovaná čepel



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Čepel: 6 mm šestihranný materiál

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05002936001	2,5	2,5	6	175	7"
05002938001	3	3	6	175	7"
05002940001	4	4	6	175	7"
05002943001	5	5	6	175	7"
05002948001 ¹⁾	4	5	6	175	7"
05002946001	6	6	6	175	7"

¹⁾ Bez kulové hlavy.

87 Kombinovaná čepel



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: 6 mm šestihranný materiál

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05002966001	TX 6	TX 8	6	175	7"
05002968001	TX 7	TX 9	6	175	7"
05002970001	TX 10	TX 15	6	175	7"
05002973001	TX 20	TX 25	6	175	7"
05002976001	TX 30	TX 40	6	175	7"

85 Kombinovaná čepel



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

Čepel: 6 mm šestihranný materiál

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05002950001	PH 1	PH 2	6	175	7"

68 Kombinovaná čepel



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Čepel: 6 mm šestihranný materiál

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05002980001	#1	#2	6	175	7"



044 377-0

Unt. Bwg 20.9.72





Wera 2go

	Wera 2go 1 Nosič nářadí	300
	Wera 2go Kufr na nářadí	300
	Wera 2go 3 Box na nářadí	300
	Wera 2go 4 Kapsa na nářadí	300
	Wera 2go 5 Nosič nářadí	301
	Wera 2go 6 Popruh	301
	Pás na suchý zip	303



Wera 2go

Chtěli jsme, aby naše textilní boxy a brašny na nářadí dostaly nový „přenosný“ rozměr.

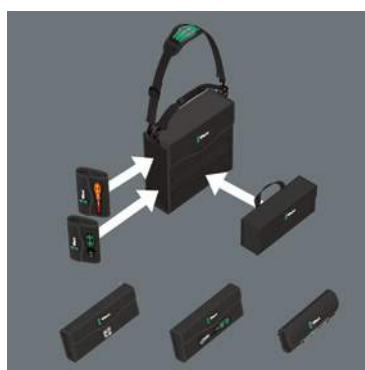
Přibývá totiž stále více uživatelů, kteří musí nářadí přepravovat na větší vzdálenosti, kdy přílišná hmotnost nářadí znamená často velmi nepříjemný problém.

Hledali jsme způsob, jakým bychom dosáhli toho, aby bylo možné mít při chůzi volné ruce, a zajistit tak velmi snadnou manipulaci s nářadím.



Wera 2go 1 – nosič nářadí

Nosič nářadí Wera 2go se suchým zipem. Možnost připevnění textilních Wera boxů a brašen na suchý zip. Individuálně konfigurovatelný pro maximální mobilitu. Ruce zůstávají během nošení volné. Včetně nastavitelného a odnímatelného ramenního popruhu s širokým polstrováním.



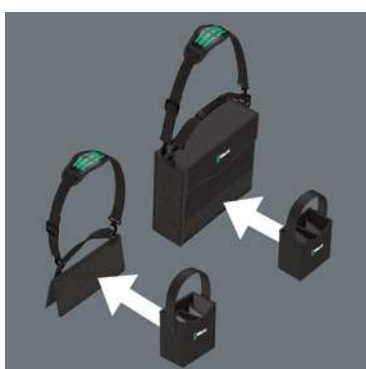
Wera 2go 2 – kufr na nářadí s nosičem

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



Wera 2go 3 – Taška na nářadí

Dlouhodobě tvarově stabilní díky laminovaným plastovým deskám. Vysoká odolnost proti proříznutí a probodnutí. Vysoká úroveň ochrany před poškozením a vlhkostí. Individuálně osaditelný různým nářadím.



Wera 2go 4 Kapsa na nářadí

Stabilní kapsa na nářadí Wera 2go. Vysoce odolná proti proříznutí a probodnutí. Nastavitelná přepážka na suchý zip, kterou je možné rozdělit vnitřní prostor brašny do pěti samostatných sekcí. Široká stojná plocha; popruh pro přenášení a pro zavěšení.


Wera 2go

Přeprava nářadí - mobilně, flexibilně, individuálně.

Wera 2go 1 Nosič nářadí



1 nosič nářadí se suchým zipem pro připevnění dalších komponentů řady Wera 2go, textilních boxů a brašen Wera na suchý zip, 1 odnímatelný ramenní popruh se širokým posuvným polstrováním a nastavitelnou délkou.

	
05004350001	
	Wera 2go 5 1 x 135x300x270
	Wera 2go 6 1 x 38x1470

Wera 2go 2 Kufr na nářadí







1 stabilní, robustní kufr na nářadí se suchým zipem, který umožňuje připevnění dalších komponentů z řady Wera 2go a Wera textilních boxů a brašen na suchý zip, 1 držadlo a 1 odnímatelný ramenní popruh se širokým posuvným polstrováním a nastavitelnou délkou. 1 odnímatelná kapsa s držákem a nastavitelným děličem na suchý zip umožňující rozdělení až do 5 sekcí.

05004351001	
	Wera 2go Container 1 x 330x355x115
	Wera 2go 6 1 x 38x1470
	Wera 2go 4 1 x 165x165x105

Wera 2go 3 Box na nářadí






1 stabilní, robustní box na nářadí, prázdný, s držadlem, pro uložení a transport nářadí a malých dílů. Vyrobeno odolně proti probodnutí nebo proříznutí. Se suchým zipem pro připevnění k výrobkům ze systému Wera 2go.

	
	  
	mm mm mm
05004352001	130 325 80

Wera 2go 4 Kapsa na nářadí



1 stabilní, robustní kapsa, prázdná, s popruhem, pro uložení a přepravu nářadí. Vyrobeno odolně proti probodnutí nebo proříznutí. Vybavena suchým zipem pro připevnění na výrobky ze systému Wera 2go. Včetně 1 variabilně nastavitelného děliče na suchý zip pro rozdělení kapsy až do 5 sekcí.

	  
	mm mm mm
05004353001	165 165 105

Wera 2go 5 Nosič nářadí



1 nosič nářadí se suchým zipem pro připevnění dalších komponentů řady Wera 2go a textilních boxů a brašen Wera.

	mm	mm	mm
05004354001	135	300	270

Wera 2go 6 Popruh



1 ramenní popruh nastavitelné délky s širokým posuvným polstrovaním zajišťujícím vysoký komfort při nošení.

	mm	mm
05004355001	38	1470

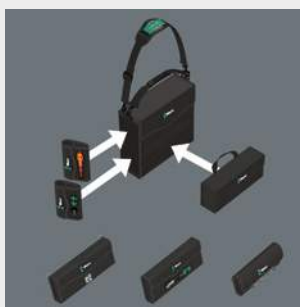
Tip

Robustní a stabilní



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

Variabilní díky suchému zipu



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

Vysoce odolná proti proříznutí a probodnutí



Robustní a stabilní materiál vykazuje vysokou odolnost proti probodnutí nebo proříznutí. Přenášené předměty jsou velmi dobře chráněny proti poškození a vlhkosti. Díky tomuto materiálu je zvýšena životnost boxu na nářadí.

Dokonalý doplněk systému



Box na nářadí lze díky suchému zipu připevnit k nosiči nářadí Wera 2go 1 nebo ke kufru na nářadí Wera 2go 2.





”
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

Pás na suchý zip 1



Samolepicí pás na suchý zip. Může být připevněn na stěnu nebo pojízdnou dílnu. Pro připevnění součástí Wera 2go nebo Wera tašek a textilních boxů s plochami suchého zipu.

05670446001	
Pás na suchý zip 70	1 x 50x70

Pás na suchý zip 2



Samolepicí pás na suchý zip. Může být připevněn na stěnu nebo pojízdnou dílnu. Pro připevnění součástí Wera 2go nebo Wera tašek a textilních boxů s plochami suchého zipu.

05670447001	
Pás na suchý zip 120	1 x 50x120

Pás na suchý zip 3

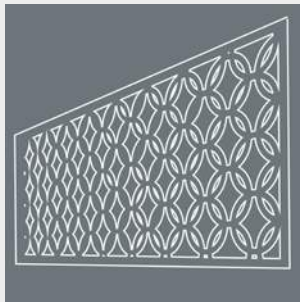


Samolepicí pás na suchý zip. Může být připevněn na stěnu nebo pojízdnou dílnu. Pro připevnění součástí Wera 2go nebo Wera tašek a textilních boxů s plochami suchého zipu.

05670448001	
Pás na suchý zip 240	1 x 50x240

Tip

Chcete připevnit tašku pomocí suchého zipu na zeď nebo v pojízdné dílně?



Žádný problém. Pro tento případ máme také samolepicí pásy na suchý zip.



Které textilní boxy mohou být bez dalších opatření připevněny na Wera 2go?



Balení s tímto symbolem obsahují tašky na nářadí nebo textilní boxy s pásem suchého zipu, které můžete připevnit na systém Wera 2go.





Nářadí ke strojnmu šroubování



Bity

308



Držáky, adaptéry a spojovací díly

404




















Sortiment

430





Bity

 Bity na šrouby Phillips	316	 Bity na šrouby s vnitřním mnohoúhelníkem	396
 Bity na šrouby Pozidriv	338	 Bity na šrouby Hi-TORQUE	397
 Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Phillips	350	 Bity na šrouby Microstix®	398
 Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Pozidriv	351	 Bity na napínací šrouby	400
 Bity na šrouby TORX®	352	 Vložky nástrčných klíčů	401
 Bity na šrouby TORX® BO	366	 Zakrucovací nářadí s vnitřním závitem	403
 Bity na šrouby TORX PLUS®	368		
 Bity na šrouby TORX PLUS® IPR	372		
 Bity na šrouby ASSY®	375		
 Bity na šrouby s plochou drážkou	376		
 Bity na šrouby s vnitřním šestihranem	380		
 Bity na šrouby s vnitřním šestihranem BO	387		
 Bity na šrouby s vnitřním čtyřhranem	388		
 Bity na šrouby TORQE-SET®	392		
 Bity na šrouby TRI-WING®	395		



Bity

Pro každý šroub a pro každý typ stroje ten správný bit. Pro každou aplikaci ta nejlepší kvalita.

Bity Wera díky svému vysoce přesnému profilovému provedení a vynikající obvodové házivosti nabízí bezpečnou práci a dlouhou životnost.

Bity Wera jsou koncipovány pro náročné aplikace v průmyslu a řemesle. Umožňují přenos vysokých hodnot utahovacích momentů a vyznačují se dlouhou životností. Po celá desetiletí vytvářené know-how materiálů a výroby v kombinaci s vylepšenými postupy kalení tvoří základ naší špičkové kvality.



Bity Impaktor

Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák. Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.



Bity z nerezové oceli

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



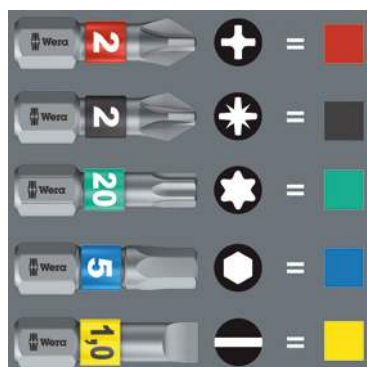
Bity BiTorsion

Bity BiTorsion jsou absolutně prémiové bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dřívku snižuje ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bity při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitu.



Bity s diamantovým povrchem

S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. DC znamená Diamond Coated.



Identifikátor nářadí „Take it easy“

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.



Bity Impaktor

Nebyli jsme spokojeni s tím, že mnohým uživatelům doslova „létají bity kolem uší“ díky stále se zvyšujícím silám při strojním šroubování.

Velmi přesně jsme prověřovali geometrii a vlastnosti materiálů bitů pro každý profil šroubů. Podrobně jsme analyzovali zničené bity, držáky a šrouby.

Výsledkem je systém Impaktor – všechny naše vědomosti týkající se výroby bitů jsme promítli do naší nejlepší řady bitů.



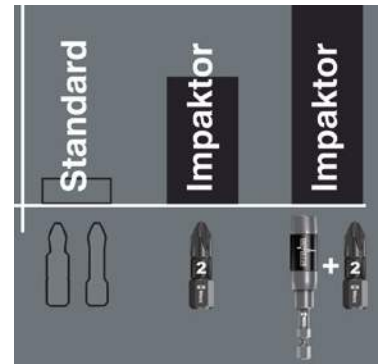
K použití se šroubováky Impact/rázovými šroubováky. Zvyšuje produktivitu u šroubení s elektricky poháněnými stroji.



Díky využití vlastností materiálu ve spojení se speciálními geometriemi optimalizovanými na extrémní požadavky a také díky vlastním výrobním procesům dosahuje nářadí Wera Impaktor nadprůměrné životnosti.



Se zvláště vysokou pevností. Snižuje riziko předčasného prasknutí bitu.



Se speciální torzní zónou optimalizovanou pro případ takového zatěžování, na ochranu hrotu bitu.



Další předností tohoto produktu je, že bity Impaktor jsou vybaveny povrchovou vrstvou z drobných diamantových částic.



Uvedené diamantové částice snižují zvláště vysoké vytlačovací síly vznikající při strojním šroubování, které mohou způsobit vyklouznutí nářadí ze šroubu. Diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. Díky tomu stačí nižší přítlačný tlak, což výrazně zpomaluje únavu při strojním šroubování.



Systém Wera Impaktor se skládá z bitů a držáků Impaktor a je v současnosti potřebným doplňkem systému BiTorsion až po systém TriTorsion.



Kombinace dvojitých torzních zón v držáku Impaktor a torzní zóny v bitu Impaktor vede k takzvanému systému TriTorsion.



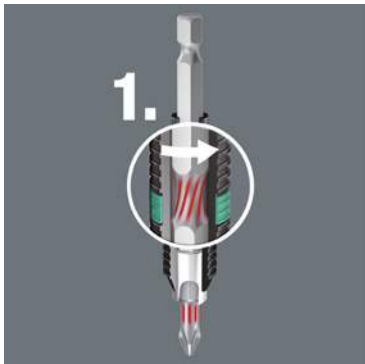
Bity BiTorsion

Špičky zatížení, které se vyskytují především při strojním šroubování, způsobují často předčasné opotřebení bitu nebo poškození šroubu. Při minimalizaci takových špiček zatížení je šroubování produktivnější a bezpečnější.

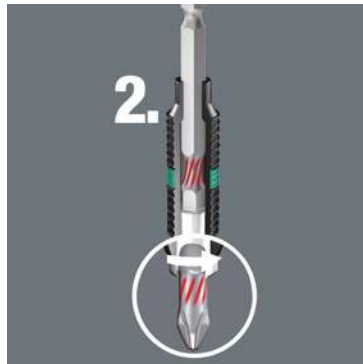
Systém Wera BiTorsion předchází předčasnému opotřebení. Doba životnosti náradí se prodlužuje a produktivita při ručním šroubování se podstatně zvyšuje.



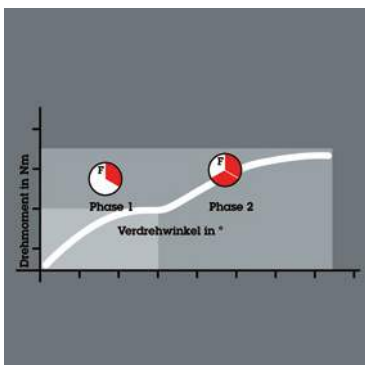
Torzni pružina integrovaná do držáku BiTorsion zajišťuje odpružení menších špiček zatížení (fáze 1). Přetěžování těchto pružin se úspěšně brání pomocí opěrného mechanismu.



Větší špičky zatěžování se minimalizují torzním působením dřívku bitu (fáze 2). Těchto účinků se dosahuje cíleným zvláštním tepelným zpracováním po procesu kalení bitů. Díky tomu je tvrdost dřívku ve srovnání s pracovním hrotem nižší.



Držáky a bity BiTorsion lze samozřejmě používat i nezávisle na sobě.



Při použití držáku BiTorsion se zvyšuje životnost konvenčních bitů a bit BiTorsion funguje také s normálním držákem.



Způsob účinku systému BiTorsion je založen na kombinaci dvou pružných prvků absorbujících rázy. Bity i jejich držáky vykazují pružnou torzní zónu, která při špičkách zatížení odvádí kinetickou energii z hrotu pohonu.



Optimálně sladěné charakteristiky torzních zón bitu a držáku umožňují odstupňované odpružení během zatěžování. Dvoustupňový systém brání předčasnému opotřebení. Dlouhá životnost náradí je navíc zaručována také použitím odpovídající tvrdosti bitu.



NO STEP



Bity s povrchovou vrstvou z diamantu

Jedním z největších problémů při šroubování spočívá v rychlém vyklouznutí šroubováku z hlavy šroubu. Tím se hlava šroubu i nářadí často zničí. Vysoké následné náklady vznikají v důsledku poškozených povrchů a šroubových spojení, která již nelze rozebrat.

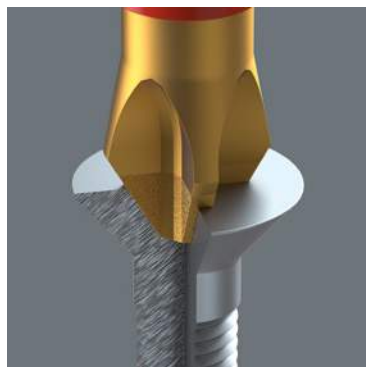
Jestliže se podaří vyřešit problém s vyklouznutím, šroubové spojení bude bezpečnější a hospodárnější.



Jedním z největších problémů při šroubování spočívá v rychlém vyklouznutí šroubováku z hlavy šroubu. S cílem vyřešit tento zásadní problém uvedla společnost Wera na trh již v roce 1992 bit s diamantovou povrchovou vrstvou.



Díky vlastní výrobní technologii vyvinuté společností Wera stanovi bit Wera Diamant ještě dnes měřítko z hlediska odolnosti a funkčnosti. Bity Wera s diamantovou povrchovou vrstvou zajišťují bezpečné usazení bitů do šroubu.

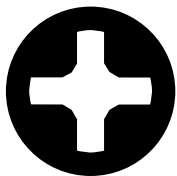


Bity s diamantovou povrchovou vrstvou umožňují bezpečnou, rychlou a levnou práci zvláště při šroubování do citlivých materiálů nebo kvalitních povrchů. Toto nářadí má dlouhou životnost.



Drobné diamantové částice, které jsou nanесeny na hrot nářadí, se doslova zakousnou do šroubu a zajišťují přesné a hladké usazení v hlavě šroubu bez prokluzování. Šroub je chráněn tímto bezpečným usazením. Díky tomu se podstatně snižují síly, které mohou způsobit vyklouznutí hrotu nářadí šroubu a které nutí uživatele, aby na nářadí působil silným tlakem.





Bity na šrouby Phillips

1/4" S šestihřanným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

851/1 IMP DC Impaktor Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihřan 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodáványými šroubováky Impact/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	+	mm	"
05057615001	PH 1	25	1"
05057616001	PH 2	25	1"
05057617001	PH 3	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor PH

		4013288
05057752001	851/1 IMP DC 15 x PH 2x25	187918



851/1 IMP DC SB Impaktor Bity

		4013288
05073916001	1 x PH 2x25	158369
05073917001	1 x PH 3x25	158376



3851/1 TS Bity z nerezové oceli



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihřan 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	+	mm	"
05071010001	PH 1	25	1"
05071011001	PH 2	25	1"
05071012001	PH 3	25	1"

3851/1 TS SB Bity z nerezové oceli

		4013288
05073610001	1 x PH 1x25	112132
05073611001	1 x PH 2x25	112149
05073612001	1 x PH 3x25	112156



851/1 BDC Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	+	mm	"
05056400001	PH 1	25	1"
05056402001	PH 2	25	1"
05056404001	PH 3	25	1"

851/1 BDC SB Bity

		4013288
05073332001	1 x PH 1x25	029324
05073333001	1 x PH 2x25	029331
05073334001	1 x PH 3x25	029348
05073335001	2 x PH 2x25	029355



Tip



Bity Impaktor



Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.



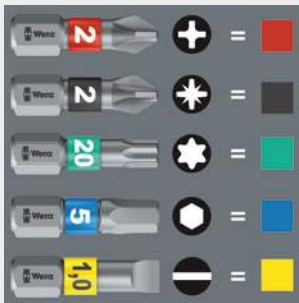
Bity z nerezové oceli



Použitím bitů z nerezové oceli se předchází vzniku cizí rzi na šroubech nebo površích z nerezové oceli. Cizí rez na nerezové oceli vzniká převážně otěrem u šroubování pomocí běžného ocelového nářadí. Otěr zanechává pevně ulpívající ocelové částičky, které působením kyslíku rezivějí. Lze je identifikovat podle ledově modré pásky.

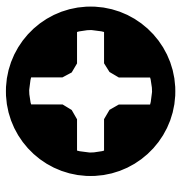


Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.





Bity na šrouby Phillips

1/4" S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

851/1 BTH Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	+	mm	mm
05056410001	PH 1	25	1"
05056412001	PH 2	25	1"
05056414001	PH 3	25	1"

851/1 ADC Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu, profilovaná verze

	+	mm	mm	mm
05134940001	PH 1	25	1"	4,5
05134941001	PH 2	25	1"	6,0
05134942001	PH 3	25	1"	-

851/1 BTZ Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	+	mm	mm
05056420001	PH 1	25	1"
05056422001	PH 2	25	1"
05056424001	PH 3	25	1"

851/1 A Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Extra tvrdé

	+	mm	mm	mm
05134919001	PH 1	25	1"	4,5
05134920001	PH 2	25	1"	6,0
05134921001	PH 3	25	1"	-

Bit-Box 20 BTZ PH

05057751001	+	851/1 BTZ PH 20 x PH 2x25
		4013288 187956



851/1 AH Bity



- Použití:** Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
- Upínací část:** Šestihran 1/4", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
- Provedení:** Průmyslové provedení pro optimální přenos krouticího momentu při zvýšené hloubce průniku do hlavy šroubu, šestiúhelník 1/4" po celé délce bitu, extra tvrdé

		mm	"
05380155001	PH 1	25	1"
05380156001	PH 2	25	1"
05380157001	PH 3	25	1"

851/1 RDC Bity



- Použití:** Šrouby k rychlé montáži
- Upínací část:** Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
- Provedení:** S redukováným průměrem dřívku, diamantová povrchová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu

		mm	"	mm
05135008001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RH Bity



- Použití:** Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
- Upínací část:** Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
- Provedení:** S redukováným průměrem dřívku, extra tvrdé, profilovaná verze

		mm	"	mm
05380158001	PH 1	25	1"	4,2
05346281001	PH 2	25	1"	4,2

Tip

Bity A



A znamená Aviation (letectví). Bity A jsou zvláště tvrdé bity s ostrým profilem, který například u černě vyplněných profilů šroubu bezpečně vylomí barvu a tím zajistí správný přenos síly mezi bitem a šroubem.



Bity s diamantovým povrchem



S diamantovým povrchem k redukcí nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BitTorsion. DC znamená Diamond Coated.

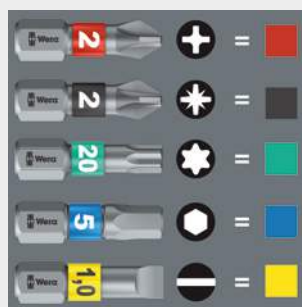
Bit-Box



Posuvné víko umožňuje snadné a odměřené vyjmutí bitů a vrácení zpět do krabičky. Rychlý přehled o počtu obsažených bitů díky transparentní zadní straně.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.





851/1 RZ Bity



Použití: Šrouby k rychlé montáži

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Porvedení: S redukováným průměrem dříku, houževnaté, univerzální použití

	mm	mm	mm	mm
05135009001	PH 2	25	1"	4,2

Bit-Box 20 RZ PH

	4013288	187987
05057753001	851/1 RZ PH 20 x PH 2x25	



851/1 RZ SB Bity

	4013288	038456
05135005001	2 x PH 2x25	



Tip

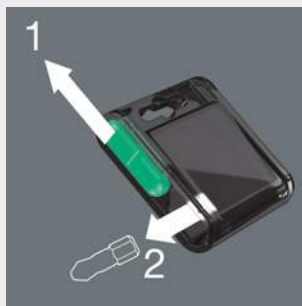


Bity se sníženým průměrem dříku



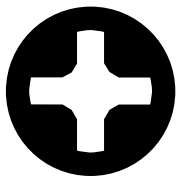
U bitů se sníženým průměrem dříku je zaručeno, že šrouby budou zapsušteny do povrchu, aniž by došlo k poškození povrchů. Tyto aplikace jsou třeba zvláště ve stavbách ze sádrokartonu.

Bit-Box



Posuvné víko umožňuje snadné a odměřené vyjmutí bitů a vrácení zpět do krabičky. Rychlý přehled o počtu obsažených bitů díky transparentní zadní straně.





Bity na šrouby Phillips



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

851/1 TH Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Funkční profil: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé

	+	mm	"
05056605001	PH 1	25	1"
05056610001	PH 2	25	1"
05056625001	PH 3	25	1"

851/1 TiN Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Povrchová vrstva TiN pro potřebnou tvrdost, např. u sériových šroubových spojení

	+	mm	"
05480171001	PH 1	25	1"
05480172001	PH 2	25	1"
05480173001	PH 3	25	1"

851/1 TiN SB Bity

		4013288
05073512001	2 x PH 1x25	105806
05073513001	2 x PH 2x25	106513
05073514001	2 x PH 3x25	105820
05073515001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	105837



851/1 TZ Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

	+	mm	"
05056505001	PH 1	25	1"
05056510001	PH 2	25	1"
05056525001	PH 3	25	1"

851/1 TZ SB Bity

		4013288
05073323001	2 x PH 1x25	029249
05073324001	2 x PH 2x25	029256
05073325001	2 x PH 3x25	029263
05073326001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029270



853/1 TZ Bity, ACR®



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) proti vyklouznutí ze hlavy šroubu

	+	mm	"
05056660001	PH 1	25	1"
05056662001	PH 2	25	1"
05056664001	PH 3	25	1"

Tip

Bity ACR®



ACR® znamená Anti-Cam-Out Ribs. Bity ACR® mají žebra na hrotu funkčního profilu, která brání bitu ve vyklouznutí ze šroubu. ACR® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Phillips Screw Company.

Bity TiN



TiN znamená titan-nitrid. Extrémně tvrdá povrchová vrstva pro trvalé zatěžování například u sériových šroubování.



Bity TH



Bity TH jsou bity H s torzní zónou. Bity Torsion zajišťují odpružení špiček krouticího momentu v torzní zóně. Tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.

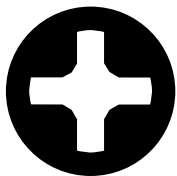


Bity TZ



Bity TZ jsou bity Z s torzní zónou. Bity Torsion zajišťují odpružení špiček krouticího momentu v torzní zóně. Tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.





Bity na šrouby Phillips



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

851/1 Z Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	+	mm	"
05056500001	PH 0	25	1"
05072070001	PH 1	25	1"
05056507001	PH 1	50	2"
05072072001	PH 2	25	1"
05056515001	PH 2	32	1 1/4"
05056520001	PH 2	50	2"
05072074001	PH 3	25	1"
05134905001	PH 3	50	2"
05056535001	PH 4	32	1 1/4"

Bit-Box 20 PH

		4013288
05057750001	851/1 PH 20 x PH 2x25	188014



851/1 Z SB Bity

		4013288
05073304001	2 x PH 1x25	029058
05073305001	2 x PH 2x25	029065
05073306001	2 x PH 3x25	029072
05073307001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029089



851/1 Z DIY Bity

		4013288
05072400001	10 x PH 1x25	115737
05072401001	10 x PH 2x25	115744
05072402001	10 x PH 3x25	115751



851/1 Z DIY 100 Bity

		4013288
05072440001	100 x PH 1x25	138460
05072441001	100 x PH 2x25	138477



851/1 J Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití; PH 0: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard)

		mm	"	mm
05135040001	PH 00	25	1"	2,0
05135041001	PH 0	25	1"	2,5
05135042001	PH 1	25	1"	3,0

Tip

Bity J



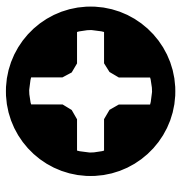
J znamená Japonsko. Bity J jsou optimalizované na asijské PH šrouby. Zejména k použití s velmi malými rozměry v souladu s japonskou normou Japanese Camera Industrial Standard.

Bit-Box



Posuvné víko umožňuje snadné a odměřené vyjmutí bitů a vrácení zpět do krabičky. Rychlý přehled o počtu obsažených bitů díky transparentní zadní straně.





Bity na šrouby Phillips

1/4" S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

851/4 IMP DC Impaktor Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodáványými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	+	mm	"
05057656001	PH 2	50	2"
05057657001	PH 3	50	2"

851/4 IMP DC SB Impaktor Bity

		4013288
05073956001	+	1 x PH 2x50 158482
05073957001	+	1 x PH 3x50 158499



3851/4 Bity z nerezové oceli



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

	+	mm	"
05071081001	PH 1	89	3 1/2"
05071082001	PH 2	89	3 1/2"
05071083001	PH 3	89	3 1/2"

851/4 BDC Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	+	mm	"
05059530001	PH 1	50	2"
05059532001	PH 2	50	2"
05059534001	PH 3	50	2"

851/4 BTH Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3 ISO 1173

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	+	mm	"
05059540001	PH 1	50	2"
05059542001	PH 2	50	2"
05059544001	PH 3	50	2"

851/4 BTZ Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	+	mm	"
05059550001	PH 1	50	2"
05059552001	PH 2	50	2"
05059554001	PH 3	50	2"

Tip



Bity Impaktor



Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.



Bity BDC

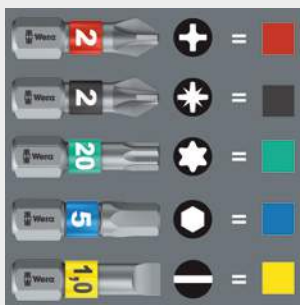


BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dřívku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem

k redukcí nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

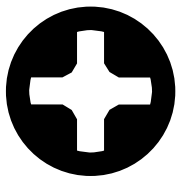


Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.





Bity na šrouby Phillips



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

851/4 ADC Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Extra tvrdé, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu, profilovaná verze

		□ mm	□ "	∅ mm
05134950001	PH 1	50	2"	4,5
05134951001	PH 2	50	2"	6
05134952001	PH 3	50	2"	-

851/4 A Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Extra tvrdé, profilovaná verze

		□ mm	□ "	∅ mm
05134929001	PH 0	50	2"	3
05134906001	PH 0	70	2 3/4"	3
05134907001	PH 0	89	3 1/2"	3
05134908001	PH 0	152	6"	3
05134930001	PH 1	50	2"	4,5
05134370001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05134372001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05134909001	PH 1	152	6"	4,5
05134931001	PH 2	50	2"	6
05134371001	PH 2	70	2 3/4"	6
05134373001	PH 2	89	3 1/2"	6
05134910001 ¹⁾	PH 2	152	6"	6
05134911001 ²⁾	PH 2	152	6"	6
05134932001	PH 3	50	2"	-
05134912001	PH 3	50	2"	8
05134913001	PH 3	70	2 3/4"	8
05134914001	PH 3	89	3 1/2"	8
05134915001	PH 3	152	6"	8
05160983001	PH 4	50	2"	10

¹⁾ Délka šestihranu upínací části 100 mm

²⁾ Délka šestihranu 20 mm

851/4 RH Bity s redukováným průměrem



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: S redukováným průměrem, houževnaté, univerzální použití

		□ mm	□ "	∅ mm
05380160001	PH 1	50	2"	4,2
05380161001	PH 2	50	2"	4,2





851/4 R Bity s redukováným průměrem



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: S redukováným průměrem

		 mm	 "	 mm
05160899001	PH 2	50	2"	3,0
05160896001	PH 2	152	6"	3,0

851/4 TH Bity






TORSION



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé

		 mm	 "
05059855001	PH 1	50	2"
05059860001	PH 2	50	2"
05059865001	PH 3	50	2"

Tip



Bity se sníženým průměrem dříku



U bitů se sníženým průměrem dříku je zaručeno, že šrouby budou zapuštěny do povrchu, aniž by došlo k poškození povrchů. Tyto aplikace jsou třeba zvláště ve stavbách za sucha.

Bity A



A znamená Aviation (letectví). Bity A jsou zvláště tvrdé bity s ostrým profilem, který například u černě vyplněných profilů šroubu bezpečně vylomí barvu a tím zajistí správný přenos síly mezi bitem a šroubem.



Bity s diamantovým povrchem



S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.





Bity na šrouby Phillips

1/4" S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

851/4 TZ Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

	+	mm	mm
05059805001	PH 1	50	2"
05059810001	PH 2	50	2"
05059815001	PH 3	50	2"

851/4 TZ SB Bity

		4013288
05134380001	2 x PH 1x50	037947
05134381001	2 x PH 2x50	037954
05134382001	2 x PH 3x50	037961



851/4 J Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	+	mm	mm	mm
05135530001 ¹⁾	PH 00	50	2"	2,0
05380200001 ¹⁾	PH 00	89	3 1/2"	2,0
05135531001 ²⁾	PH 0	50	2"	2,5
05380201001 ²⁾	PH 0	89	3 1/2"	2,5
05135532001	PH 1	50	2"	4,5
05380202001	PH 1	89	3 1/2"	4,5

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

851/4 Z Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	+	mm	mm	mm
05059755001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05059760001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05059765001	PH 1	127	5"	4,5
05059766001	PH 1	152	6"	4,5
05059770001	PH 2	70	2 3/4"	6,0
05059775001	PH 2	89	3 1/2"	6,0
05059780001	PH 2	110	4 3/8"	6,0
05059785001	PH 2	127	5"	6,0
05059786001	PH 2	152	6"	6,0
05059790001	PH 3	70	2 3/4"	-
05059795001	PH 3	89	3 1/2"	-
05059800001	PH 3	110	4 3/8"	-
05059802001	PH 3	152	6"	-

851/4 Z SB Bity

		4013288
05073520001	1 x PH 1x89	105875
05073521001	1 x PH 2x89	105882
05073522001	1 x PH 3x89	105899



853/4 ACR® Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté provedení, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) proti vyklouznutí ze hlavy šroubu

	⊕	┆ mm	┆ "	∅ mm
05346285001	PH 1	50	2"	3,5
05346286001	PH 2	50	2"	5,2
05346287001	PH 3	50	2"	5,8

853/4 Bity Harpoon ACR®



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: S redukováným průměrem díčku, houževnaté provedení, zvlášť vhodné na šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) proti vyklouznutí z hlavy šroubu

	⊕	┆ mm	┆ "	∅ mm
05160901001	PH 2	50	2"	3,3
05160895001	PH 2	70	2 3/4"	3,3
05160908001	PH 2	152	6"	3,3

Tip

Bity ACR®



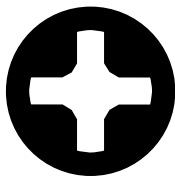
ACR® znamená Anti-Cam-Out Ribs. Bity ACR® mají žebra na hrotu funkčního profilu, která brání bitu ve vyklouznutí ze šroubu. ACR® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Firma Phillips Screw Company.

Bity J



J znamená Japonsko. Bity J jsou optimalizované na asijské PH šrouby. Zejména k použití s velmi malými rozměry v souladu s japonskou normou Japanese Camera Industrial Standard.





Bity na šrouby Phillips



Dvojité bity s šestihranným upínáním 1/4" (řada 23)

851/23 Dvojité bity na šrouby Phillips



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4"

Funkční profil: Záchytná drážka kuličky 17 mm

		mm	
05135705001	PH 2	45	1 25/32"
05135706001	PH 2	65	2 9/16"



S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

851/2 Z Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05057705001	PH 1	32	1 1/4"	4,5
05057710001	PH 2	32	1 1/4"	6,0
05057715001	PH 3	32	1 1/4"	7,6
05057720001	PH 4	32	1 1/4"	-
05057725001	PH 4	38	1 1/2"	10,0

M 4 Bity se závity s upínáním M 4 pro přímé připojení ke stroji (řada 11)





851/11 Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Napojení se závitem M 4

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		 mm	 "	 mm
05065075001	PH 1	33	1 1/4"	5,5
05065081001	PH 2	33	1 1/4"	6,0

M 5 Bity se závity s upínáním M 5 pro přímé připojení ke stroji (řada 12)





851/12 Bity



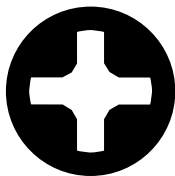
Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Napojení se závitem M 5

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		 mm	 "	 mm
05065110001	PH 2	33	1 1/4"	7,0
05065112001	PH 2	35	1 3/8"	7,0
05065114001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0
05065116001	PH 2	50	2"	6,0





Bity na šrouby Phillips



M 6 Bity se závity s upínáním M 6 pro přímé připojení ke stroji (řada 15)

851/15 Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Napojení se závitem M 6

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	⊕	□ mm	□ "	∅ mm
05065150001	PH 2	33	1 1/4"	8,0
05065152001	PH 2	35	1 3/8"	8,0
05065154001	PH 2	44,5	1 3/4"	8,0



#10/32" Bity se závity s upínáním #10-32 UNF pro přímé připojení ke stroji (řada 16)

851/16 Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Napojení se závitem UNF #10-32

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	⊕	□ mm	□ "	∅ mm
05065197001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0



4 mm S půlměsíčovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

851/9 C J PH Bity, Halfmoon



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Halfmoon, 4 mm

Funkční profil: Extra tvrdé

		mm	"	mm	mm	"
05134605001 ¹⁾	PH 000	44	1 47/64	1,5	20	25/32
05134606001 ¹⁾	PH 000	64	2 33/64	1,5	20	25/32
05135270001 ¹⁾	PH 00	44	1 47/64	1,8	20	25/32
05135271001 ¹⁾	PH 00	64	2 33/64	1,8	20	25/32
05135272001 ²⁾	PH 0	44	1 47/64	1,8	20	25/32
05135273001 ²⁾	PH 0	64	2 33/64	1,8	20	25/32
05135274001 ²⁾	PH 0	44	1 47/64	2,0	20	25/32
05135275001 ²⁾	PH 0	64	2 33/64	2,2	20	25/32
05135278001 ²⁾	PH 0	44	1 47/64	2,2	20	25/32
05135276001 ¹⁾	PH 1	44	1 47/64	3,0	20	25/32
05135277001 ¹⁾	PH 1	64	2 33/64	3,0	20	25/32
05134607001	PH 2	44	1 47/64	4,0	-	-
05134608001	PH 2	64	2 33/64	4,0	-	-

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná



4 mm S upínáním HIOS 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 21)

851/21J Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: HIOS 4 mm

Funkční profil: Extra tvrdé

		mm	"	mm
05135280001 ¹⁾	PH 00	40	1 9/16	1,8
05135281001 ¹⁾	PH 00	60	2 3/8	1,8
05135284001 ²⁾	PH 0	40	1 9/16	1,8
05135285001 ²⁾	PH 0	60	2 3/8	1,8
05135286001 ²⁾	PH 0	40	1 9/16	2,0
05135287001 ²⁾	PH 0	60	2 3/8	2,0
05135288001 ²⁾	PH 0	40	1 9/16	2,5
05135289001 ²⁾	PH 0	60	2 3/8	2,5
05135290001	PH 1	40	1 9/16	3,0
05135291001	PH 1	60	2 3/8	3,0

¹⁾ Velikost 00 dle JCIS 00 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná





Bity na šrouby Phillips



5 mm S upínáním HIOS 5 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 22)

851/22 J Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: HIOS 5 mm

Funkční profil: Tvrdé provedení

	+	□	□	∅	□	□
		mm	"	mm	mm	"
05135380001 ¹⁾	PH 00	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05135381001 ²⁾	PH 0	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05135382001 ²⁾	PH 0	80	3 1/8"	2,0	20	25/32"
05135383001 ²⁾	PH 0	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05135384001 ²⁾	PH 0	80	3 1/8"	2,5	20	25/32"
05135385001	PH 1	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05135386001	PH 1	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05135387001	PH 1	100	4"	3,0	20	25/32"

¹⁾ Velikost 00 dle JCIS 00 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná



5/16"

S upínáním vnější čtyřhran 5/16" (řada 25)

851/25 H Bity



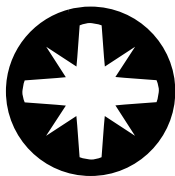
Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Vnější čtyřhran 5/16"

Provedení: Extra tvrdé

	+	□	□
		mm	"
05380380001	PH 1	29	1 3/16"
05380381001	PH 2	29	1 3/16"
05380382001	PH 3	29	1 3/16"
05380383001	PH 4	29	1 3/16"





Bity na šrouby Pozidriv

1/4" S šestihřanným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

855/1 IMP DC Impaktor Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihřan 1/4", vhodný pro držáky bitů podle normy DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováký Impakt/rázovými šroubováký; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	"
05057620001	PZ 1	25	1"
05057621001	PZ 2	25	1"
05057622001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor PZ

		4013288
05057763001	855/1 IMP DC 15 x PZ 2x25	187901



3855/1 TS Bity z nerezové oceli



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihřan 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti většímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	"
05071020001	PZ 1	25	1"
05071021001	PZ 2	25	1"
05071022001	PZ 3	25	1"

3855/1 TS SB Bity z nerezové oceli

		4013288
05073613001	1 x PZ 1x25	112101
05073614001	1 x PZ 2x25	112118
05073615001	1 x PZ 3x25	112125



855/1 IMP DC SB Impaktor Bity

		4013288
05073921001	1 x PZ 2x25	158383
05073922001	1 x PZ 3x25	158390



855/1 BDC Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05056700001	PZ 1	25	1"
05056702001	PZ 2	25	1"
05056704001	PZ 3	25	1"

855/1 BDC SB Bity

			4013288
05073336001	⊕	1 x PZ 1x25	029362
05073337001	⊕	1 x PZ 2x25	029379
05073338001	⊕	1 x PZ 3x25	029386
05073339001	⊕	2 x PZ 2x25	029393



Tip



Bity Impaktor



Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.



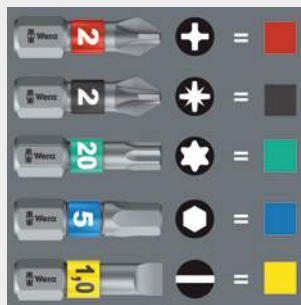
BDC bity



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dřívku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakusnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

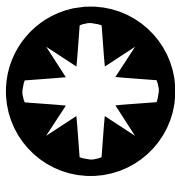


Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.





Bity na šrouby Pozidriv

1/4" S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

855/1 BTH Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	"
05056710001	PZ 1	25	1"
05056712001	PZ 2	25	1"
05056714001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 BTH PZ

05057762001	855/1 BTH PZ 20 x PZ 2x25	4013288 187963



855/1 BTZ Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	"
05056720001	PZ 1	25	1"
05056722001	PZ 2	25	1"
05056724001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 BTZ PZ

05057761001	855/1 BTZ PZ 20 x PZ 2x25	4013288 187970



855/1 RZ Bity



Použití: Vhodné na stavební šrouby k rychlé montáži Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S redukováním průměrem dřívku, houževnaté, univerzální použití

		mm	"	mm
05135017001	PZ 1	25	1"	4,2
05135003001	PZ 2	25	1"	4,2

855/1 TH Bity



- Použití:** Vhodné na šrouby Pozidrív
- Upínací část:** Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
- Provedení:** Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé

		mm	"
05056910001	PZ 1	25	1"
05056915001	PZ 2	25	1"
05056925001	PZ 3	25	1"

855/1 TH SB Bity

		4013288
05073370001	2 x PZ 1x25	029638
05073371001	2 x PZ 2x25	029645
05073372001	2 x PZ 3x25	029652
05073373001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029669



855/1 TiN Bity

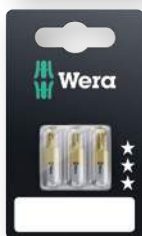


- Použití:** Vhodné na šrouby Pozidrív
- Upínací část:** Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
- Provedení:** Povrchová vrstva TiN pro potřebnou tvrdost, např. u sériových šroubových spojení

		mm	"
05480221001	PZ 1	25	1"
05480222001	PZ 2	25	1"
05480223001	PZ 3	25	1"

855/1 TiN SB Bity

		4013288
05073516001	2 x PZ 1x25	106445
05073517001	2 x PZ 2x25	105844
05073518001	2 x PZ 3x25	105851
05073519001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	105868



Tip



Bity se sníženým průměrem dříku



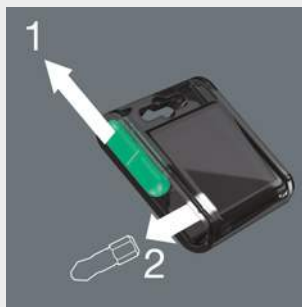
U bitů se sníženým průměrem dříku je zaručeno, že šrouby budou zapuštěny do povrchu, aniž by došlo k poškození povrchů. Tyto aplikace jsou třeba zvláště ve stavbách za sucha.

Bity TiN



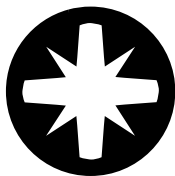
TiN znamená titan-nitrid. Extrémně tvrdá povrchová vrstva pro trvalé zatěžování například u sériových šroubování.

Bit-Box



Posuvné víko umožňuje snadné a odměřené vyjmutí bitů a vrácení zpět do krabičky. Rychlý přehled o počtu obsažených bitů díky transparentní zadní straně.





Bity na šrouby Pozidriv

 S šestihřanným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)




855/1 TZ Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihřan 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

			
05056810001	PZ 1	25	1"
05056815001	PZ 2	25	1"
05056825001	PZ 3	25	1"




855/1 Z Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihřan 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

			
05056805001	PZ 0	25	1"
05072080001	PZ 1	25	1"
05056812001	PZ 1	50	2"
05072082001	PZ 2	25	1"
05056820001	PZ 2	50	2"
05072084001	PZ 3	25	1"
05056835001	PZ 4	32	1 1/4"




856/1 TZ, ACR® Bity






Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihřan 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) proti vyklouznutí ze hlavy šroubu








			
05056937001	PZ 1	25	1"
05056938001	PZ 2	25	1"
05056939001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 PZ

	
05057760001	4013288
	855/1 Z PZ
	20 x PZ 2x25
	188052





855/1 Z SB Bity

	
05073308001	4013288
	2 x PZ 1x25
05073309001	029096
	2 x PZ 2x25
05073310001	029102
	2 x PZ 3x25
05073380001	029119
	1 x PZ 4x32
05073311001	029621
	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25;
	1 x PZ 3x25
	029126





855/1 Z DIY Bity

		 4013288
05072403001	10 x PZ 1x25	115768
05072404001	10 x PZ 2x25	115775
05072405001	10 x PZ 3x25	115782



855/1 Z DIY 100 Bity

		 4013288
05072443001	100 x PZ 1x25	138484
05072444001	100 x PZ 2x25	138491



Tip

Bity ACR®



ACR® znamená Anti-Cam-Out Ribs. Bity ACR® mají žebra na hrotu funkčního profilu, která brání bitu ve vyklouznutí ze šroubu. ACR® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Firma Phillips Screw Company.

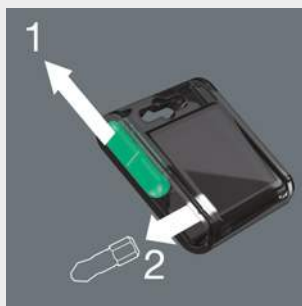


Bity TZ



Bity TZ jsou bity Z s torzní zónou. Bity Torsion zajišťují odpružení špiček kroučicího momentu v torzní zóně. Tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.

Bit-Box



Posuvné víko umožňuje snadné a odměřené vyjmutí bitů a vrácení zpět do krabičky. Rychlý přehled o počtu obsažených bitů díky transparentní zadní straně.





Bity na šrouby Pozidriv

 S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)




855/4 IMP DC Impaktor Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držáky podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		 mm	 "
05057661001	PZ 2	50	2"
05057662001	PZ 3	50	2"




3855/4 Bity z nerezové oceli







Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

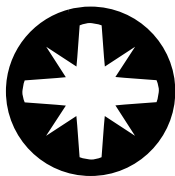
		 mm	 "
05071084001	PZ 1	89	3 1/2"
05071085001	PZ 2	89	3 1/2"
05071041001	PZ 2	50	2"
05071086001	PZ 3	89	3 1/2"

855/4 IMP DC Impaktor Bity SB

		 4013288
05073961001	 1 x PZ 2x50	158505
05073962001	 1 x PZ 3x50	158512







Bity na šrouby Pozidriv

 S šestihránným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)




855/4 BDC Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		 mm	
05059900001	PZ 1	50	2"
05059902001	PZ 2	50	2"
05059904001	PZ 3	50	2"




855/4 BTH Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		 mm	
05059910001	PZ 1	50	2"
05059912001	PZ 2	50	2"
05059914001	PZ 3	50	2"




855/4 BTZ Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		 mm	
05059920001	PZ 1	50	2"
05059922001	PZ 2	50	2"
05059924001	PZ 3	50	2"

855/4 TH Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé

		mm	"
05060055001	PZ 1	50	2"
05060060001	PZ 2	50	2"
05060065001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

		mm	"
05060005001	PZ 1	50	2"
05060010001	PZ 2	50	2"
05060015001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ SB Bity

			4013288
05134384001	⊕	2 x PZ 1x50	037985
05134385001	⊕	2 x PZ 2x50	037992
05134386001	⊕	2 x PZ 3x50	038005



855/4 Z Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

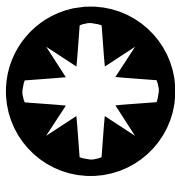
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm	"	Ø
05060027001	PZ 1	70	2 3/4"	4,5
05060029001	PZ 1	89	3 1/2"	4,5
05060031001	PZ 1	127	5"	4,5
05060030001	PZ 1	152	6"	4,5
05060033001	PZ 2	70	2 3/4"	6,0
05060035001	PZ 2	89	3 1/2"	6,0
05060037001	PZ 2	110	4 3/8"	6,0
05060036001	PZ 2	127	5"	6,0
05060038001	PZ 2	152	6"	6,0
05060041001	PZ 3	70	2 3/4"	-
05060043001	PZ 3	89	3 1/2"	-
05060045001	PZ 3	110	4 3/8"	-
05060047001	PZ 3	152	6"	-

855/4 Z SB Bity

			4013288
05073523001	⊕	1 x PZ 1x89	105905
05073524001	⊕	1 x PZ 2x89	106452
05073525001	⊕	1 x PZ 3x89	105912





Bity na šrouby Pozidriv



S šestihranným upínáním $\frac{5}{16}$ " pro držák podle normy D 8
nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

855/2 Z Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran $\frac{5}{16}$ " , vhodný pro držák podle
DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm	$\frac{1}{4}$ "	mm
05058005001	PZ 1	32	$1 \frac{1}{4}$ "	4,5
05058010001	PZ 2	32	$1 \frac{1}{4}$ "	6,0
05058015001	PZ 3	32	$1 \frac{1}{4}$ "	7,6
05058020001	PZ 4	32	$1 \frac{1}{4}$ "	-
05058025001	PZ 4	38	$1 \frac{1}{2}$ "	10,0



M 4 Bity se závity s upínáním M 4 pro přímé připojení ke stroji (řada 11)

855/11 Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Napojení se závitem M 4

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm	$\frac{1}{4}$ "	mm
05065090001	PZ 1	33	$1 \frac{1}{4}$ "	5,5
05065096001	PZ 2	33	$1 \frac{1}{4}$ "	6,0



M 5 Bity se závity s upínáním M 5 pro přímé připojení ke stroji (řada 12)

855/12 Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Napojení se závitem M 5

Provedení: Houževnaté provedení, zvláště vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		 mm	 "	 mm
05065125001	PZ 2	33	1 1/4"	7,0
05065127001	PZ 2	35	1 3/8"	7,0
05065129001	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0



M 6 Bity se závity s upínáním M 6 pro přímé připojení ke stroji (řada 15)

855/15 Bity



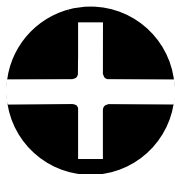
Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Napojení se závitem M 6

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		 mm	 "	 mm
05065167001	PZ 2	35	1 3/8"	8,0
05065169001	PZ 2	44,5	1 3/4"	8,0





Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Phillips



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)





851/4 PH/S Bity PlusMinus

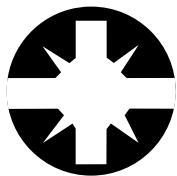


Použití: Šrouby PlusMinus (kombinovaný profil Phillips/plochá drážka)

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle
DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: PlusMinus (kombinovaný profil Phillips/plochá drážka),
houževnaté, univerzální použití

		 mm	 mm	 mm
05059720001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05059721001	# 2	70	2 3/4"	6



Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Pozidriv



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 1)





855/4 PZ/S Bity PlusMinus



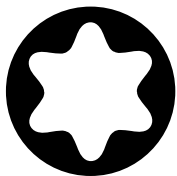
Použití: Šrouby s drážkou PlusMinus (kombinovaný profil Pozidriv)/plochá drážka

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Kombinovaný profil drážka/ Pozidriv, houževnaté, univerzální použití

		 mm	 mm	 mm
05059896001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05059897001	# 2	70	2 3/4"	6





Bity na šrouby TORX®

1/4" S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 IMP DC Impaktor Bity TORX®



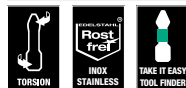
Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držáky bitů podle normy DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováký Impakt/rázovými šroubováký; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		1/4" mm	1/4"
05057628001	TX 10	25	1"
05057623001	TX 15	25	1"
05057624001	TX 20	25	1"
05057625001	TX 25	25	1"
05057626001	TX 30	25	1"
05057627001	TX 40	25	1"

3867/1 TS Bity TORX® z nerezové oceli



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti většímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		1/4" mm	1/4"
05071030001	TX 8	25	1"
05071031001	TX 9	25	1"
05071032001	TX 10	25	1"
05071033001	TX 15	25	1"
05071034001	TX 20	25	1"
05071035001	TX 25	25	1"
05071036001	TX 27	25	1"
05071037001	TX 30	25	1"
05071038001	TX 40	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor TX

			4013288
05057772001	867/1 IMP DC	15 x TX 20x25	187871
05057775001	867/1 IMP DC	15 x TX 25x25	187888
05057776001	867/1 IMP DC	15 x TX 30x25	187895



3867/1 TS SB Bity TORX®, nerezová ocel

			4013288
05073620001	1 x TX 10x25		117670
05073621001	1 x TX 15x25		117687
05073622001	1 x TX 20x25		117694
05073623001	1 x TX 25x25		117700
05073624001	1 x TX 27x25		117717
05073625001	1 x TX 30x25		117724
05073626001	1 x TX 40x25		117731



867/1 IMP DC SB Impaktor Bity TORX®

			4013288
05073924001	1 x TX 20x25		163240
05073925001	1 x TX 25x25		158406
05073926001	1 x TX 30x25		158413
05073927001	1 x TX 40x25		158420



867/1 BDC Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	"
05066100001	TX 10	25	1"
05066102001	TX 15	25	1"
05066104001	TX 20	25	1"
05066106001	TX 25	25	1"
05342920001	TX 27	25	1"
05066108001	TX 30	25	1"
05066110001	TX 40	25	1"

867/1 BDC SB Bity TORX®

		4013288
05134374001	1 x TX 10x25	099778
05134375001	1 x TX 15x25	099785
05134376001	1 x TX 20x25	099792
05134377001	1 x TX 25x25	099808
05134378001	1 x TX 30x25	099822
05134379001	1 x TX 40x25	099815



Tip



Bity Impaktor



Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.



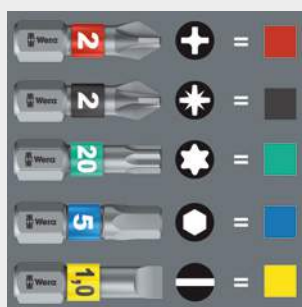
BDC bity



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost drůky snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

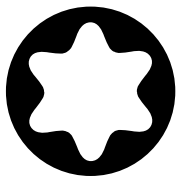


Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.





Bity na šrouby TORX®



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 BTZ Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		□ mm	□ "
05066120001	TX 10	25	1"
05066122001	TX 15	25	1"
05066124001	TX 20	25	1"
05066126001	TX 25	25	1"
05066128001	TX 30	25	1"
05066130001	TX 40	25	1"

867/1 Z Bity TORX® HF s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, houževnaté, univerzální použití

		□ mm	□ "	∅ mm
05066070001	TX 8	25	1"	2,2
05066071001	TX 9	25	1"	2,4
05066072001	TX 10	25	1"	2,5
05066073001	TX 15	25	1"	3,0
05066074001	TX 20	25	1"	3,7
05066075001	TX 25	25	1"	4,1
05066076001	TX 27	25	1"	4,8
05066077001	TX 30	25	1"	5,4
05066078001	TX 40	25	1"	6,5

Bit-Box 20 BTZ TX

			4013288
05057771001	⊗ 867/1 TORX® BTZ 20 x TX 20x25		187932
05057774001	⊗ 867/1 TORX® BTZ 20 x TX 25x25		187949







867/1 TZ Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

		 mm	 1"	 mm
05066300001	TX 5	25	1"	4,2
05066301001	TX 6	25	1"	4,2
05066302001	TX 7	25	1"	4,2
05066303001	TX 8	25	1"	4,2
05066304001	TX 9	25	1"	4,2
05066305001	TX 10	25	1"	4,2
05066308001	TX 15	25	1"	4,2
05066310001	TX 20	25	1"	4,8
05066312001	TX 25	25	1"	5,5
05066313001	TX 27	25	1"	5,5
05066315001	TX 30	25	1"	6,0
05066320001	TX 40	25	1"	-

Tip



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 zdlouhavé hledání nebo ztráta šroubu (a případné ohrožení, které může být důsledkem takové situace).

Nářadí 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!



Bity BTZ



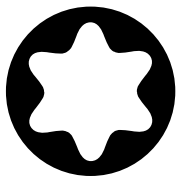
Bity BTZ mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost díky přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů.

Bit-Box



Posuvné víko umožňuje snadné a odměřené vyjmutí bitů a vrácení zpět do krabičky. Rychlý přehled o počtu obsažených bitů díky transparentní zadní straně.





Bity na šrouby TORX®



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		l, mm	l, "	∅ mm
05135140001	TX 1	25	1"	1,5
05135141001	TX 2	25	1"	1,5
05135142001	TX 3	25	1"	2,0
05135143001	TX 4	25	1"	2,0
05066492001	TX 5	25	1"	3,0
05066493001	TX 6	25	1"	3,0
05066494001	TX 7	25	1"	3,0
05066495001	TX 8	25	1"	3,0
05066496001	TX 9	25	1"	3,0
05066485001	TX 10	25	1"	4,0
05066486001	TX 15	25	1"	4,0
05066487001	TX 20	25	1"	5,0
05066488001	TX 25	25	1"	5,0
05066489001	TX 27	25	1"	6,0
05066490001	TX 30	25	1"	6,0
05066491001	TX 40	25	1"	-
05066325001	TX 45	35	1 3/8"	8,0
05066330001	TX 50	35	1 3/8"	9,0
05066335001	TX 55	35	1 3/8"	12,0

867/1 SB Bity TORX®

		4013288
05073313001	2 x TX 10x25	029140
05073340001	2 x TX 15x25	029591
05073314001	2 x TX 20x25	029157
05073315001	2 x TX 25x25	029164
05073316001	2 x TX 30x25	029171
05073317001	2 x TX 40x25	029188
05073346001	1 x TX 50x35	125859
05073375001	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25	037503
05073376001	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	037510



867/1 DIY Bity TORX®

		4013288
05072406001	10 x TX 10x25	115799
05072407001	10 x TX 15x25	115805
05072408001	10 x TX 20x25	115812
05072409001	10 x TX 25x25	115829
05072410001	10 x TX 27x25	115836
05072411001	10 x TX 30x25	115843
05072412001	10 x TX 40x25	115850



Bit-Box 20 TX

		4013288
05057770001	867/1 TORX® 20 x TX 20x25	187994
05057773001	867/1 TORX® 20 x TX 25x25	188007



867/1 Bity TORX® DIY 100

		4013288
05072446001	100 x TX 10x25	138507
05072447001	100 x TX 15x25	138514
05072448001	100 x TX 20x25	138521
05072449001	100 x TX 25x25	138538
05072450001	100 x TX 27x25	138545
05072451001	100 x TX 30x25	138552
05072452001	100 x TX 40x25	138559






867/1 Z Bity TORX® Wedge



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: W = Wedge-TORX®, ouževnaté, univerzální použití

		 mm	 mm
05066450001	TX 10	25	1"
05066455001	TX 15	25	1"
05066460001	TX 20	25	1"
05066465001	TX 25	25	1"
05066470001	TX 27	25	1"
05066475001	TX 30	25	1"
05066480001	TX 40	25	1"





867/1 ZA Bity TORX® s čepem



Použití: Šrouby s vnitřním profilem SPAX T-STAR plus

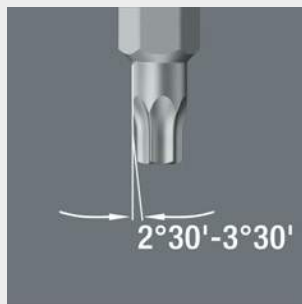
Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S čepem, houževnaté, univerzální použití

		 mm	 mm	 mm
05066080001	TX 10	25	1"	4,0
05066081001	TX 15	25	1"	4,0
05066082001	TX 20	25	1"	5,0
05066083001	TX 25	25	1"	5,0
05066084001	TX 30	25	1"	6,0
05066085001	TX 40	25	1"	-

Tip

TORX® Wedge



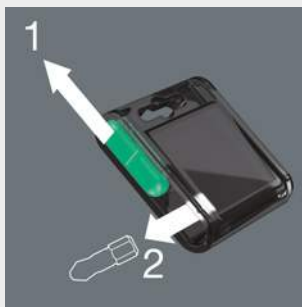
Díky kónickému průběhu profilu TORX® se dosahuje lepšího usazení ve šroubu. V případě velké hloubky průniku je možný svěrný efekt.

Bity TORX® s čepem



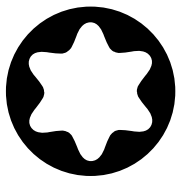
Díky vystupujícímu čepu (šroub je opatřen otvorem) je vystředění náradí ve šroubu snazší.

Bit-Box



Posuvné víko umožňuje snadné a odměřené vyjmutí bitů a vrácení zpět do krabičky. Rychlý přehled o počtu obsažených bitů díky transparentní zadní straně.





Bity na šrouby TORX®



S šestihránným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

867/4 IMP DC Impaktor Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držáky podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

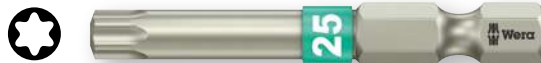
		Ø, mm	l, "
05057664001	TX 20	50	2"
05057665001	TX 25	50	2"
05057666001	TX 30	50	2"
05057667001	TX 40	50	2"

867/4 IMP DC SB Impaktor Bity TORX®

			4013288
05073964001	⊗	1 x TX 20x50	163257
05073965001	⊗	1 x TX 25x50	158529
05073966001	⊗	1 x TX 30x50	158536
05073967001	⊗	1 x TX 40x50	158543



3867/4 Bity TORX® z nerezové oceli



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		Ø, mm	l, "
05071046001	TX 20	50	2"
05071047001	TX 25	50	2"

867/4 KK Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Kulová hlava, houževnaté, univerzální použití

		Ø, mm	l, "
05059700001	TX 10	89	3 1/2"
05059701001	TX 15	89	3 1/2"
05059702001	TX 20	89	3 1/2"
05059703001	TX 25	89	3 1/2"
05059704001	TX 30	89	3 1/2"
05059705001	TX 40	89	3 1/2"





867/4 Bity TORX® HF s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodná do držáku podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, houževnaté, univerzální použití

				
		mm	"	mm
05060080001	TX 8	50	2"	3,0
05060360001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05060081001	TX 10	50	2"	4,0
05060361001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05060082001	TX 15	50	2"	4,0
05060362001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05060083001	TX 20	50	2"	4,5
05060084001	TX 25	50	2"	6,0
05060363001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05060085001	TX 27	50	2"	6,0
05060364001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05060086001	TX 30	50	2"	6,0
05060365001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05060087001	TX 40	50	2"	-
05060366001	TX 40	89	3 1/2"	-





867/4 H Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Extra tvrdé provedení, zvláště vhodné pro šroubové spojení měkkých materiálů, např. ve dřevě

				
		mm	"	mm
05135170001	TX 5	50	2"	3,0
05135171001	TX 5	70	2 3/4"	3,0
05135172001	TX 6	50	2"	3,0
05135180001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05135174001	TX 8	50	2"	3,0
05135182001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05135176001	TX 10	50	2"	4,0
05135184001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05135185001	TX 15	50	2"	4,0
05135186001	TX 15	70	2 3/4"	4,0

Tip



TORX® s kulovou hlavou



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



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 zdlouhavé hledání nebo ztráta šroubu (a případné ohrožení, které může být důsledkem takové situace).

Nářadí HF vyvinuté společností

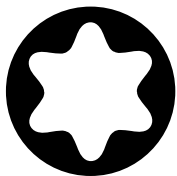
Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Díky svěrné síle, která vzniká v důsledku stlačení ploch hrotu funkčního profilu a profilu šroubu jsou šrouby bezpečně přidrženy na nástroji!

867/4 H: Vakuově kalený bit



Vakuové kalení je ze všech metod kalení nečistší a nejvíce šetrné k životnímu prostředí. Atmosféra uvnitř vakuové komory není reaktivní, a to ani s ohledem na slitiny kovů, které jsou obzvláště náchylné k oxidaci. Vakuové kalení je optimální tepelné zpracování pro všechny typy ocelí a představuje aktuálně nejmodernější technologii.





Bity na šrouby TORX®



S šestihránným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

867/4 Z Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: univerzální použití

		l', mm	l', mm	∅ mm
05135200001	TX 1	50	2"	2,0
05135201001	TX 2	50	2"	2,0
05135202001	TX 3	50	2"	2,0
05135204001	TX 4	50	2"	3,0
05135205001	TX 5	50	2"	3,0
05308428001	TX 6	50	2"	3,0
05134740001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05332600001	TX 6	89	3 1/2"	3,0
05328448001	TX 6	152	6"	3,0
05160830001	TX 7	50	2"	3,0
05345047001	TX 7	70	2 3/4"	3,0
05060131001	TX 8	50	2"	3,0
05060098001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05060185001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05060195001	TX 8	152	6"	3,0
05319835001	TX 9	70	2 3/4"	3,0
05060193001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05060194001	TX 9	152	6"	3,0
05060132001	TX 10	50	2"	4,0
05060100001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05060186001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05060196001	TX 10	152	6"	4,0
05060133001	TX 15	50	2"	4,0
05060105001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05060187001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05060197001	TX 15	152	6"	4,0
05060134001	TX 20	50	2"	4,5
05060110001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05060188001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05060198001	TX 20	152	6"	4,5
05060135001	TX 25	50	2"	6,0
05060115001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05060189001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05060199001	TX 25	152	6"	6,0
05060136001	TX 27	50	2"	6,0
05060120001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05060190001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05060200001	TX 27	152	6"	6,0
05060137001	TX 30	50	2"	6,0
05060125001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05060191001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05060201001	TX 30	152	6"	6,0
05060138001	TX 40	50	2"	-
05060130001	TX 40	70	2 3/4"	-
05060192001	TX 40	89	3 1/2"	-
05060202001	TX 40	152	6"	-

867/4 SB Bity TORX®, 89 mm

		4013288
05073526001	1 x TX 10x89	105929
05073527001	1 x TX 15x89	105936
05073528001	1 x TX 20x89	105943
05073529001	1 x TX 25x89	105950
05073530001	1 x TX 30x89	105967
05073531001	1 x TX 40x89	105974



867/4 SB Bity TORX®, 50 mm

		4013288
05073720001	2 x TX 10x50	132789
05073721001	2 x TX 15x50	132796
05073722001	2 x TX 20x50	132802
05073723001	2 x TX 25x50	132826
05073724001	2 x TX 30x50	132833





S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8
nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

867/2 Z Bity TORX®



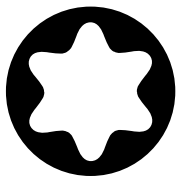
Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle
DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm	"	mm
05066901001	TX 20	35	1 3/8"	4,5
05066930001	TX 20	50	2"	4,5
05066945001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05066935001	TX 20	100	4"	4,5
05066900001	TX 25	35	1 3/8"	5,8
05066931001	TX 25	50	2"	5,8
05066946001	TX 25	70	2 3/4"	5,8
05066936001	TX 25	100	4"	5,8
05066902001	TX 27	35	1 3/8"	5,8
05066932001	TX 27	50	2"	5,8
05066937001	TX 27	100	4"	5,8
05066905001	TX 30	35	1 3/8"	6,0
05066933001	TX 30	50	2"	6,0
05066947001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05066938001	TX 30	100	4"	6,0
05066910001	TX 40	35	1 3/8"	7,0
05066934001	TX 40	50	2"	7,0
05066948001	TX 40	70	2 3/4"	7,0
05066939001	TX 40	100	4"	7,0
05066915001	TX 45	35	1 3/8"	-
05066940001	TX 45	50	2"	-
05066949001	TX 45	70	2 3/4"	-
05066942001	TX 45	100	4"	-
05066920001	TX 50	35	1 3/8"	-
05066941001	TX 50	50	2"	-
05066950001	TX 50	70	2 3/4"	-
05066943001	TX 50	100	4"	-
05066925001	TX 55	35	1 3/8"	12,0
05136220001	TX 60	35	1 3/8"	14,0





Bity na šrouby TORX®



M 4 Bity se závity s upínáním M 4 pro přímé připojení ke stroji (řada 11)





867/11 Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Napojení se závitem M 4

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		 mm	 mm	 mm
05064140001	TX 8	33	1 1/4"	6,0
05064144001	TX 10	33	1 1/4"	6,0
05064146001	TX 15	33	1 1/4"	6,0



M 5 Bity se závity s upínáním M 5 pro přímé připojení ke stroji (řada 12)





867/12 Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Napojení se závitem M 5

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		 mm	 mm	 mm
05064148001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05064150001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05064155001	TX 20	45	1 3/4"	6,0
05064160001	TX 25	45	1 3/4"	6,0



Bity se závity s upínáním M 6 pro přímé připojení ke stroji (řada 15)

867/15 Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Napojení se závitem M 6

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05064166001	TX 10	45	1 3/4"	8,0
05064168001	TX 15	45	1 3/4"	8,0
05064170001	TX 20	45	1 3/4"	8,0
05064175001	TX 25	45	1 3/4"	8,0
05064180001	TX 30	45	1 3/4"	8,0



#10/32" Bity se závity s upínáním #10-32 UNF pro přímé připojení ke stroji (řada 16)

867/16 Bity TORX®



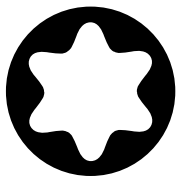
Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Napojení se závitem UNF #10-32

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05064185001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05064190001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05064200001	TX 20	45	1 3/4"	6,0





Bity na šrouby TORX®



4 mm S půlměsícovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

867/9 C Bity TORX®, Halfmoon



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Halfmoon, 4 mm

Funkční profil: Tvrdé provedení

		mm	"	mm
05135220001	TX 1	44	1 47/64	1,5
05135221001	TX 2	44	1 47/64	1,5
05135222001	TX 3	44	1 47/64	1,7
05345352001	TX 4	44	1 47/64	1,8
05345018001	TX 4	64	2 33/64	2,0
05345351001	TX 5	44	1 47/64	3,0
05345032001	TX 5	64	2 33/64	2,0
05314753001	TX 5	70	2 3/4	2,0
05345350001	TX 6	44	1 47/64	3,0
05345056001	TX 6	64	2 33/64	2,0
05332610001	TX 6	70	2 3/4	3,0
05345035001	TX 7	64	2 33/64	2,3
05345026001	TX 8	44	1 47/64	3,0
05345028001	TX 8	64	2 33/64	3,0
05332609001	TX 8	70	2 3/4	3,0
05332607001	TX 10	70	2 3/4	3,0



4 mm S upínáním HIOS 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 21)

867/21 Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®


Upínací část: HIOS 4 mm

Funkční profil: Tvrdé provedení

		mm	"	mm	mm	"
05135400001 ¹⁾	TX 1	40	1 9/16	1,5	20	25/32
05135401001 ¹⁾	TX 2	40	1 9/16	1,5	20	25/32
05135402001 ¹⁾	TX 3	40	1 9/16	1,7	20	25/32
05135403001	TX 4	40	1 9/16	1,8	20	25/32
05135404001	TX 5	40	1 9/16	2,0	20	25/32
05135405001	TX 6	40	1 9/16	2,0	20	25/32
05135406001	TX 7	40	1 9/16	2,5	20	25/32
05135407001	TX 8	40	1 9/16	3,0	20	25/32
05135408001	TX 9	40	1 9/16	3,0	20	25/32
05135409001	TX 10	40	1 9/16	3,0	20	25/32

¹⁾ Dodávka na požádání.









 5 mm S upínáním HIOS 5 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 22)

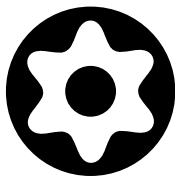
867/22 Bity TORX®



Použití: Šrouby TORX®
Upínací část: HIOS 5 mm
Funkční profil: Houževnaté, univerzální použití

		 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05135420001	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05135421001	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05135422001	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05135423001	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05135424001	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05135425001	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"





Bity na šrouby TORX® BO



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 Z Bity TORX® BO



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

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: TORX® s otvorem, houževnaté, univerzální použití

		□, mm	□, "
05066497001	TX 7	25	1"
05066498001	TX 8	25	1"
05066499001	TX 9	25	1"
05066500001	TX 10	25	1"
05066505001	TX 15	25	1"
05066510001	TX 20	25	1"
05066515001	TX 25	25	1"
05066520001	TX 27	25	1"
05066525001	TX 30	25	1"
05066530001	TX 40	25	1"



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

3867/4 Bity TORX® BO s otvorem z nerezové oceli



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

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

		mm	mm	mm
05071089001	TX 10 BO	89	3 1/2"	4,0
05071090001	TX 15 BO	89	3 1/2"	4,0
05071091001	TX 20 BO	89	3 1/2"	4,5
05071092001	TX 25 BO	89	3 1/2"	5,5
05071094001	TX 30 BO	89	3 1/2"	6,0

867/4 Z Bity TORX® BO s otvorem



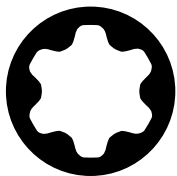
Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: TORX® s otvorem, houževnaté, univerzální použití

		mm	mm	mm
05060139001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05060048001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05060049001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05060140001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05060050001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05060141001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05060051001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05060142001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05060052001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05060143001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05060053001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05060144001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05060057001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05060145001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05060054001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05060146001	TX 40	70	2 3/4"	-
05060056001	TX 40	89	3 1/2"	-



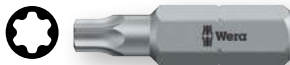


Bity na šrouby TORX PLUS®



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)


867/1 IP Bity TORX PLUS®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		□, mm	□, "
05135120001	1 IP	25	1"
05135121001	2 IP	25	1"
05160956001	3 IP	25	1"
05134695001	4 IP	25	1"
05066272001	5 IP	25	1"
05066274001	6 IP	25	1"
05066276001	7 IP	25	1"
05066278001	8 IP	25	1"
05066279001	9 IP	25	1"
05066280001	10 IP	25	1"
05066282001	15 IP	25	1"
05066284001	20 IP	25	1"
05066286001	25 IP	25	1"
05066287001	27 IP	25	1"
05066288001	30 IP	25	1"
05066290001	40 IP	25	1"



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)





867/4 IP Bity TORX PLUS®



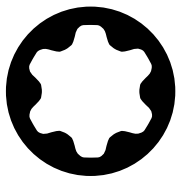
Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		 mm	 "	 mm
05134664001	1 IP	50	2"	2,0
05134665001	2 IP	50	2"	2,0
05134668001	3 IP	50	2"	2,0
05134691001	4 IP	50	2"	3,0
05134678001	5 IP	50	2"	3,0
05134680001	6 IP	50	2"	3,0
05134667001	6 IP	89	3 1/2"	3,0
05134690001	6 IP	152	6"	3,0
05134681001	7 IP	50	2"	3,0
05134679001	8 IP	50	2"	3,0
05134670001	8 IP	89	3 1/2"	3,0
05134682001	8 IP	152	6"	3,0
05160917001	9 IP	50	2"	3,0
05134669001	9 IP	89	3 1/2"	3,0
05134683001	10 IP	50	2"	4,0
05134684001	10 IP	70	2 3/4"	4,0
05134671001	10 IP	89	3 1/2"	4,0
05134685001	15 IP	50	2"	4,0
05134686001	15 IP	70	2 3/4"	4,0
05134672001	15 IP	89	3 1/2"	4,0
05134687001	20 IP	50	2"	4,5
05134688001	20 IP	70	2 3/4"	4,5
05134673001	20 IP	89	3 1/2"	4,5
05134674001	25 IP	89	3 1/2"	6,0
05134675001	27 IP	89	3 1/2"	6,0
05320430001	30 IP	50	2"	6,0
05134676001	30 IP	89	3 1/2"	6,0
05134677001	40 IP	89	3 1/2"	-





Bity na šrouby TORX PLUS®



4 mm S půlměsícovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

867/9 C IP Bity TORX PLUS®, Halfmoon



Použití: Šrouby TORX PLUS®
Upínací část: Halfmoon, 4 mm
Funkční profil: Tvrdé provedení

		Upínací část mm	Upínací část "	Ø mm	Upínací část mm	Upínací část "
05135230001	1 IP	44	1 47/64	1,5	20	25/32
05135231001	2 IP	44	1 47/64	1,5	20	25/32
05135232001	3 IP	44	1 47/64	1,7	20	25/32
05326310001	4 IP	44	1 47/64	2,0	20	25/32
05345019001	4 IP	64	2 33/64	2,0	20	25/32
05135233001	5 IP	44	1 47/64	2,0	20	25/32
05332612001	5 IP	70	2 3/4	3,0	20	25/32
05344900001	6 IP	44	1 47/64	2,25	20	25/32
05135234001	8 IP	44	1 47/64	3,0	20	25/32
05332606001	8 IP	70	2 3/4	3,0	20	25/32
05135235001	10 IP	44	1 47/64	3,0	20	25/32



4 mm S upínáním HIOS 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 21)

867/21 IP Bity TORX PLUS®



Použití: Šrouby TORX PLUS®
Upínací část: HIOS 4 mm
Funkční profil: Tvrdé provedení

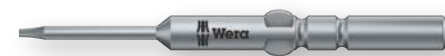
		Upínací část mm	Upínací část "	Ø mm	Upínací část mm	Upínací část "
05135430001 ¹⁾	1 IP	40	1 9/16	1,5	20	25/32
05135431001 ¹⁾	2 IP	40	1 9/16	1,5	20	25/32
05135432001 ¹⁾	3 IP	40	1 9/16	1,7	20	25/32
05302402001	4 IP	40	1 9/16	1,8	20	25/32
05302403001	5 IP	40	1 9/16	2,0	20	25/32
05302400001	6 IP	40	1 9/16	2,0	20	25/32
05135433001	7 IP	40	1 9/16	2,5	20	25/32
05135434001	8 IP	40	1 9/16	3,0	20	25/32
05135435001	9 IP	40	1 9/16	3,0	20	25/32
05135436001	10 IP	40	1 9/16	3,0	20	25/32

¹⁾ Dodávka na požádání.



5 mm S upínáním HIOS 5 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 22)

867/22 IP Bity TORX PLUS®



Použití: Šrouby TORX PLUS®
Upínací část: HIOS 5 mm
Funkční profil: Houževnaté, univerzální použití

		Upínací část mm	Upínací část "	Ø mm	Upínací část mm	Upínací část "
05135440001	5 IP	60	2 3/8	2,0	20	25/32
05344280001	6 IP	60	2 3/8	2,5	20	25/32
05135441001	7 IP	60	2 3/8	2,5	20	25/32
05134500001	8 IP	60	2 3/8	3,0	20	25/32
05344281001	8 IP	80	3 1/8	3,0	20	25/32
05135442001	9 IP	60	2 3/8	3,0	20	25/32
05135443001	10 IP	60	2 3/8	3,0	20	25/32
05344282001	10 IP	80	3 1/8	3,0	20	25/32





Bity na šrouby TORX PLUS® IPR



S šestihránným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 IPR Bity TORX PLUS® s otvorem



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® IPR se zajišťovacím kolíkem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm	
05134699001	8 IPR	25	1"
05134698001	9 IPR	25	1"
05134700001	10 IPR	25	1"
05134701001	15 IPR	25	1"
05134702001	20 IPR	25	1"
05134703001	25 IPR	25	1"
05134704001	27 IPR	25	1"
05134705001	30 IPR	25	1"
05134706001	40 IPR	35	1 3/8"
05134707001	45 IPR	35	1 3/8"





S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

867/4 IPR Bity TORX PLUS® s otvorem



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® IPR se zajišťovacím kolíkem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		⌈, mm	⌋, mm	∅ mm
05134600001 ¹⁾	1 IPR	50	2"	2,0
05134601001 ¹⁾	3 IPR	50	2"	2,0
05134602001 ¹⁾	5 IPR	50	2"	3,0
05134603001 ¹⁾	6 IPR	50	2"	3,0
05134604001	8 IPR	50	2"	3,0
05160821001	10 IPR	50	2"	4,0
05134657001	10 IPR	89	3 1/2"	4,0
05134654001	15 IPR	50	2"	4,0
05134720001	15 IPR	89	3 1/2"	4,0
05204126001	20 IPR	50	2"	4,5
05259135001	20 IPR	89	3 1/2"	4,5
05134655001	25 IPR	50	2"	6,0
05134722001	25 IPR	89	3 1/2"	6,0
05134656001	27 IPR	50	2"	6,0
05134658001	27 IPR	89	3 1/2"	6,0
05134732001	30 IPR	50	2"	6,0
05134723001	30 IPR	89	3 1/2"	6,0

¹⁾ Bez otvoru



4 mm S půlměsíčovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

867/9 Bity IPR TORX PLUS®



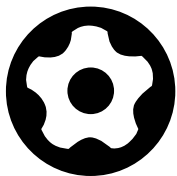
Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® IPR

Funkční profil: Halfmoon, 4 mm

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		⌈, mm	⌋, mm	∅ mm
05200495001	1 IPR	44	1 47/64"	1,5
05060380001	1 IPR	44	1 47/64"	1,8
05135226001	1 IPR	64	2 33/64"	1,5
05135228001	3 IPR	44	1 47/64"	1,8
05135229001	3 IPR	64	2 33/64"	1,8





Bity na šrouby TORX PLUS® IPR



4 mm S upínáním HIOS 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 21)

867/21 Bity IPR TORX PLUS®

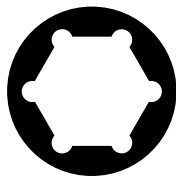


Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® IPR

Funkční profil: HIOS 4 mm

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05300025001	1 IPR	40	1 ³⁷ / ₆₄ "	1,8
05300037001	1 IPR	60	2 ³ / ₈ "	1,8



Bity na šrouby ASSY®



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

864/1 BTZ Bity SIT



Použití: Šrouby ASSY®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití

		mm	
05066040001	SIT 10	25	1"
05066041001	SIT 20	25	1"
05066042001	SIT 25	25	1"
05066043001	SIT 30	25	1"

864/1 Z Bity SIT



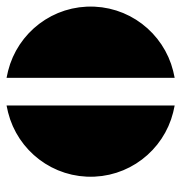
Použití: Šrouby ASSY®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm	
05066030001	SIT 10	25	1"
05066031001	SIT 20	25	1"
05066032001	SIT 25	25	1"
05066033001	SIT 30	25	1"





Bity na šrouby s plochou drážkou



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

3800/1 TS Bity z nerezové oceli



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti většímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (žlutá = plochý profil) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	√ mm	└┘ mm	└┘ mm	└┘ "
05071000001	0,8	5,5	25	1"
05071001001	1,0	5,5	25	1"
05071002001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BTZ Bity



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (žlutá = plochý profil) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	√ mm	└┘ mm	└┘ mm	└┘ "
05056064001	0,8	5,5	25	1"
05056066001	1,0	5,5	25	1"
05056068001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BDC Bity



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (žlutá = plochý profil) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	√ mm	└┘ mm	└┘ mm	└┘ "
05056172001	0,8	5,5	25	1"
05056174001	1,0	5,5	25	1"
05056176001	1,2	6,5	25	1"

800/1 TZ Bity



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

	√ mm	└┘ mm	└┘ mm	└┘ "	∅ mm
05056203001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05056210001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05056220001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05056225001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05056233001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05056240001	1,6	8,0	25	1"	8,0






800/1 Z Bity







Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití




					
	mm	mm	mm	"	mm
05056200001	0,5	3,0	25	1"	3,0
05056005001	0,5	3,0	39	1 17/32"	3,0
05072050001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05056007001	0,5	4,0	39	1 17/32"	4,0
05056010001	0,6	3,5	39	1 17/32"	3,5
05072055001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05056015001	0,6	4,5	39	1 17/32"	4,5
05072057001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05056020001	0,8	4,0	39	1 17/32"	4,0
05056025001	0,8	5,5	39	1 17/32"	5,5
05072059001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05056030001	1,0	5,5	39	1 17/32"	5,5
05072061001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05072063001	1,2	8,0	25	1"	8,0
05056037001	1,2	6,5	39	1 17/32"	6,5
05056040001	1,2	8,0	39	1 17/32"	8,0
05072065001	1,6	8,0	25	1"	8,0
05056045001	1,6	8,0	39	1 17/32"	8,0

800/1 Z Sada SB

				
	mm	mm	mm	"
05073300001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 0.8x5.5x25			029010
05073301001	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25			029027
05073302001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25			029034



800/1 Z Sada D SB

			
	mm	mm	mm
05073303001	1 x 1.0x5.5x25		029041
	1 x PH 2x25		
	1 x PZ 2x25		



Tip



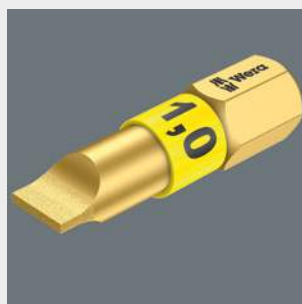
Bity z nerezové oceli



Použitím bitů z nerezové oceli se předchází vzniku cizí rzi na šroubech nebo povrchů z nerezové oceli. Cizí rez na nerezové oceli vzniká převážně otěrem u šroubování pomocí běžného ocelového nářadí. Otěr zanechává pevně ulpívající ocelové částičky, které působením kyslíku rezivějí.



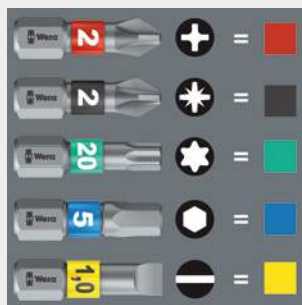
Bity BDC



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dřívku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

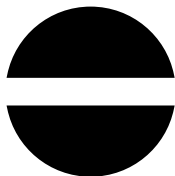


Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.





Bity na šrouby s plochou drážkou



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

3800/4 Bity z nerezové oceli



Použití: Šrouby s plochou drážkou
Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3
Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

	↓ mm	↓ mm	↓ mm	↓ mm
05071080001	1,0	5,5	89	3 1/2"

800/4 Z Bity



Použití: Šrouby s plochou drážkou
Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	↓ mm	↓ mm	↓ mm	↓ "	∅ mm
05059305001	0,5	3,0	50	2"	3,0
05059466001	0,5	3,0	70	2 3/4"	3,0
05059307001	0,5	4,0	50	2"	4,0
05059310001	0,6	3,5	50	2"	3,5
05059472001	0,6	3,5	70	2 3/4"	3,5
05059450001	0,6	3,5	152	6"	3,5
05059315001	0,6	4,5	50	2"	4,5
05059489001	0,6	4,5	89	3 1/2"	4,5
05059320001	0,8	4,0	50	2"	4,0
05059478001	0,8	4,0	70	2 3/4"	4,0
05059480001	0,8	4,0	89	3 1/2"	4,0
05059451001	0,8	4,0	152	6"	4,0
05059325001	0,8	5,5	50	2"	5,5
05059330001	1,0	5,5	50	2"	5,5
05059486001	1,0	5,5	70	2 3/4"	5,5
05059488001	1,0	5,5	89	3 1/2"	5,5
05059452001	1,0	5,5	152	6"	5,5
05059335001	1,0	6,0	50	2"	6,0
05059337001	1,2	6,5	50	2"	6,2
05059492001	1,2	6,5	70	2 3/4"	6,2
05059490001	1,2	6,5	89	3 1/2"	6,2
05059453001	1,2	6,5	152	6"	6,2
05059340001	1,2	8,0	50	2"	8,0
05059496001	1,2	8,0	89	3 1/2"	8,0
05059345001	1,6	8,0	50	2"	8,0
05059500001	1,6	8,0	89	3 1/2"	8,0



S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

800/2 Z Bity



- Použití:** Šrouby s plochou drážkou
Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	mm	mm	mm	"	mm
05057210001	0,8	5,5	41	1 19/32"	5,5
05057213001	1,0	5,5	41	1 19/32"	5,5
05057223001	1,2	6,5	41	1 19/32"	6,5
05057225001	1,2	8,0	41	1 19/32"	7,8
05057230001	1,6	8,0	41	1 19/32"	7,8
05057235001	1,6	10,0	41	1 19/32"	7,8
05057240001	2,0	12,0	41	1 19/32"	12,0
05057250001	2,5	14,0	41	1 19/32"	14,0
05057255001	2,5	16,0	41	1 19/32"	16,0



4 mm S půlměsícovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

800/9 C Bity



- Použití:** Šrouby s plochou drážkou
Upínací část: Halfmoon, 4 mm
Provedení: Tvrdé provedení

	mm	mm	mm	"	mm
05135265001	0,23	1,5	44	1 47/64"	1,5
05135264001	0,35	2,5	44	1 47/64"	2,5
05135266001	0,40	2,0	44	1 47/64"	2,0
05135267001	0,50	3,0	44	1 47/64"	3,0

Vodicí pouzdra

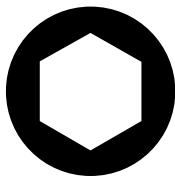
807/4 Z Bity



- Použití:** Ploché bity s pevně montovaným vodicím pouzdrém
Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	mm	mm	mm	"	mm
05059503001	0,8	4,0	90	3 1/2"	10
05059507001	1,0	5,5	90	3 1/2"	11
05059515001	1,2	8,0	90	3 1/2"	13
05059517001	1,6	8,0	90	3 1/2"	13





Bity na šrouby s vnitřním šestihranem

S šestihránným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

840/1 IMP DC Impaktor Bity



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držáky bitů podle normy DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubovými Impakt/rázovými šroubovými; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (modrá = vnitřní šestihran) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

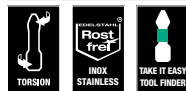
	mm	mm	"
05057603001	3,0	25	1"
05057604001	4,0	25	1"
05057605001	5,0	25	1"
05057606001	6,0	25	1"

840/1 IMP DC Impaktor Bity SB

05073904001		1 x 4.0x25	4013288 158338
05073905001		1 x 5.0x25	158345
05073906001		1 x 6.0x25	158352



3840/1 TS Bity z nerezové oceli



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Hex-Plus, nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (modrá = vnitřní šestihran) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	mm	"	mm	"
05071070001	1,5	25	1"	
05071071001	2,0	25	1"	
05071072001	2,5	25	1"	
05071073001	3,0	25	1"	
05071074001	4,0	25	1"	
05071075001	5,0	25	1"	
05071077001	5,5	25	1"	
05071076001	6,0	25	1"	
05071060001		3/32"	25	1"
05071061001		7/64"	25	1"
05071062001		1/8"	25	1"
05071063001		9/64"	25	1"
05071064001		5/32"	25	1"
05071065001		3/16"	25	1"
05071066001		1/4"	25	1"

840/1 BTZ Bity



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Hex-Plus, BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (modrá = vnitřní šestihran) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	mm	mm	"
05056680001	1,5	25	1"
05056681001	2,0	25	1"
05056682001	2,5	25	1"
05056683001	3,0	25	1"
05056684001	4,0	25	1"
05056685001	5,0	25	1"
05056686001	5,5	25	1"
05056687001	6,0	25	1"





840/1 Z Bity





Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Hex-Plus, houževnaté, univerzální použití

				
	mm	mm	mm	"
05056303001	1,5		25	1"
05056305001	2,0		25	1"
05056310001	2,5		25	1"
05056315001	3,0		25	1"
05056320001	4,0		25	1"
05056325001	5,0		25	1"
05056330001	6,0		25	1"
05056332001	7,0		25	1"
05056335001	8,0		25	1"
05056340001	10,0		25	1"
05135060001		0,05"	25	1"
05135070001		1/16"	25	1"
05135071001		5/64"	25	1"
05135072001		3/32"	25	1"
05135078001		7/64"	25	1"
05135073001		1/8"	25	1"
05135069001		9/64"	25	1"
05135074001		5/32"	25	1"
05135075001		3/16"	25	1"
05135079001		7/32"	25	1"
05135076001		1/4"	25	1"
05135077001		5/16"	25	1"
05135068001		3/8"	25	1"

840/1 Z Sada SB

			
			4013288
05073342001	○	1 x 2.0x25; 1 x 2.5x25; 1 x 3.0x25	029607
05073344001	○	1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25; 1 x 6.0x25	029614







842/1 Z Bity



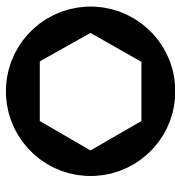
Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Kulová hlava, houževnaté, univerzální použití

				
	mm	mm	mm	"
05056350001	2,5		25	1"
05056352001	3,0		25	1"
05056354001	4,0		25	1"
05056356001	5,0		25	1"
05056358001	6,0		25	1"
05380103001		3/32"	25	1"
05380104001		7/64"	25	1"
05380105001		1/8"	25	1"
05380106001		9/64"	25	1"
05380107001		5/32"	25	1"
05380108001		3/16"	25	1"
05380109001		7/32"	25	1"
05380110001		1/4"	25	1"





Bity na šrouby s vnitřním šestihranem

S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

840/4 IMP DC Impaktor Bity



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držáky podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (modrá = vnitřní šestihran) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	mm	mm	"
05057644001	4,0	50	2"
05057645001	5,0	50	2"
05057646001	6,0	50	2"

3840/4 Bity z nerezové oceli



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držáky podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti většímu rezivění

	mm	mm	mm	"
05071101001	3,0	89	3 1/2"	
05071102001	4,0	89	3 1/2"	
05071103001	5,0	89	3 1/2"	
05071049001	5,5	50	2"	
05071104001	6,0	89	3 1/2"	
05071105001		3/32"	89	3 1/2"
05071106001		1/8"	89	3 1/2"
05071107001		5/32"	89	3 1/2"
05071108001		3/16"	89	3 1/2"

840/4 IMP DC Impaktor Bity SB

			4013288
05073944001	○	1 x 4.0x50	158451
05073945001	○	1 x 5.0x50	158468
05073946001	○	1 x 6.0x50	158475



840/4 Z Bity



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Hex-Plus, houževnaté, univerzální použití

	⊙	⊙	⊏	⊏	∅
	mm	mm	mm	mm	mm
05160885001	0,9	50	2"	2,6	
05059602001	1,5	50	2"	2,0	
05059603001	2,0	50	2"	4,0	
05059628001	2,0	89	3 1/2"	4,0	
05059604001	2,5	50	2"	4,0	
05059629001	2,5	89	3 1/2"	4,0	
05059605001	3,0	50	2"	4,0	
05059630001	3,0	89	3 1/2"	4,0	
05380033001	3,0	152	6"	4,0	
05059610001	4,0	50	2"	5,0	
05059631001	4,0	89	3 1/2"	5,0	
05059634001	4,0	152	6"	5,0	
05059615001	5,0	50	2"	6,0	
05059632001	5,0	89	3 1/2"	6,0	
05059635001	5,0	152	6"	6,0	
05059620001	6,0	50	2"	5,0	
05059633001	6,0	89	3 1/2"	-	
05059636001	6,0	152	6"	-	
05059625001	8,0	50	2"	-	
05350430001	0,05"	50	2"	2,5	
05135090001	1/16"	50	2"	2,5	
05380045001	1/8"	152	6"	4,0	
05135091001	5/64"	50	2"	3,0	
05059660001	5/64"	89	3 1/2"	3,0	
05135092001	3/32"	50	2"	3,0	
05059661001	3/32"	89	3 1/2"	3,5	
05135093001	7/64"	50	2"	3,5	
05059662001	7/64"	89	3 1/2"	4,0	
05135094001	1/8"	50	2"	4,0	
05059663001	1/8"	89	3 1/2"	4,0	
05135095001	9/64"	50	2"	4,5	
05059664001	9/64"	89	3 1/2"	4,5	
05380046001	9/64"	152	6"	4,5	
05135096001	5/32"	50	2"	5,0	
05059665001	5/32"	89	3 1/2"	5,0	
05380047001	5/32"	152	6"	5,0	
05135097001	3/16"	50	2"	6,0	
05059666001	3/16"	89	3 1/2"	6,0	
05380048001	3/16"	152	6"	6,0	
05135098001	7/32"	50	2"	-	
05059667001	7/32"	89	3 1/2"	-	
05380049001	7/32"	152	6"	-	
05135099001	1/4"	50	2"	-	
05059668001	1/4"	89	3 1/2"	-	
05380050001	1/4"	152	6"	-	
05346288001	5/16"	50	2"	-	

Tip



Bity Impaktor



Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.



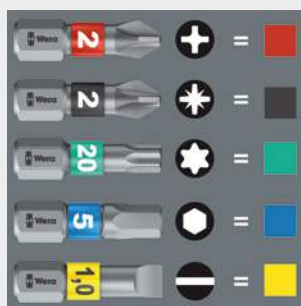
Hex-Plus



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!

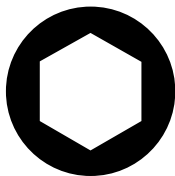


Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.





Bity na šrouby s vnitřním šestihranem



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

842/4 Bity



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle
DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Kulová hlava, houževnaté, univerzální použití

	mm	mm	mm	mm
05059680001	3,0		89	3 1/2"
05059681001	4,0		89	3 1/2"
05059682001	5,0		89	3 1/2"
05059683001	6,0		89	3 1/2"
05380124001		3/32"	89	3 1/2"
05380125001		7/64"	89	3 1/2"
05380126001		1/8"	89	3 1/2"
05380127001		9/64"	89	3 1/2"
05380128001		5/32"	89	3 1/2"
05380129001		3/16"	89	3 1/2"
05380130001		7/32"	89	3 1/2"
05380131001		1/4"	89	3 1/2"



S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

840/2 Z Bity



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Hex-Plus, houževnaté, univerzální použití

	mm	mm	"
05057505001	3	30	1 3/16"
05057510001	4	30	1 3/16"
05057550001	4	50	2"
05057560001	4	70	2"
05057570001	4	100	4"
05057515001	5	30	1 3/16"
05057551001	5	50	2"
05057561001	5	70	2 3/4"
05057571001	5	100	4"
05057520001	6	30	1 3/16"
05057552001	6	50	2"
05057562001	6	70	2 3/4"
05057572001	6	100	4"
05057553001	7	50	2"
05057573001	7	100	4"
05057525001	8	30	1 3/16"
05057554001	8	50	2"
05057563001	8	70	2 3/4"
05057574001	8	100	4"
05057530001	10	30	1 3/16"
05057555001	10	50	2"
05057575001	10	100	4"
05221102001	5/32"	30	1 3/16"
05057565001	5/32"	70	2 3/4"
05135083001	3/16"	30	1 3/16"
05135084001	7/32"	30	1 3/16"
05057566001	7/32"	70	2 3/4"
05135080001	1/4"	30	1 3/16"
05057567001	1/4"	70	2 3/4"
05135081001	5/16"	30	1 3/16"
05057568001	5/16"	70	2 3/4"
05135082001	3/8"	30	1 3/16"

Tip

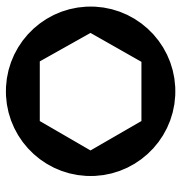


Šestihranná kulová hlava



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





Bity na šrouby s vnitřním šestihranem



4 mm S půlměsíčovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)





840/9 C Bity

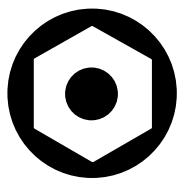


Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Halfmoon, 4 mm

Provedení: tvrdé

	 mm	 mm	 mm	 mm
05135268001	1,5	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	2,6
05135269001	2,0	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	2,6



Bity na šrouby s vnitřním šestihranem se zajišťovacím kolíkem



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)




840/1 Z Bity



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle
DIN ISO 1173-D 6,3

Funkční profil: Hex-Plus s otvorem, houževnaté, univerzální použití

	 mm	 mm	 "
05056341001	2,0	25	1"
05056342001	2,5	25	1"
05056343001	3,0	25	1"
05056344001	4,0	25	1"
05056345001	5,0	25	1"
05056346001	6,0	25	1"



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)





840/4 Z Bity



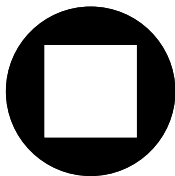
Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem se zajišťovacím kolíkem
(BO = s otvorem)

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodná pro držák podle
DIN ISO 1173-F 6,3

Funkční profil: Hex-Plus s otvorem, houževnaté, univerzální použití

	 mm	 mm	 "	 mm
05059640001	2,0	89	3 1/2"	4,0
05059641001	2,5	89	3 1/2"	4,0
05059642001	3,0	89	3 1/2"	4,0
05059643001	4,0	89	3 1/2"	5,0
05059644001	5,0	89	3 1/2"	6,0
05059645001	6,0	89	3 1/2"	-





Bity na šrouby s vnitřním čtyřhranem



S šestihránným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

868/1 IMP DC Impaktor Bity s vnitřním čtyřhranem



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držáky bitů podle normy DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu

		mm	"
05057631001	# 2	25	1"
05057632001	# 3	25	1"

868/1 IMP DC SB Impaktor Bity s vnitřním čtyřhranem

		mm	"
05073931001	1 x # 2x25	158437	
05073932001	1 x # 3x25	158444	



3868/1 TS Bity s vnitřním čtyřhranem z nerezové oceli



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté provedení, zvláště vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		mm	"
05071025001	# 2	25	1"

868/1 BTZ Bity s vnitřním čtyřhranem



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, zvláště vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		mm	"	mm
05066445001	# 1	25	1"	4,2
05066446001	# 2	25	1"	4,2
05066447001	# 3	25	1"	5,5





868/1 Z Bity s vnitřním čtyřhranem



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté provedení, zvláště vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		 mm	 "	 mm
05066395001	# 00	25	1"	3,5
05066400001	# 0	25	1"	3,5
05066405001	# 1	25	1"	4,5
05066410001	# 2	25	1"	6,0
05066415001	# 3	25	1"	6,0
05066420001	# 4	25	1"	8,0





868/1 V Bity s vnitřním čtyřhranem






Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Funkční profil: Houževnaté provedení, zvláště vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu, s přidržovací funkcí

		 mm	 "	 mm
05340245001	# 1	25	1"	6,1
05066394001	# 2	25	1"	6,1
05066396001	# 3	25	1"	6,1

Bit-Box 20 V s vnitřním čtyřhranem

	
05057790001	4013288 188083
	868/1 V 20 x # 2x25



Tip



Bity Impaktor



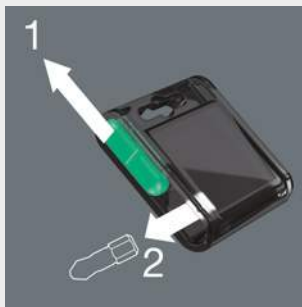
Pro extrémní požadavky na šroubovací nářadí. Díky využití vlastností materiálu ve spojení se speciálními geometriemi optimalizovanými na extrémní požadavky a také díky vlastním výrobním procesům dosahuje nářadí Wera Impaktor nadprůměrné životnosti. Další předností tohoto produktu je, že bity Impaktor jsou vybaveny povrchovou vrstvou z drobných diamantových částic. Uvedené diamantové částice snižují zvláště vysoké vytlačovací síly vznikající při strojním šroubování, které mohou způsobit vyklouznutí nářadí ze šroubu. Diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. Díky tomu stačí nižší přitlačný tlak, což výrazně zpomaluje únavu při strojním šroubování.

Bity V s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním čtyřhranem



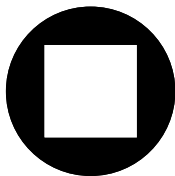
Bity V mají kónický profil. Takto vytvořená upínací síla bezpečně přidržuje šrouby Robertson na hrotu nástroje. Ideální při šroubování na těžko přístupných místech.

Bit-Box



Posuvné víko umožňuje snadné a odměřené vyjmutí bitů a vrácení zpět do krabičky. Rychlý přehled o počtu obsažených bitů díky transparentní zadní straně.





Bity na šrouby s vnitřním čtyřhranem



S šestihránným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

868/4 IMP DC Impaktor Bity s vnitřním čtyřhranem



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držáky podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu

		 mm	 "
05057671001	# 2	50	2"
05057672001	# 3	50	2"

868/4 IMP DC SB Impaktor Bity s vnitřním čtyřhranem

05073971001	1 x # 2x50	158550	4013288
05073972001	1 x # 3x50	158567	



3868/4 Bity s vnitřním čtyřhranem z nerezové oceli



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

		 mm	 "	 mm
05071097001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05071098001	# 2	89	3 1/2"	5,0
05071099001	# 3	89	3 1/2"	5,5

868/4 BTZ Bity s vnitřním čtyřhranem



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, zvláště vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		 mm	 "	 mm
05060147001	#1	50	2"	4,2
05060148001	#2	50	2"	4,2
05060149001	#3	50	2"	5,5





868/4 Bity s vnitřním čtyřhranem



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté provedení, zvláště vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		 mm	 "	 mm
05060150001	# 00	50	2"	3,5
05060155001	# 0	50	2"	3,5
05060160001	# 1	50	2"	4,5
05060180001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05134800001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05134805001	# 1	152	6"	4,5
05060165001	# 2	50	2"	6,0
05060182001	# 2	70	2 3/4"	6,0
05134801001	# 2	89	3 1/2"	6,0
05134806001	# 2	152	6"	6,0
05060170001	# 3	50	2"	6,0
05060184001	# 3	70	2 3/4"	6,0
05134802001	# 3	89	3 1/2"	6,0
05134807001	# 3	152	6"	6,0
05060175001	# 4	50	2"	8,0





868/4 V Bity s vnitřním čtyřhranem



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

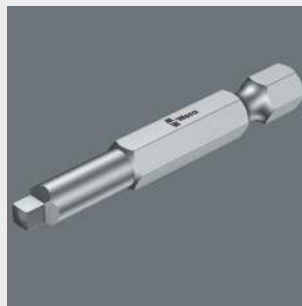
Provedení: Houževnaté provedení, zvláště vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu s přídržovací funkcí

		 mm	 "	 mm
05060300001	# 1	50	2"	4,5
05060297001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05060301001	# 2	50	2"	6,0
05060302001	# 2	70	2 3/4"	6,0
05060303001	# 2	89	3 1/2"	6,0
05060304001	# 2	152	6"	6,0
05060296001	# 3	50	2"	6,0
05060298001	# 3	89	3 1/2"	6,0

Tip



Bity BTZ



Bity BTZ mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dřívku přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů.

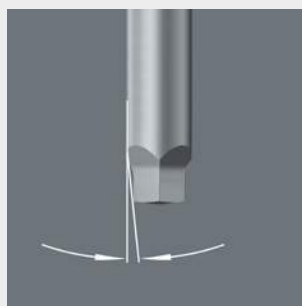


Bity z nerezové oceli



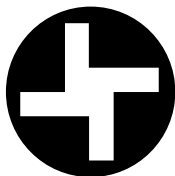
Použitím bitů z nerezové oceli se předchází vzniku cizí rzi na šroubech nebo povrchů z nerezové oceli. Cizí rez na nerezové oceli vzniká převážně otěrem u šroubování pomocí běžného ocelového nářadí. Otěr zanechává pevně ulpívající ocelové částičky, které působením kyslíku rezivějí.

Bity V s přídržovací funkcí pro šrouby s vnitřním čtyřhranem



Bity V mají kónický profil. Takto vytvořená upínací síla bezpečně přídržuje šrouby Robertson na hrotu nástroje. Ideální při šroubování na těžko přístupných místech.





Bity na šrouby TORQ-SET®



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

871/1 DC Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu

	mm		mm		mm
05066638001	4		25	1"	4,7
05066640001	6		25	1"	4,7
05066642001	8		25	1"	6,0
05066644001	10		25	1"	6,0
05066646001		1/4"	32	1 1/4"	11,0

871/1 Bity TORQ-SET® Mplus, 32 mm



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost, houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05066634001	1/4"	32	1 1/4"	11,0
05066635001	5/16"	32	1 1/4"	11,0

871/1 Bity TORQ-SET® Mplus, 25 mm



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost, houževnaté, univerzální použití

	mm		mm		mm
05066618001	0		25	1"	4,7
05066619001	1		25	1"	4,7
05066620001	2		25	1"	4,7
05066622001	3		25	1"	4,7
05066624001	4		25	1"	4,7
05066626001	5		25	1"	4,7
05066628001	6		25	1"	4,7
05066630001	8		25	1"	6,0
05066632001	10		25	1"	6,0
05066633001		1/4"	25	1"	6,0



S šestihřanným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)




871/4 DC Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: 1/4" šestihřan, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu

	 mm	 mm	 mm
05324901001	2	50	2"
05066688001	4	50	2"
05066690001	6	50	2"
05066692001	8	50	2"
05066694001	10	50	2"
05066696001		1/4"	50 2"
05344515001		5/16"	50 2"




871/4 Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

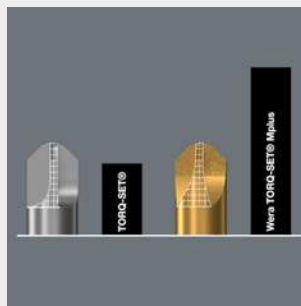
Upínací část: Šestihřan 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

	 mm	 mm	 mm
05066660001	2	50	2"
05066683001	2	89	3 1/2"
05066662001	3	50	2"
05066684001	3	89	3 1/2"
05066664001	4	50	2"
05066685001	4	89	3 1/2"
05066666001	5	50	2"
05066668001	6	50	2"
05066676001	6	70	2 3/4"
05066686001	6	89	3 1/2"
05066670001	8	50	2"
05066678001	8	70	2 3/4"
05066687001	8	89	3 1/2"
05066672001	10	50	2"
05066680001	10	70	2 3/4"
05066682001	10	89	3 1/2"
05066674001		1/4"	50 2"
05221110001		5/16"	50 2"

Tip

TORQ-SET® Mplus



Profil Mplus vyvinutý společností Wera vykazuje vůči nářadí s konvenčním profilem TORQ-SET® silnější boky. Díky tomu vzniká cca o 70 % vyšší utahovací moment do porušení a mnohokrát delší životnost nářadí Wera Mplus. Právě při údržbě letadel vzniká problém nedostatečné životnosti, protože vzhledem k pokrytí lakem šrouby často neumožňují dostatečné proniknutí nástroje do šroubu. Pomocí zde může profil TORQUE-SET® Mplus společnosti Wera.

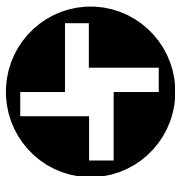


Bity s diamantovým povrchem



S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí vyklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.





Bity na šrouby TORQ-SET®



S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

871/2 Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost, houževnaté, univerzální použití

	mm	mm	mm	mm
05066650001	8		32	1 1/4"
05066652001	10		32	1 1/4"
05066654001		1/4"	32	1 1/4"
05066656001		5/16"	32	1 1/4"
05066658001		3/8"	32	1 1/4"



S šestihranným upínáním 7/16" pro přímé připojení ke stroji podle normy F 11,2 (řada 7)

871/7 Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 7/16", vhodný pro šroubovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 11,2

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

	mm	mm	mm	mm
05066740001	1/4"	35	1 3/8"	11,0
05066742001	5/16"	35	1 3/8"	11,0
05066744001	3/8"	35	1 3/8"	11,0
05066746001	7/16"	35	1 3/8"	11,0



S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy F 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 6)

871/6 Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 8

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

	mm	mm	mm	mm
05066700001	8		35	1 3/8", 6,0
05066702001	10		35	1 3/8", 6,0
05066704001		1/4"	35	1 3/8", 11,0



S šestihranným upínáním 5/8" pro přímé připojení ke stroji (řada 19)

871/19 Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 5/8"

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

	mm	mm	mm
05066750001	1/2"	40	1 9/16"
05066752001	9/16"	40	1 9/16"
05066754001	5/8"	40	1 9/16"



Bity na šrouby TRI-WING®

S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

875/1 Bity TRI-WING®, 25 mm



Použití: Šrouby TRI-WING®
Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		□, mm	□, "	∅ mm
05066758001	0	25	1"	4,7
05066760001	1	25	1"	4,7
05066762001	2	25	1"	4,7
05066764001	3	25	1"	4,7
05066766001	4	25	1"	6,2
05066768001	5	25	1"	6,2

875/1 Bity TRI-WING®, 32 mm



Použití: Šrouby TRI-WING®
Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		□, mm	□, "	∅ mm
05066770001	6	32	1 1/4"	11,0
05066772001	7	32	1 1/4"	11,0
05066774001	8	32	1 1/4"	12,5

S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

875/4 Bity TRI-WING®



Použití: Šrouby TRI-WING®
Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		□, mm	□, "
05066785001	1	89	3 1/2"
05066786001	2	89	3 1/2"
05066787001	3	89	3 1/2"
05066780001	4	50	2"
05066788001	4	89	3 1/2"
05066782001	5	50	2"
05066784001	6	50	2"

S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy F 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 6)

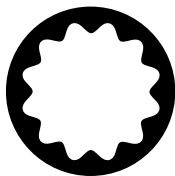
875/6 Bity TRI-WING®



Použití: Šrouby TRI-WING®
Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 8
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		□, mm	□, "	∅ mm
05066790001	6	35	1 3/8"	11,0
05066792001	7	35	1 3/8"	11,0
05066794001	8	35	1 3/8"	12,5





Bity na šrouby s vnitřním mnohoúhelníkem



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

860/1 XZN Vícezubé bity



Použití: Šrouby s vnitřním vícezubým profilem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm	1"	mm
05066150001	M 4	25	1"	4,17
05066155001	M 5	25	1"	5,14
05066160001	M 6	25	1"	-
05066165001	M 8	25	1"	8,0
05066170001	M 10	25	1"	10,0



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

860/4 XZN Vícezubé bity

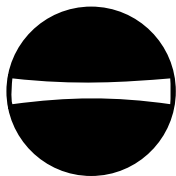


Použití: Šrouby s vnitřním mnohazubým profilem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm	2"	mm
05066175001	M 4	50	2"	4,17
05066180001	M 5	50	2"	5,14
05066185001	M 6	50	2"	-
05066190001	M 8	50	2"	8,0
05066195001	M 10	50	2"	10,0
05066200001	M 12	50	2"	12,0



Bity na šrouby Hi-TORQUE



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

800/1 HTN Bity Hi-TORQUE



Použití: Šrouby HTN Hi-TORQUE

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

		□, mm	□,
05055950001	1	32	1 1/4"
05055951001	2	32	1 1/4"
05055952001	3	32	1 1/4"
05055953001	4	32	1 1/4"

700 A HTS Bity Hi-TORQUE



Použití: Šrouby Hi-TORQUE

Upínací část: 1/4" vnitřní čtyřhran

		□, mm	□,
05040030001	0	25	1"
05040031001	1	25	1"
05040032001	2	25	1"
05040033001	3	25	1"
05040034001	4	25	1"

700 B HTS Bity Hi-TORQUE



Použití: Šrouby Hi-TORQUE

Upínací část: 3/8" vnitřní čtyřhran

		□, mm	□,
05040040001	3	25	1"
05040041001	4	25	1"
05040042001	5	32	1 1/4"
05040043001	6	32	1 1/4"

700 C HTS Bity Hi-TORQUE



Použití: Šrouby Hi-TORQUE

Upínací část: 1/2" vnitřní čtyřhran

		□, mm	□,
05040045001	7	42	1 5/8"
05040046001	8	42	1 5/8"
05040047001	9	42	1 5/8"
05040048001	10	42	1 5/8"
05040049001	12	60	2 3/8"





Bity na šrouby Microstix®



4 mm S upínáním Halfmoon 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

872/9 Bity Microstix®



Použití: Šrouby Microstix®

Upínací část: Halfmoon, 4 mm

Funkční profil: Tvrdé provedení

		 mm	 mm	 "
05066850001	m	44	2,0	1 47/64
05066851001	00	44	2,0	1 47/64
05066852001	F	44	2,0	1 47/64
05066853001	0	44	2,0	1 47/64
05066854001	1	44	2,0	1 47/64



4 mm S upínáním HIOS 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 21)

872/21 Bity Microstix®



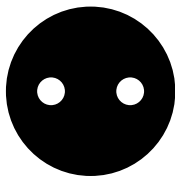
Použití: Šrouby Microstix®

Upínací část: HIOS 4 mm

Funkční profil: Tvrdé provedení

		 mm	 mm	 "
05066860001	m	40	2,0	1 9/16
05066861001	00	40	2,0	1 9/16
05066862001	F	40	2,0	1 9/16
05066863001	0	40	2,0	1 9/16
05066864001	1	40	2,0	1 9/16





Bity na napínací šrouby



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák D 6,3 (řada 1)

857/1 Z Bity Spanner



Použití: Šrouby Spanner

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05057150001	4	25	1"	3,18
05057151001	6	25	1"	4,32
05057152001	8	25	1"	5,21
05057153001	10	25	1"	6,10



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

857/4 Z Bity Spanner

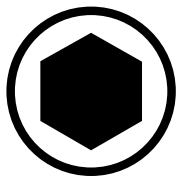


Použití: Šrouby Spanner

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05057160001	4	89	3 1/2"	3,18
05057161001	6	89	3 1/2"	4,32
05057162001	8	89	3 1/2"	5,21
05057163001	10	89	3 1/2"	6,10



Vložky nástrčných klíčů



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

3869/4 Nástavce nástrčných klíčů z nerezové oceli



Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nemagnetické, s přídržnou pružinou, nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

	mm	mm	mm	mm
05071222001	7,0	50,0	12,5	
05071223001	8,0	50,0	14,0	
05071224001	10,0	50,0	16,0	
05071225001	13,0	50,0	19,5	
05071228001	3/8"	50,0	16,0	

869/4 Nástavce nástrčných klíčů



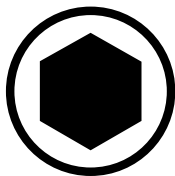
Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nemagnetické

	mm	mm	mm	mm
05060400001	5,5	50,0	11,0	
05060272001	5,5	65,0	9,5	
05060401001	6,0	50,0	11,0	
05060274001	6,0	65,0	11,0	
05060402001	7,0	50,0	11,0	
05060276001	7,0	65,0	11,0	
05060403001	8,0	50,0	12,5	
05060278001	8,0	65,0	12,5	
05060404001	9,0	50,0	14,0	
05060280001	9,0	65,0	14,0	
05060405001	10,0	50,0	14,0	
05060282001	10,0	65,0	14,0	
05060406001	11,0	50,0	16,0	
05060281001	11,0	65,0	16,0	
05060407001	12,0	50,0	18,0	
05060283001	12,0	65,0	17,0	
05060408001	13,0	50,0	18,0	
05060284001	13,0	65,0	19,0	
05060409001		1/4"	50,0	11,0
05060286001		1/4"	65,0	11,0
05060410001		5/16"	50,0	12,5
05060290001		5/16"	65,0	12,5
05060411001		3/8"	50,0	14,0
05060288001		3/8"	65,0	14,0
05060412001		7/16"	50,0	16,0





Vložky nástrčných klíčů



S šestihraným upínáním 1/4" pro přímé připojení ke stroji podle normy DIN ISO 1173-F 6,3 (řada 4)

869/4 M Nástavce nástrčných klíčů, magnetické



Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Se silným trvalým magnetem

	mm	mm	mm	mm
05060420001	5,5	50,0	11,0	
05060210001	5,5	65,0	11,0	
05060421001	6,0	50,0	11,0	
05060215001	6,0	65,0	11,0	
05060422001	7,0	50,0	11,0	
05060220001	7,0	65,0	11,0	
05060423001	8,0	50,0	12,5	
05060225001	8,0	65,0	12,5	
05060424001	9,0	50,0	14,0	
05060230001	9,0	65,0	14,0	
05060425001	10,0	50,0	14,0	
05060235001	10,0	65,0	14,0	
05060426001	11,0	50,0	16,0	
05060237001	11,0	65,0	16,0	
05060427001	12,0	50,0	18,0	
05060238001	12,0	65,0	17,0	
05060428001	13,0	50,0	18,0	
05060240001	13,0	65,0	19,0	
05060429001	1/4"	50,0	11,0	
05060255001	1/4"	65,0	11,0	
05060430001	5/16"	50,0	12,5	
05060260001	5/16"	65,0	12,5	
05060431001	3/8"	50,0	14,0	
05060265001	3/8"	65,0	14,0	
05060432001	7/16"	50,0	16,0	

869/4 M SB Nástavce nástrčných klíčů, magnetické

		4013288	
05073500001	● 1 x 5.5x50.0		105691
05073501001	● 1 x 6.0x50.0		105707
05073502001	● 1 x 7.0x50.0		106506
05073503001	● 1 x 8.0x50.0		105714
05073504001	● 1 x 9.0x50.0		105721
05073505001	● 1 x 10.0x50.0		105738
05073506001	● 1 x 11.0x50.0		105745
05073507001	● 1 x 12.0x50.0		105752
05073508001	● 1 x 13.0x50.0		105769
05073509001	● 1 x 1/4"x50.0		105776
05073510001	● 1 x 3/8"x50.0		105783



869/4 M Set A SB



8dílná, se silným trvalým magnetem, v praktické tašce

		4013288	
05073495001	869/4 M ● 1 x 7.0x50.0; 1 x 8.0x50.0; 1 x 10.0x50.0; 1 x 12.0x50.0; 1 x 13.0x50.0; 1 x 1/4"x50.0; 1 x 5/16"x50.0; 1 x 3/8"x50.0		144584



4 mm S půlměsíčovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

869/9 Nástavce nástrčných klíčů

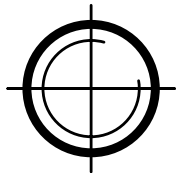


Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Upínací část: Halfmoon, 4 mm

Provedení: Nemagnetické

	mm	mm	mm
05135224001	2,5	44,0	5,0
05135225001	3,0	44,0	5,0



Zakrucovací nářadí s vnitřním závitem



S šestihranným upínáním 1/4" pro držák F 6,3 (řada 4)

879/4 Zakrucovací nářadí s vnitřním závitem



Použití: Tyčové šrouby a závitové tyče

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle
DIN ISO 1173-F 6,3










Funkční profil: Vnitřní závit

		mm		mm
05135902001	M6	50,0	2"	8,0
05135903001	M8	50,0	2"	12,0
05135904001	M10	50,0	2"	12,0





Držáky a adaptéry

	Držáky Impaktor	410
	Držáky Rapidaptor	414
	Rychloupínací držák BiTorsion	418
	Univerzální držáky s rychloupínací hlavou	419
	Univerzální držáky se zajišťovacím kroužkem	421
	Univerzální držáky s pouzdem z nerezové oceli	422
	Univerzální držáky s pouzdem ze slitiny mědi-beryllia	424
	Distanční držák z hliníku	425
	Nástrojové stopky a spojovací díly	426



Držáky bitů a adaptéry

Nebyli jsme spokojeni s tím, že je výměna bitů u držáků často tak těžkopádná. Zjistili jsme, že silné magnety nebo pružné kroužky sice bit bezpečně drží, ale vytahování z držáku není snadné. Proto jsme vyvinuli držáky bitů, které spolehlivě udrží bit, a navíc je výměna bitů rychlá a bezproblémová.

Držáky bitů s rychlovýměnnými mechanismy, které nadzvedávají bit z magnetu. Držáky bitů, které ještě navíc mají dle potřeby elastické zóny, které odpruží silové špičky. Nebo volnoběžná pouzdra, za která během šroubování můžete správně vést akumulátorové nebo elektrické šroubováky.

Držák Impaktor

Pro extra vysoké utahovací momenty například dnešních rázových šroubováků 18 V. Se zvlášť vysokou pevností. Snižuje nebezpečí předčasného zlomení držáku a bitu a zvyšuje produktivitu při šroubování s výkonnými stroji.



Držák Rapidaptor z nerezové oceli

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



Držák BiTorsion

Se speciální zónou BiTorsion. Energie špičkových zatížení se odvádí do zóny BiTorsion. Výrazné snížení nebezpečí prasknutí, značné prodloužení životnosti.



Držák Rapidaptor

Bleskurychlá výměna bitů bez pomocného náradí. Ovládání jednou rukou. S volnoběžným pouzdem k lehkému vedení šroubováku. Ideální i pro práci nad hlavou. K dostání také v provedení BiTorsion.



Rapidaptor s prstencovým magnetem

Zvláštní provedení s prstencovým magnetem pro velké a těžké šrouby.

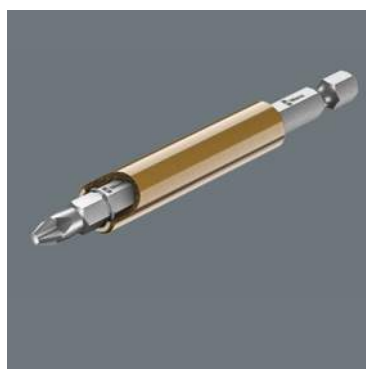


Držák s rychlovýměnným upínačem

V magnetickém provedení ke snadnějšímu nasazování šroubů. V nemagnetickém provedení k zamezení nežádoucího přitahování kovových špon.



Univerzální držák s pružným kroužkem
Osvědčená forma upnutí. Optimální usazení nástroje v držáku. Zvlášť robustní pro sériová šroubování.



Univerzální držák z mědi a berylia s rozpěrným kroužkem
S extra vysokou pevností. Opotřebení se minimalizuje. Zvlášť vhodné pro šroubování s velmi vysokými utahovacími momenty nebo špičkovými zatíženími. Velmi vysoká odolnost vůči korozi.



Univerzální držák s pouzdrům z nerezové oceli
S rozpěrným kroužkem a silným trvalým magnetem pro zvlášť bezpečné usazení bitu v držáku.



Držáky Impaktor

Technologie držáku Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii (dvě spojené postupně působící torzní zóny) nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémním namáhání.



Držák Impaktor z nerezové oceli s pojistným kroužkem a magnetem je natolik optimalizován na extrémní dynamické požadavky, že se vědomě vzdává mechanicky choulostivějších malých dílů. Soustředí se na elementární nutnou funkci přidržování bitů a na odpružení extrémních špiček impulzů pomocí dvou torzních zón. Použité převážně v průmyslové montáži šroubů, například pomocí šroubovacích robotů.



Držák Impaktor s prstencovým magnetem drží navíc i velké a těžké šrouby naprosto pevně. Díky tomu je možné bleskové a bezpečné nasazení šroubů. Ideální i k práci nad hlavou. Pokud by byl magnet v některé situaci (například při práci s kovem) nežádoucí, lze ho vytáhnout z oblasti šroubu a tím „vypnout“. Použití převážně při ručním strojovém šroubování.



Kombinace dvojítorzních zón v držáku Impaktor a torzní zóny v bitu Impaktor vede k takzvanému systému TriTorsion.



Bity a držáky Wera Impaktor lze používat také samostatně. Nejlepších výsledků se však dosahuje v kombinaci obou navzájem sladěných dílů nářadí.



Držák bitů Impaktor

Pro extrémní požadavky na
šroubovací nářadí.

897/4 IMP Držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a magnetem



Držák Impaktor k odpužení extrémních špiček impulzů. Zvláštní torzní efekt díky dvojité torzní pružině. S rozpěrným kroužkem pro bezpečné usazení bitů v držáku. Držák z nerezové oceli, s magnetem pro bezpečné usazení bitu a šroubu.

Funkční profil: vhodný pro bity s upínací částí s vnějším šestihranem 1/4" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a Wera řady 1

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii (dvě spojené postupně působící torzní zóny) nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémním namáhání; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky, s rozpěrným kroužkem a magnetem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro šroubovací stroje s upínáním podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05057675001	1/4"	75	3"	1/4"

897/4 IMP R Držák Impaktor s prstencovým magnetem a rozpěrným kroužkem



Držák Impaktor k odpužení extrémních špiček impulzů. Zvláštní torzní efekt díky dvojité torzní pružině. S prstencovým magnetem ke snadnému přidržení dlouhých a těžkých šroubů, ideální i k práci nad hlavou. Zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky. Magnet lze posunout zpět a tím ho vyřadit z funkce

Funkční profil: vhodný pro bity s upínací částí s vnějším šestihranem 1/4" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a Wera řady 1

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii (dvě spojené postupně působící torzní zóny) nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémním namáhání; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky, s rozpěrným kroužkem a magnetem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro šroubovací stroje s upínáním podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05057676001	1/4"	75	3"	1/4"

897/4 IMP R SB Držák Impaktor s prstencovým magnetem a rozpěrným kroužkem

05073990001	1 x 1/4"x75	4013288 157836





Rychloupínací držák Rapidaptor

Společnost Wera vyvinula držáky Rapidaptor, které umožňují bleskurychlou výměnu bitů bez pomocných nástrojů – pouhou rukou.



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 pouzdrem. 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 vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvlášť užitečné: Bez problémů lze bez pomocných nástrojů vyměňovat i nejmenší velikosti bitů.



Rapid-spin

Volnoběžné ovládací pouzdro umožňuje uživateli vést akumulátorový nebo elektrický šroubovák během šroubování za upínací pouzdro. To usnadňuje nasazení do šroubu a brání vyklouznutí. Použit lze také jako krátké prodloužení při použití aplikací 1/4" například v kombinaci s ráčnou Wera na bity nebo řehačkou Zyklop.



Rapidaptor s prstencovým magnetem
Magnetické pouzdro s plovoucím volnoběžným uložením drží i velké a těžké šrouby naprosto pevně: To umožňuje bleskurychlé nasazování. Nebezpečné a bolestivé přidržování šroubu při nasazování tak odpadá. Ideální i k práci nad hlavou.



Rychloupínací držák Rapidaptor

Pro bleskovou výměnu bitů.

3888/4/1 K Univerzální držák Rapidaptor, nerezová ocel



Funkční profil: Vhodný na bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovací řady Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-Hand; nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05071100001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

3888/4/1 K SB Univerzální držák Rapidaptor, nerezová ocel

05073616001	1 x 1/4"x50	4013288 112170



897/4 R Univerzální držák Rapidaptor BiTorsion



Funkční profil : Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05053923001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

897/4 R SB Univerzální držák Rapidaptor BiTorsion

05073420001	1 x 1/4"x75	4013288 099464








889/4/1 K Rapidaptor - univerzální držák






Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, se silným trvalým magnetem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052502001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4/1 K SB Univerzální držák Rapidaptor

	
05073421001	4013288
 1 x 1/4"x50	099440



Tip



Rapidaptor BiTorsion



U držáků BiTorsion od společnosti Wera zachytí integrovaná torzní pružina menší špičky zatížení při šroubování. Společné použití bitů BiTorsion s jejich torzní zónou prodlužuje životnost nářadí. Držáky BiTorsion však lze používat také s konvenčními bity.



Držák Rapidaptor z nerezové oceli

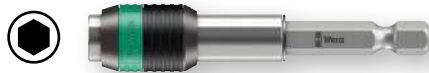


Je-li vyroben z nerezové oceli, pak je zabráněno nevzhledné cizí rzi při šroubování nerezové oceli. Kromě toho nabízí všechny přednosti technologie Rapidaptor.

Rychloupínací držák Rapidaptor

Pro bleskovou výměnu bitů.






889/4/1 Rapidaptor - univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, se silným trvalým magnetem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

					
	1/4"	mm	3"	1/4"	mm
05052503001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0






888/4/1 K Univerzální držák Rapidaptor



Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4

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

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

					
	1/4"	mm	2"	1/4"	mm
05052500001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0






889/4 R Univerzální držák Rapidaptor



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

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

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

					
	1/4"	mm	4"	1/4"	mm
05052504001	1/4"	100	4"	1/4"	15,0

887/4 RR Rapidaptor - univerzální držák s kruhovým magnetem



Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, s prstencovým magnetem a dorazovým pouzdem pro spolehlivé držení šroubu na držáku

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05052490001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	16
05160987001	1/4"	89	3 1/2"	1/4"	16
05160988001	1/4"	152	6"	1/4"	16

887/4 RR SB Rapidaptor - univerzální držák s kruhovým magnetem

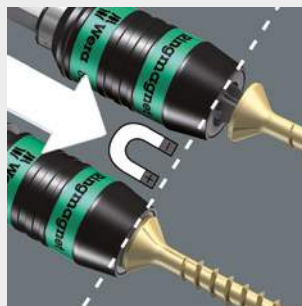
		4013288
05073511001	1 x 1/4"x57	105790



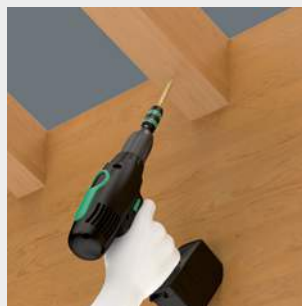
Tip



Rapidaptor s kruhovým magnetem



Magnetické pouzdro s plovoucím volnoběžným uložením magnetického prstence držáku Rapidaptor drží i velké a těžké šrouby naprosto pevně.



Nebezpečné a bolestivé přidržování šroubu při nasazování tak odpadá.



Rychloupínací držák BiTorsion

S pohonem s vnitřním čtyřhranem.

797 A/4/1 B Držák BiTorsion



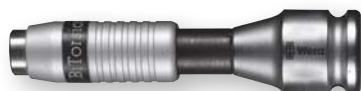
Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí $\frac{1}{4}$ " s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, se silným trvalým magnetem

Upínací část: Vnitřní čtyřhran $\frac{1}{4}$ " DIN 3121 k použití s ráčnou nebo v utahovacím stroji

	$\frac{1}{4}$ "	mm	3"	$\frac{1}{4}$ "	mm
05048681001	$\frac{1}{4}$ "	77	3"	$\frac{1}{4}$ "	14,0

797 B/4/1 B Držák BiTorsion



Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí $\frac{1}{4}$ " s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, se silným trvalým magnetem

Upínací část: Vnitřní čtyřhran $\frac{1}{4}$ " DIN 3121 k použití s ráčnou nebo v utahovacím stroji

	$\frac{1}{4}$ "	mm	$3\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	mm
05048680001	$\frac{1}{4}$ "	82	$3\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	14,0

Univerzální držáky s rychloupínací hlavou

Bezpečné držení a rychlá výměna bitů.

894/4/1 K Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

	mm	mm	mm	mm	mm
05053522001	1/4"	51	2"	1/4"	14,3

894/4/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

	mm	mm	mm	mm	mm
05053520001	1/4"	75	3"	1/4"	14,3

894/14/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: SDS plus

	mm	mm	mm	mm
05053560001	1/4"	75	3"	14,3

895/4/1 K Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: Se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

	mm	mm	mm	mm	mm
05053872001	1/4"	52	2"	1/4"	14,3

895/4/1 K SB Univerzální držák

	mm	mm	mm	mm
05073318001	1 x 1/4"x52	4013288	029195	



Univerzální držáky s rychloupínací hlavou

Bezpečné držení a rychlá výměna bitů.

895/4/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: Se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05053870001	1/4"	77	3"	1/4"	14,3

895/14/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: Se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou

Upínací část: SDS plus

		mm		mm
05053920001	1/4"	81	3 1/8"	14,3

898/4 Kombinace držák



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

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

	mm			mm
05051500001	50	2"	1/4"	10,0

898/9 Kombinace držák



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

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: Halfmoon, 4 mm

	mm		mm
05051501001	50	2"	10,0

898/21 Kombinace držák



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

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: HIOS 4 mm

	mm		mm
05051502001	50	2"	10,0

Univerzální držáky se zajišťovacím kroužkem

Osvědčené držení u sériových šroubových spojení.






890/00/0 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro bity 4 mm podle DIN ISO 1173-C 4

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem

Upínací část: Šestihran 3 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-B 3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052505001	4	57	2 1/4"	3	6,3






890/7/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem

Upínací část: Šestihran 7/16", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 11,2

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052655001	1/4"	65	2 1/2"	7/16"	11,1






890/4/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052575001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1






890/7/2 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 8 a přípojovací řady Wera 2

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem

Upínací část: Šestihran 7/16", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 11,2

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052725001	5/16"	65	2 1/2"	7/16"	14,3






890/6/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem

Upínací část: Šestihran 5/16" mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 8

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052625001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1



Univerzální držáky s pouzdrem z nerezové oceli

Bezpečné držení díky silným magnetům.

893/4/1 K Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

	1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05134480001		mm		mm	

899/3/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: Šestihran 5,5 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-B 5,5

	1/4"	72	2 3/4"	5,5	10,5
05053425001		mm		mm	

893/4/1 K SB Univerzální držák

05073401001	1 x 1/4"x50	4013288 029133



899/4/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

		1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05053457001	899/4/1 K		mm		mm	
05053455001	899/4/1 75	1/4"	75	3"	1/4"	10,5
05053459001	899/4/1 100	1/4"	100	4"	1/4"	10,5
05053458001	899/4/1 152	1/4"	152	6"	1/4"	10,5

899/4/1 SB Univerzální držák

05347100001	1 x 899/4/1 K 50 1/4"x50	4013288 095268
05073357001	1 x 899/4/1 75 1/4"x75	029720
05134398001	1 x 899/4/1 152 1/4"x152	099907



899/4/1 S Univerzální držák



- Funkční profil:** Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1
- Provedení:** S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem
- Upínací část:** Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

	mm	mm	mm	mm	mm
05160976001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05160924001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5
05160977001	1/4"	100	4"	1/4"	10,5
05160979001	1/4"	200	8"	1/4"	10,5
05160981001	1/4"	300	12"	1/4"	10,5

899/8/1 Univerzální držák



- Funkční profil:** Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1
- Provedení:** S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem
- Upínací část:** 7 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-H 7

	mm	mm	mm	mm	mm
05053475001	1/4"	75	3"	7	10,5

899/5/1 Univerzální držák



- Funkční profil:** Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1
- Provedení:** S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem
- Upínací část:** Šestihran 5/16"

	mm	mm	mm	mm	mm
05053460001	1/4"	45	1 3/4"	5/16"	10,5

899/8/1 K Univerzální držák



- Funkční profil:** Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1
- Provedení:** S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem
- Upínací část:** 7 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-H 7

	mm	mm	mm	mm	mm
05053480001	1/4"	55	2 3/16"	7	10,5

899/14/1 Univerzální držák



- Funkční profil:** Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1
- Provedení:** S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem
- Upínací část:** SDS plus

	mm	mm	mm	mm
05053485001	1/4"	79	3 1/8"	10,5

899/14/1 SB Univerzální držák

05134397001	●	1 x 1/4"x79	4013288 099891



Univerzální držáky s pouzdrem CuBe

Pro velmi vysoké krouticí momenty.






891/4/1 Univerzální držák



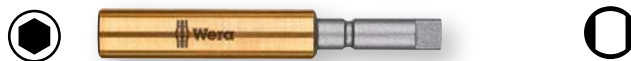
Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem CuBe, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05053175001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5






891/8/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem CuBe, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: 7 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-H 7

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05053275001	1/4"	75	3"	7	10,5

Distanční držák z hliníku

Speciální držák bitů pro montáž sádkokartonů.

896/4/1 SB Distanční držák z hliníku



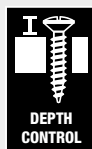
Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: Kvalitní hliníkový distanční držák s plynulým nastavením

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

05073210001	896/4/1	4013288
	⊙ 1 x 1/4"x50	178725

Tip



Distanční držák z hliníku



Hloubku šroubování lze plynule nastavit a umožňuje požadované zapuštění šroubů.



Dříky nástrojů a spojovací díly





870/1 Držák nástroje (spojovací díl)



Použití: Nástavce nástrčných klíčů

Funkční profil: Vnější čtyřhran 1/4"

Upínací část: Vnější šestihran 1/4"

				
	mm			
05136000001 ¹⁾	1/4"	25	1"	1/4"

¹⁾ kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče





870/2 Nástavec



Použití: Nástavce nástrčných klíčů

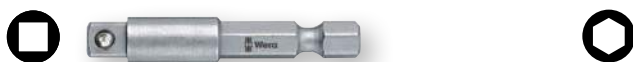
Funkční profil: Vnější čtyřhran

Upínací část: Vnější šestihran

				
	mm			
05136001001 ¹⁾	3/8"	30	1 3/16"	5/16"
05136002001 ¹⁾	1/2"	35	1 3/8"	5/16"

¹⁾ kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče





870/4 Držáky nástrojů (spojovací díly)



Použití: Ručně používané nástavce nástrčných klíčů



Funkční profil: Vnější čtyřhran 1/4"

Upínací část: Šestihran 1/4"

				
	mm			
05311517001 ¹⁾	1/4"	50	2"	1/4"

¹⁾ kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

870/4 SB

	
05134399001 ¹⁾	4013288
OO 1 x 1/4"x50	099914

¹⁾ kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče



870/4/7 Sada A SB



- Použití:** Strojní nástavce nástrčných klíčů
- Provedení:** S vnějším čtyřhranem jako funkčním profilem
- Upínací část:** Šestihran $1/4$ " , vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3; Šestihran $7/16$ " , vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 11,2

05073200001		
870/4	1 x $1/4$ "x50; 1 x $3/8$ "x50	
870/7	1 x $1/2$ "x75	

870/4 Držáky nástrojů (spojovací díly)



- Použití:** Strojní nástavce nástrčných klíčů
- Provedení:** S vnějším čtyřhranem jako funkčním profilem
- Upínací část:** Šestihran 5,5 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-B 5,5

	□	┆ mm	┆	○
05050205001	$1/4$ "	50	2"	$1/4$ "
05050210001	$1/4$ "	100	4"	$1/4$ "
05050215001	$3/8$ "	50	2"	$1/4$ "
05050220001	$3/8$ "	100	4"	$1/4$ "

870/14 Držák nástroje



- Použití:** Strojní nástavce nástrčných klíčů
- Provedení:** S vnějším čtyřhranem jako funkčním profilem
- Upínací část:** SDS plus

	□	┆ mm	┆
05050650001	$1/4$ "	70	$2 3/4$ "

870/7 Držáky nástrojů (spojovací díly)



- Použití:** Strojní nástavce nástrčných klíčů
- Provedení:** S vnějším čtyřhranem jako funkčním profilem
- Upínací část:** Šestihran $7/16$ " , vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 11,2

	□	┆ mm	┆	○
05050510001	$1/2$ "	75	3"	$7/16$ "



Dříky nástrojů a spojovací díly

784 A 1/4" spojovací díly s rychloupínací hlavou Wera



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Upínací část: Vnitřní čtyřhran 1/4"

		mm		
05042750001	784 A/1	1/4"	30	1 3/16" 1/4"

784 B 3/8" spojovací díly s rychloupínací hlavou Wera



Použití: Vhodné k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3, resp. upínací částí 5/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 8 a přípojovacích řad Wera 1, resp. 2

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Upínací část: Vnitřní čtyřhran 3/8"

		mm		
05042755001	784 B/1	1/4"	43	1 5/8" 3/8"
05042765001	784 B/2	5/16"	50	2" 3/8"

784 C 1/2" spojovací díly s rychloupínací hlavou Wera



Použití: Vhodné k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3, resp. upínací částí 5/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 8 a přípojovacích řad Wera 1, resp. 2

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Upínací část: Vnitřní čtyřhran 1/2"

		mm		
05042760001	784 C/1	1/4"	50	2" 1/2"
05042768001	784 C/2	5/16"	50	2" 1/2"

780 A 1/4" spojovací díly



Použití: Vhodné k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a přípojovací řady Wera 1

Upínací část: Vnitřní čtyřhran 1/4"

		mm		
05042605001	780 A/1	1/4"	25	1" 1/4"

780 B 3/8" spojovací díly



Použití: Vhodné k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3, resp. upínací částí 5/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 8 a přípojovacích řad Wera 1, resp. 2

Upínací část: Vnitřní čtyřhran 3/8"

		mm		
05042655001	780 B/1	1/4"	30	1 3/16" 3/8"
05344511001 ¹⁾	780 B/1-S	1/4"	30	1 3/16" 3/8"
05042665001	780 B/2	5/16"	30	1 3/16" 3/8"
05344512001 ¹⁾	780 B/2-S	5/16"	30	1 3/16" 3/8"

¹⁾ S = extra strong

780 C 1/2" spojovací díly



Použití: Vhodné k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3, resp. upínací částí 5/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 8, resp. upínací částí 7/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-E 11,2 a přípojovacích řad Wera 1, 2, 6, 7 a 19









Upínací část: Vnitřní čtyřhran 1/2"

		mm		
05042705001	780 C/1	1/4"	35	1 3/8" 1/2"
05344513001	780 C/1-S	1/4"	35	1 3/8" 1/2"
05042715001	780 C/2	5/16"	35	1 3/8" 1/2"
05344514001	780 C/2-S	5/16"	35	1 3/8" 1/2"





Sortiment bitů

	Sortiment bitů Impaktor	434
	Sortiment bitů Stainless	438
	Sortiment bitů BiTorsion	440
	Sortiment bitů Diamond	444
	Sortiment bitů Universal	448
	Sortiment bitů Wood	458
	Sortiment bitů Metal	460
	Sortiment bitů pro speciální aplikace	461



Sortiment bitů

V našem programu je již mnoho let obsažen sortiment bitů. V roce 2016 jsme všechno zpochybnili a postavili na hlavu. Chtěli jsme sortiment bitů s bity, jejichž profil a velikost lze dobře rozpoznat. Chtěli jsme sortiment bitů, které budou co nejkompaktnější a již na první pohled bude vidět design Wera. Chtěli jsme sortiment bitů s bity, které bude možné ještě snadněji vyjímat a zasouvat. Chtěli jsme sortiment bitů s co nejmenší hmotností.

Nové, vícesložkové bity Bit-Check tyto požadavky splňují; přitom měkký materiál ve spodní části bitu Bit-Check zajišťuje jejich bezpečné držení a současně snadné vyjímání.



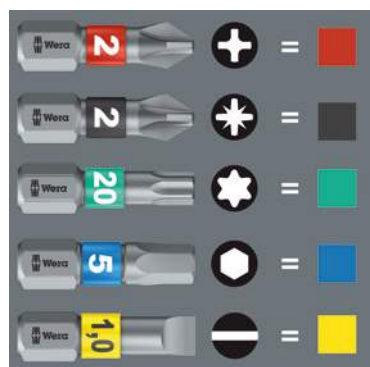
Sortiment bitů obsahuje sady skládající se z 6 až 61 dílů. A tím pro každého uživatele nabízí správnou sadu nářadí.



Sortiment bitů Bit-Check společnosti Wera jsou extrémně kompaktní, a tím jsou ideálním partnerem i při mobilním nasazení.



Na pracovišti lze Bit-Check postavit, tím je nářadí vždy po ruce.



U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu (např. červená = Phillips) a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.



S novými bity Bit-Safe má uživatel k dispozici rozsáhlý sortiment bitů a držáků v kompaktním textilním boxu, který šetří povrchy.



Bit-Checks Impaktor

Na extrémní požadavky na šroubovací náradí.

Bit-Check 30 Impaktor 1



1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 29 bitů Impaktor. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057690001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	851/1 IMP DC 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	855/1 IMP DC 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25
○	840/1 IMP DC 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 10 Impaktor 1



1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057680001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	851/1 IMP DC 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 IMP DC 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 IMP DC 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Impaktor 2



1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057682001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	851/1 IMP DC 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	867/1 IMP DC 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Impaktor 1 SB

		4013288
05073980001		158574
●○	897/4 Impaktor R 1 x 1/4"x75	
+	851/1 IMP DC 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
+	855/1 IMP DC 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
⊕	867/1 IMP DC 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
○	840/1 IMP DC 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25	



Bit-Check 10 Impaktor 3



1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057683001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	855/1 IMP DC 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Impaktor 4



1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057417001	
● ○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor
+	855/1 IMP DC 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/1 IMP DC 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 PZ Impaktor 1



1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057684001	
● ○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	855/1 IMP DC 7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25

Bit-Check 10 TX Impaktor 1



1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057688001	
● ○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	867/1 IMP DC 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Tip



Bity Impaktor



Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

Držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a magnetem



Držák Impaktor z nerezové oceli s pojistným kroužkem a magnetem je natolik optimalizován na extrémní dynamické požadavky, že se vědomě vzdává mechanicky choulostivějších malých dílů. Soustředí se na elementární nutnou funkci přidržování bitů a na odpružení extrémních špiček impulzů pomocí dvou torzních zón. Použití převážně v průmyslové montáži šroubů například pomocí šroubovacích robotů.

Držák Impaktor s prstencovým magnetem a rozpěrným kroužkem



Držák Impaktor s prstencovým magnetem drží navíc i velké a těžké šrouby naprosto pevně. Díky tomu je možné bleskově a bezpečně nasazení šroubů. Ideální i k práci nad hlavou. Pokud by byl magnet v některé situaci (například při práci s kovem) nežádoucí, lze ho vytáhnout z oblasti šroubu a tím „vypnout“. Použití převážně při ručním strojovém šroubování.



Bit-Checks Impaktor

Na extrémní požadavky na šroubovací náradí.

Bit-Check 6 Impaktor 1



6 bitů Impaktor.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057695001	
+	851/4 IMP DC 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/4 IMP DC 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
+	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50

Bit-Check 6 PH Impaktor 1



6 bitů Impaktor.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057691001	
+	851/4 IMP DC 4 x PH 2x50; 2 x PH 3x50

Bit-Check 6 Impaktor 1 SB

		4013288
05073890001		158635
+	851/4 IMP DC	
	1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
+	855/4 IMP DC	
	1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50	
+	867/4 IMP DC	
	1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50	



Bit-Check 6 PZ Impaktor 1



6 bitů Impaktor.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057692001	
+	855/4 IMP DC 4 x PZ 2x50; 2 x PZ 3x50

Bit-Check 6 Impaktor 2



6 bitů Impaktor.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057694001	
+	851/4 IMP DC 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50
+	868/4 IMP DC 1 x # 2x50; 1 x # 3x50

Bit-Check 6 TX Impaktor 1



6 bitů Impaktor.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057693001	
+	867/4 IMP DC 2 x TX 20x50; 2 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50



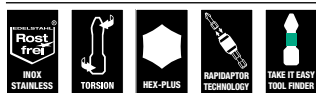
”
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“



Bit-Checks Stainless

Cizí rzi nedá šanci.

Bit-Check 30 Stainless 1



1 nerezový držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 29 bitů z nerezové oceli. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

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

Bit-Check 10 Stainless 1



1 nerezový držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů z nerezové oceli. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05071110001	
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊗	3867/1 TS 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; TORX® 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 12 Stainless 1



1 nerezový držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 11 bitů z nerezové oceli. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057425001	
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊗	3867/1 TS 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; TORX® 1 x TX 30x25
○	3840/1 TS 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Stainless 1 SB

05073630001	4013288 112163
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊗	3867/1 TS TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25



Bit-Check 6 Stainless 1 SB



6 bitů z nerezové oceli.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

			4013288
05073634001	3855/4	⊕ 2 x PZ 2x50	164636
	3867/4 TORX®	⊛ 1 x TX 20x50; 2 x TX 25x50	
	3840/4 Hex-Plus	⊙ 1 x 5.5x50	

Tip



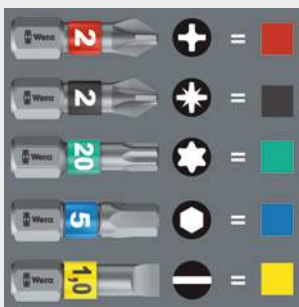
Bity z nerezové oceli



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.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.



Držák Rapidaptor z nerezové oceli



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



Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion

BiTorsion – Podstatné snížení nebezpečí prasknutí.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 60 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu, houževnaté (BTZ), univerzální použití, extra tvrdé (BTH).

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057441001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	851/1 BTZ PH 2 x PH 1x25; 8 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	855/1 BTH PZ 2 x PZ 1x25; 8 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; BTZ 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
●	800/1 BDC 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	840/1 BTZ 3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25 Hex-Plus

Bit-Check 30 BiTorsion 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 29 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057430001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BTZ PH 2 x PH 1x25; 5 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	855/1 BTZ PZ 2 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
+	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; BTZ 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 BiTorsion 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 11 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057420001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BTZ PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BTZ 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 BiTorsion 1



1 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05056374001	
● ○	897/4 R 1 x 1/4"x75
+	851/1 BTZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 BTZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 BiTorsion 2



1 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.

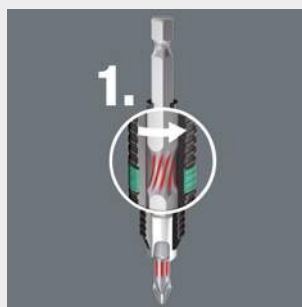
U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057117001	
● ○	897/4 R 1 x 1/4"x75
+	851/1 BTZ PH 1 x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
○	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Tip



BiTorsion



Způsob účinku systému BiTorsion je založen na kombinaci dvou pružných prvků absorbujících rázy. Bity i jejich držáky vykazují pružnou torzní zónu, která při špičkových zatížení odvádí kinetickou energii z hrotu pohonu.



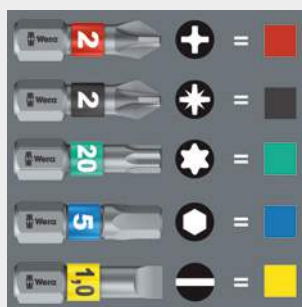
Bity BDC



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost díky snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukcí nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.



Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion

BiTorsion – Podstatné snížení nebezpečí prasknutí.

Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB



1 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.
U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05073418001	897/4 R	●○	1 x 1/4"x75	4013288	128157
	851/1 BTZ PH	+	1 x PH 2x25		
	855/1 BTZ PZ	+	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25		
	867/1 TORX® BTZ	⊕	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25		

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1



1 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.
U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05056368001	897/4 R	●○	1 x 1/4"x75		
	855/1 BTZ PZ	+	7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25		

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2



1 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05347153001	897/4 R	●○	1 x 1/4"x75		
	855/1 BTH PZ	+	1 x PZ 1x25; 7 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25		

Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05340260001	889/4/1 K	●○	1 x 1/4"x50		
	855/1 BTH PZ	+	1 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25		

Bit-Check 7 PH BiTorsion 1



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05056291001	
● ○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 BTH PH 6 x PH 2x25

Bit-Check 6 PH BiTorsion 1



6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05056477001	
⊕	851/4 BTH PH 6 x PH 2x50

Tip



BiTorsion



Držáky a bity BiTorsion lze samozřejmě používat i nezávisle na sobě.

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).

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. Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.



Bit-Checks Diamond

Bity s efektem zakousnutí.

Bit-Check 30 Diamond 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 29 bitů BitTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057431001	
⊙ ⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 BDC PZ 2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/1 TORX® 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; BDC 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
●	800/1 BDC 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Diamond 1



1 držák BitTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BitTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057116001	
⊙ ⊙	897/4 R 1 x 1/4"x75
+	851/1 BDC PH 1 x PH 2x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BDC 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 12 Diamond 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 11 bitů BitTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057421001	
⊙ ⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BDC 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 7 Diamond 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057416001	
⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	800/1 BDC 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 Diamond 1 SB

	4013288
05073419001	183682
⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	800/1 BDC 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25



Tip



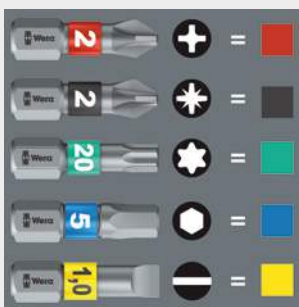
Bity BDC



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dřívku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.



Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.



Rapidaptor s funkcí BiTorsion



Rychlovýměnné držáky bitů Rapidaptor s funkcí BiTorsion jsou vhodné pro všechny bity podle C 6,3 a E 6,3. Energie zatěžujících špiček je odvedena do speciální torzní zóny BiTorsion. Díky tomu je dosaženo značného snížení nebezpečí prasknutí a také je docíleno značného zvýšení životnosti nářadí. Společné nasazení s torzním bitem BiTorsion pak ještě více zvyšuje životnost nářadí. Držák bitů BiTorsion firmy Wera může být používán také se standardními bity.



Bit-Checks Diamond

Bity s efektem zakousnutí.

Bit-Check 7 PZ Diamond 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 6 bitů Bit-Torsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057412001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	855/1 BDC PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PH Diamond 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 6 bitů Bit-Torsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057414001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 BDC PH 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25

Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB

05073534001	 4013288 180940
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	855/1 BDC PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 7 TX Diamond 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 6 bitů Bit-Torsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057415001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	867/1 TORX® BDC 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 6 PH Diamond 1



6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057404001



851/4 BDC PH 2 x PH 1x50; 3 x PH 2x50; 1 x PH 3x50

Bit-Check 6 PZ Diamond 1



6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05057402001



855/4 BDC PZ 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

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 prová-
dět 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 pouz-
drem. Jakmile je bit nasazen na šroub,
samočinně se zajistí a sedí bez-
pečně bez výkyvu.

Rapid-out



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

Rapid-spin



Volnoběžné ovládací pouzdro
umožňuje uživateli vést akumulá-
torový nebo elektrický šroubovák
během šroubování za upínací
pouzdro. To usnadňuje nasazení do
šroubu a brání vyklouznutí. Použití
lze také jako krátké prodloužení
při použití aplikací 1/4" například v
kombinaci s ráčnou Wera na bity
nebo ráčnou Zyklop.



Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Safe 61 Universal 1



1 držák Rapidaptor se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 60 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05057122001	
⊙ ⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TZ PH 3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
⊕	855/1 TZ PZ 3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 TZ TORX® 2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 x TX 40x25
⊖	800/1 TZ 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus 3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25

Bit-Safe 43 Universal 1



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 42 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití.

05057450001	
⊙ ⊙	899/4/1 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
⊕	851/1 Z PH 1 x PH 2x25
⊕	851/4 TZ PH 1 x PH1x50; 2 x PH2x50
⊕	855/1 Z PZ 2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 2 x PZ 2x50
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/4 Z TORX® 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

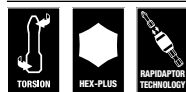
Bit-Safe 61 Universal 2



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 60 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05057455001	
⊙ ⊙	899/4/1 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
⊕	851/1 Z PH 10 x PH 1x25; 20 x PH 2x25; 5 x PH 3x25
⊕	855/1 Z PZ 3 x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Check 30 Universal 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 29 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití, extra tvrdé (H).

05056440001	
⊙ ⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TZ PH 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 TH PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 TZ TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BO 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊖	800/1 TZ 1 x 1,0x5,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

Bit-Check 30 TX Universal 1



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 29 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05057908001	
● ○	899/4/1 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 8 x TX 20x25; 7 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Check 12 Universal 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 11 bitů, houževnaté, univerzální použití, bity 851/1 A extra tvrdé provedení, profilovaná verze, bity 868/1 V s přídržovací funkcí.

05057428001	
● ○	888/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 A PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 8x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
○	868/1 V 1 x # 1x25; 2 x # 2x25; 1 x # 3x25

Bit-Check 12 Universal 2



1 univerzální držák Rapidaptor s prstencovým magnetem a rychloupínací hlavou, 11 bitů, houževnaté, univerzální použití, bity 851/1 A extra tvrdé provedení, profilovaná verze, bity 868/1 V s přídržovací funkcí.

05057429001	
● ○	887/4 RR 1 x 1/4"x57
⊕	851/1 A PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
●	800/1 Z 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	868/1 V 1 x # 1x25; 2 x # 2x25; 1 x # 3x25

Tip



Držák Rapidaptor



Bleskurychlá výměna bitů bez pomocného nářadí. Ovládání jednou rukou. S volnoběžným pouzdrem k lehkému vedení šroubováku. Ideální i pro práci nad hlavou. K dostání také v provedení BiTorsion.



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!



Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Check 10 Universal 1



1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056161001	
●○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
+	851/1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 TZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 3



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056375001	
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 TZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 2



1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití, extra tvrdé (H).

05134200001	
●○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
+	855/1 TH PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Universal 3 SB

05073410001	4013288 099495
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
●	800/1 TZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
+	851/1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 10 Universal 4



1 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056159001	
●○	899/4/1 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 TZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

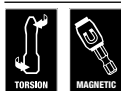
Bit-Check 10 Universal 5 SB



1 univerzální držák s pouzdrém z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 9 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05073416001	899/4/1	●● 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50	4013288 128164
	851/1 Z PH	⊕ 1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	⊕ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TORX®	⊕ 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

Bit-Check 10 PZ Universal 1



1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé (H).

05056163001			
	●● 895/4/1 K	1 x 1/4"x52	
	⊕ 855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	

Bit-Check 10 PZ Universal 2



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé (H).

05056376001			
	●● 889/4/1 K	1 x 1/4"x50	
	⊕ 855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	

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 provést 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 pouzdrém. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně a neviklá se.

Rapid-out



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

Rapid-spin



Volnoběžné ovládací pouzdro umožňuje uživateli vést akumulátorový nebo elektrický šroubovák během šroubování za upínací pouzdro. To usnadňuje nasazení do šroubu a brání vyklouznutí. Použit lze také jako krátké prodloužení při použití aplikací 1/4" například v kombinaci s ráčnou Wera na bity nebo řehačkou Zyklop.



Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Check 10 TX Universal 1



1 držák s rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056164001		
●○	894/4/1 K	1 x 1/4"x51
♻️	867/1 TZ TORX®	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Universal 1



1 univerzální držák s pouzdem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056295001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 TX Universal 2



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05057115001		
●○	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
♻️	867/1 TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Universal 1 SB

		4013288
05073406001		036186
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 Z	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25



Bit-Check 7 Universal 2



1 držák Rapiator se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056155001			
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x52	
+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	
●	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	

Bit-Check 7 Universal 3



1 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05340322001			
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50	
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
●	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
○	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25	

Bit-Check 7 Universal 4



1 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05135810001			
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50	
+	851/1 Z PH	1 x PH 2x25	
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	
⊕	867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25	

Bit-Check 7 PZ Universal 1



1 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056296001			
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50	
+	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB

		4013288
05073536001		105998
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 7 PZ Universal 2



1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé (H).

05056157001			
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x52	
+	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	



Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Check 7 TX Universal 1



1 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05056294001	
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Hex-Plus 1



1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056168001	
●○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
○	840/1 Z 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; Hex-Plus 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 7 TX Universal 1 SB



05073404001	4013288 038111
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25



Bit-Check 7 TiN Universal 1



1 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, povrchová vrstva TiN pro potřebnou tvrdost, např. u sériových šroubových spojení.

05056285001	
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TiN PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 TiN PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 TiN 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 TX BO Universal 1



1 držák s rychloupínací hlavou, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056158001	
●○	894/4/1 K 1 x 1/4"x51
⊕	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BO 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB



05073537001	4013288 106001
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TiN PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 TiN PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 TiN 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25



Bit-Check 7 TiN PZ Universal 1 SB



1 univerzální držák s pouzdrém z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, povrchová vrstva TiN pro potřebnou tvrdost, např. u sériových šroubových spojení.

			4013288
05073538001	893/4/1 K	1 x 1/4"x50	106018
	855/1 TiN PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Bit-Check 6 Universal 1



6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056474001			
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50	
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50; 1 x 1,2x6,5x50	

Bit-Check 6 Universal 1 SB

			4013288
05073635001			155276
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50	
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
	800/4 Z	1 x 1.0x5.5x50; 1 x 1.2x6.5x50	



Tip

Bity TiN



TiN znamená titan-nitrid. Extrémně tvrdá povrchová vrstva pro trvalé zatěžování například u sériových šroubování.

Univerzální držák s rychloupínací hlavou



Na pevné, nevkláající se spojení mezi držákem a bitem, které lze snadno povolit. Jednoduše posuňte pouzdro dopředu a vyměňte bit.

Univerzální držák s pouzdrém z nerezové oceli



S rozpěrným kroužkem a silným trvalým magnetem pro zvlášť bezpečné usazení bitu v držáku.



Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Check 6 Universal 2



6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056473001	
+	851/4 TZ PH 1 x PH 2x50
+	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50

Bit-Check 6 TX Universal 1



6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056472001	
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 6 Universal 2 SB



4013288
155245

05073638001	
+	851/4 TZ PH 1 x PH 2x50
+	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50



Bit-Check 6 TX Universal 1 SB



4013288
155252

05073637001	
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50



Bit-Check 6 Universal 3



6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití, bity 851/4 A extra tvrdé provedení, profilovaná verze, bity 868/1 V s přídržovací funkcí.

05056479001	
+	851/4 A PH 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50
+	868/4 V 1 x # 1x50; 1 x # 2x50

Bit-Check 6 PZ Universal 1



6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05056471001	
+	855/4 TZ PZ 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Bit-Check 6 TX HF 1



6 bitů, s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním profilem TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties.

05056476001	
867/4 TORX® HF	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 6 V Universal 1



6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití, s přidržovací funkcí.

05056478001	
868/4 V	1 x # 1x50; 3 x # 2x50; 2 x # 3x50

Tip



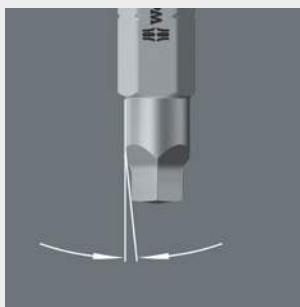
Profil TORX® HF



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 zdlouhavé hledání nebo ztráta šroubu (a případné ohrožení, které může být důsledkem takové situace).

Nářadí 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!

Bity V s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním čtyřhranem



Bity V mají kónický profil. Takto vytvořená upínací síla bezpečně přidržíte šrouby Robertson na hrotu nástroje. Ideální při šroubování na těžko přístupných místech.



Bit-Checks Wood

Pro aplikace dřeva.

Bit-Safe 61 Wood 1



1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 60 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05057442001	
● ○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
+	851/1 Z PH 3 x PH 1x25
+	855/1 Z PZ 10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Check 30 Wood 2



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 29 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05057432001	
● ○	899/4/1 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ 2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 30 Wood 1



1 univerzální držák Rapidaptor s prstencovým magnetem a rychloupínací hlavou, 29 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití, extra tvrdé (H).

05057433001	
● ○	887/4 RR 1 x 1/4"x57
+	851/1 TZ PH 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TH PZ 3 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 TZ TORX® 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 1



1 univerzální držák Rapidaptor s prstencovým magnetem a rychloupínací hlavou, 11 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití, extra tvrdé (H).

05057423001	
● ○	887/4 RR 1 x 1/4"x57
+	855/1 TH PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	851/1 TH PH 1 x PH 2x25
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 2



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 11 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05057422001		
●○	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH	1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 3



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 11 bitů, houževnaté, univerzální použití, bity 851/1 A extra tvrdé provedení, profilovaná verze, bity 868/1 V s přidržovací funkcí.

05057426001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 A PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	868/1 V	1 x # 2x25; 1 x # 3x25

Bit-Check 12 Wood 4



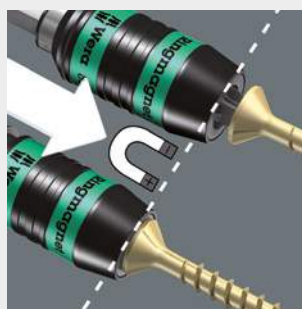
1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 11 bitů, extra tvrdé provedení, profilovaná verze.

05057427001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 A PH	2 x PH 1x25; 6 x PH 2x25; 3 x PH 3x25

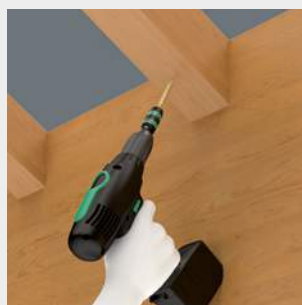
Tip



Rapidaptor s kruhovým magnetem



Magnetické pouzdro s plovoucím volnoběžným uložením magnetického prstence držáku Rapidaptor drží i velké a těžké šrouby naprosto pevně.



Nebezpečné a bolestivé přidržování šroubu při nasazování tak odpadá.

Univerzální držák s rychloupínací hlavou



Na pevné, nevkláající se spojení mezi držákem a bitem, které lze snadno povolit. Jednoduše posuňte pouzdro dopředu a vyměňte bit.

Univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli



S rozpěrným kroužkem a silným trvalým magnetem pro zvlášť bezpečné usazení bitu v držáku.



Bit-Checks Metal

Pro ocelové aplikací.

Bit-Check 30 Metal 1



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 29 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05057434001		
● ○	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
●	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 12 Metal 1



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 11 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití

05057424001		
● ○	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25



Sortiment pro speciální aplikace

Šroubování, vrtání, řezání závitů, zahlubování a srážení otřepů.

843 Stupňovité vrtáky, 4-20 mm



Provedení: 9 vrtacích stupňů s odstupem 2 mm, v jednom Materiál do tloušťky 4,5 mm. S drtičem hran (kuželové zapuštění z plechu) Ø 10 pro plech 1 mm

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák DIN ISO 1173-D 6,3

	mm
05104672001	75,0

844/7 Sada závitníků



7dílná, v pevném umělohmotném boxu

1 univerzální držák 888/4/1 K Rapidaptor, nemagnetický, pro upínání do utahovacího stroje nebo pro použití ve sklíčidle elektronické vrtačky; jednořezné závitníky s upínací částí 1/4", vhodné pro držák s upínáním podle DIN ISO 1173-D 6,3.

05104654001		
●○	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊗	844	1 x 3,0x33,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x36,0; 1 x 6,0x40,0; 1 x 8,0x40,0; 1 x 10,0x40,0

844 Jednořezný závitník



Použití: Na řezání metrických závitů

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný do držáku podle DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05104666001	3,0	10,00	33,0	M 3
05104667001	4,0	11,00	35,0	M 4
05104668001	5,0	12,50	36,0	M 5
05104669001	6,0	18,00	40,0	M 6
05104670001	8,0	20,00	40,0	M 8
05104671001	10,0	20,00	40,0	M 10

845 Jednořezný kuželový záhlubník



Použití: Pro zahlubování a odhroťování

Provedení: 1-drážkový

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05104660001	6,30	21,00	32,0	M 3
05104661001	8,30	21,00	32,0	M 4
05104662001	10,40	21,00	34,0	M 5
05104663001	12,40	21,00	36,0	M 6
05104664001	16,50	22,00	40,0	M 8
05104665001	20,50	22,00	43,0	M 10



Sortiment pro speciální aplikace

Šroubování, vrtání, řezání závitů, zahlubování a srážení otřepů.

845/8 1-drážkový kuželový záhlubník,



8dílná souprava

1 ruční držák Krafftform 816 R s rychloupínací hlavou Rapidaptor; 1 univerzální držák 888/4/1 K Rapidaptor – nemagnetický – k upínání do utahovacího stroje nebo k použití ve sklíčidle elektrické vrtačky.

0510465001	
●	816 R 1 x 1/4"x119
●○	888/4/1 K 1 x 1/4"x50
●	845 1 x 6,30x32,0; 1 x 8,30x32,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x36,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x43,0

847 HSS Kombinované závitníky



Použití: Vrtání, řezání závitů, odhrotování

Provedení: HSS

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05104640001	2,5	12,00	36,0	M 3
05104641001	3,3	12,00	39,0	M 4
05104642001	4,2	12,00	41,0	M 5
05104643001	5,0	12,00	44,0	M 6
05104644001	6,8	12,00	51,0	M 8
05104645001	8,5	12,00	59,0	M 10

846 3-drážkové bity kuželových záhlubníků



Použití: K odhrotování, srážení hran, zahlubování

Provedení: Řezná část podle DIN 335-C, 90° se 3 břity

Upínací část: Šestihran 1/4" vhodný do držáku s upínáním podle DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05104630001	6,30	20,00	31,0	M 3
05104631001	8,30	20,00	31,0	M 4
05104632001	10,40	20,00	34,0	M 5
05104633001	12,40	20,00	35,0	M 6
05104634001	16,50	20,00	40,0	M 8
05104635001	20,50	20,00	41,0	M 10

846/8 Sada bitů kuželových záhlubníků



8dílná souprava

1 ruční držák Krafftform 816 R s rychloupínací hlavou;

1 Univerzální držák 888/4/1 K Rapidaptor k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektrické vrtačky.

Bity kuželových záhlubníků s upínací částí 1/4", vhodné pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-D 6,3.

05104650001	
●	816 R 1 x 1/4"x119
●○	888/4/1 K 1 x 1/4"x50
●	846 HSS 1 x 6,30x31,0; 1 x 8,30x31,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x35,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x41,0

847/7 Sada bitů s kombinovanými závitníky



7dílná souprava

1 Univerzální držák 888/4/1 K Rapidaptor k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektronické vrtačky.

Bity kombinovaných závitníků s upínací částí 1/4", vhodné pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-D 6,3.

05104651001	
888/4/1 K	1 x 1/4"x50
847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0

849 HSS Bity se spirálovými vrtáky do dřeva



Použití: K přesnému vrtání do měkkého dřeva, tvrdého dřeva a desek s povrchovou úpravou bez vytrhávání povrchů otvorů

Provedení: Vysokořezná ocel

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3.

	mm	mm	mm
05104600001	3,0	32,00	70,0
05104601001	4,0	32,00	74,0
05104602001	5,0	43,00	85,0
05104603001	6,0	45,00	95,0
05104604001	8,0	60,00	110,0
05104605001	10,0	70,00	120,0

848 HSS Bity se spirálovým vrtákem do kovů



Použití: K přesnému vrtání do kovů

Provedení: Vysokořezná ocel

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05104610001	3,0	16,00	38,0
05104611001	3,1	18,00	40,0
05104612001	3,3	18,00	40,0
05104613001	4,0	20,00	44,0
05104614001	4,1	20,00	44,0
05104615001	4,2	20,00	45,0
05104616001	5,0	26,00	50,0
05104617001	5,1	26,00	50,0
05104618001	6,0	26,00	50,0
05104619001	6,8	30,00	50,0
05104620001	8,0	32,00	51,0
05104621001	8,5	33,00	53,0
05104622001	10,0	38,00	54,0

848/851/867/19 Bity se spirálovými vrtáky do kovu a sady bitů



19dílná souprava

1 univerzální držák 888/4/1 K Rapidaptor k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektronické vrtačky.

Bity vrtáků do kovu a bity s upínací částí 1/4", vhodné pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-D 6,3.

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





849/855/867/18 Bity se spirálovými vrtáky do dřeva a sady bitů



18dílná souprava

1 univerzální držák 889/4/1 K Rapidaptor k upínání do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektrické vrtačky.

Bity spirálových vrtáků do dřeva a bity upínací částí 1/4", vhodné pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-D 6,3.

05104653001	
● ○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊗	849 HSS 1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0
⊕	855/1 TH PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊗	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Drywall 1



1 distanční držák z hliníku 896/4/1 k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektrické vrtačky. Hloubku šroubování lze plynule nastavit a umožňuje zalícované zapuštění šroubů; 9 bitů pro montáž sádrokartonu s přizpůsobeným výstupním dírkem; délka 25 mm.

05136011001	
● ○	896/4/1 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 RZ PH 9 x PH 2x25

Tip



Distanční držák z hliníku



Hloubku šroubování lze plynule nastavit a umožňuje požadované zapuštění šroubů.





Momentové nářadí

	Řada 7400 Nastavitelné momentové šroubováky	470
	Řada 7400 Přednastavené, nastavitelné momentové šroubováky	478
	Indikátory kroutícího momentu	484
	Řada momentových klíčů Click-Torque	490
	Řada nástrčného nářadí	502



Momentové nářadí

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

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



Nastavitelné momentové šroubováky

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

Strana 470.

Momentové nářadí v provedení VDE najdete na str. 114.

Přednastavené, nastavitelné momentové šroubováky

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

Strana 478.



Indikátory kroučícího momentu

Pro případy použití s neměnným tzn. ne-manipulovatelným kroučícím momentem.
Strana 484.



Řada momentových klíčů Click-Torque

Momentové klíče ke kontrolovanému utahování pomocí nástrčných ořechů.
Strana 490.



Nastavitelné momentové nářadí

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



Jednoduché nastavení potřebného krouťícího momentu ručně.



Dobrá čitelnost hodnot na stupnici.



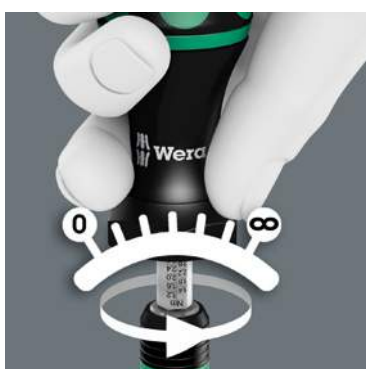
Přesnost měření $\pm 6\%$ podle normy DIN EN ISO 6789. Výrazně slyšitelné a citelné přeskokování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.

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

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



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



Neomezený povolovací moment k povolení uvíznutých šroubů.



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



Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S proměnným nastavením utahovacího momentu.

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



Provedení: Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4

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

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

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

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

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



Použití: Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4

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

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

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

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

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



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

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

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

Rukojeť: Krafftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

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



Rapidaptor

Rapid-in a self-lock



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

Rapid-out



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

Chuck-all



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

Single-hand



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

Lupa k nasunutí



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

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S proměnným nastavením utahovacího momentu.

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



Použití: Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4

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

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

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

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

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



Použití: Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4

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

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

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

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



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

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

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

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

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



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

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

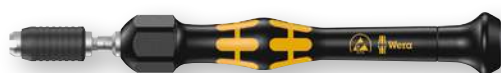
Přesnost: $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Krafftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

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

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



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

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Přesnost: $\pm 10\%$

Rukojeť: Krafftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

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

Tip

Lupa k nasunutí



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

Proč existují u společnosti Wera nastavitelné momentové šroubováky Krafftform?



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

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

Pro bity Halfmoon a HIOS

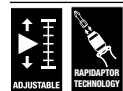


Momentové šroubováky 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD a 1431 ESD Momentové šroubováky 7455 ESD a 7456 ESD mohou díky svému kombinovanému držáku bitů upnout bity se stopkou Halfmoon a HIOS.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S proměnným nastavením utahovacího momentu.

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



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

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



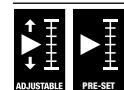
05074739001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
●	7400 Pistole	1 x 7442x3,0-6,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1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

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



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

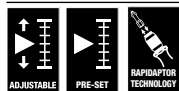
7443/61/9 Montážní set pro systémy kontroly tlaku v pneumatikách



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

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

7443/12 Montážní set pro systémy kontroly tlaku v pneumatikách



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

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

Praktické uspořádání soupravy díky robustní vložce z pěnového plastu.

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

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

Tip

Montážní sady pro systémy sledování tlaku v pneumatikách

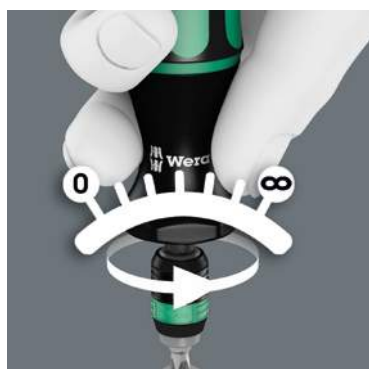


Pro všechny vedoucí prodejce, jako je Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Včetně nastavitelného a přednastaveného momentového nářadí, barevně kódovaného nářadí pro šroubování ventilků a včetně přídržovače ventilků. Praktické uspořádání soupravy díky robustní pěnové vložce.



Přednastavené, stavitelné momentové šroubováky

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



Neomezený povolovací moment k povolání uvíznutých šroubů.



Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.



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



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

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



Momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S přednastaveným utahovacím momentem.

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



Použití:

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

Provedení:

Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přednastavená měřená hodnota:

0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm
Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť:

Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

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

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



Použití:

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

Provedení:

Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přednastavená měřená hodnota:

3,0 Nm, 4,0 Nm

Přesnost:

±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť:

Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

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

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

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



Použití:

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

Provedení:

Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přednastavená měření

0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm

Přesnost:

±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť:

Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentí

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

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

Tip

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



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

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

Individuální přednastavení



Přednastavené momentové šroubováky série Kraftform 7400 mohou být individuálně přednastaveny v rámci uvedeného měřicího rozsahu.



Momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S přednastaveným utahovacím momentem.

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



- Použití:** Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přednastavená měřená hodnota:** 2,5 in.lbs., 11,0 in. lbs.
- Přesnost:** ±6 % (DIN EN ISO 6789)
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

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

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

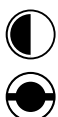


- Použití:** Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a přípojovacích řad Wera 1 a 4
- Provedení:** Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand
- Přednastavená měřená hodnota:** 25,0 in. lbs.
- Přesnost:** ±6 % (DIN EN ISO 6789)
- Rukojeť:** Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

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

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

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

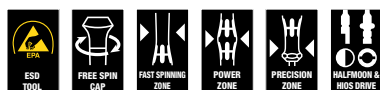


- Použití:** Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a přípojovacích řad Wera 9 a 21
- Provedení:** S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů
- Přednastavená měřená hodnota:** 0,1 Nm, 0,3 Nm
- Přesnost:** ±6 % (DIN EN ISO 6789)
- Rukojeť:** Kraftform s ochranou před odkutalením, vícekomponentní

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

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

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



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

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

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

Tip



Bezpečné nářadí



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

Pro bity Halfmoon a HIOS



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

Individuální přednastavení



Přednastavené momentové šroubováky série Kraftform 7400 mohou být individuálně přednastaveny v rámci uvedeného měřicího rozsahu.

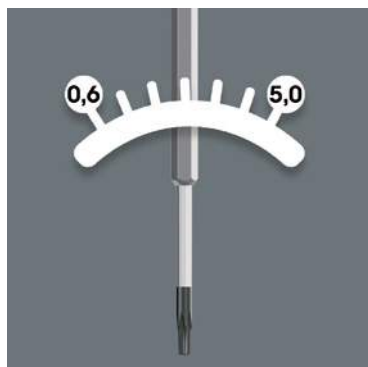
Indikátory utahovacího momentu

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

Přesnost: $\pm 10\%$



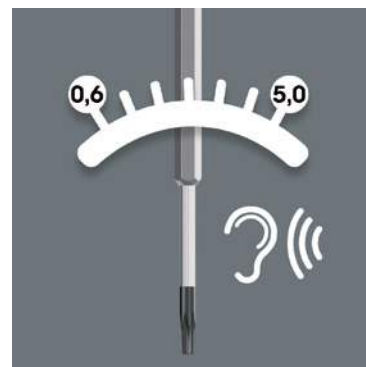
Přesně nastavený utahovací moment pro příslušnou velikost šroubů s profilem typu TORX®, TORX PLUS® a šrouby s vnitřním šestihranem.



Nelze měnit a je chráněno před manipulací.



Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.



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



Neomezený povolovací moment k povolení uvíznutých šroubů.



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



61097/40
Z = -55 736
X = -51 164

20Nm
TX10
621934

TX 10
20Nm



Řada indikátorů utahovacího momentu

S pevně nastaveným utahovacím momentem.

300 Hex Indikátor utahovacího momentu



- Použití:** Šrouby s vnitřním šestihranem
- Měřená hodnota:** 1,4 Nm-3,0 Nm (1,0 ft.lb.-2,2 ft.lb.), pevně nastavená
- Přesnost:** ± 10 %
- Čepel:** Šestihran, 4 mm, zeštíhlený
- Provedení:** Hex-Plus, břit Black Point
- Rukojeť:** Krafftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

300 IP Indikátor utahovacího momentu TORX PLUS®



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®
- Měřená hodnota:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0,4 ft.lb.-3,0 ft.lb.), pevně přednastavená
- Přesnost:** ± 10 %
- Čepel:** Šestihran, 4 mm, zeštíhlený
- Provedení:** Black Point
- Rukojeť:** Krafftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

300 Hex Indikátor utahovacího momentu, pistolová rukojeť



- Použití:** Šrouby s vnitřním šestihranem
- Měřená hodnota:** 5,0 Nm (3,7 ft.lb.), pevně přednastavená
- Přesnost:** ± 10 %
- Čepel:** Šestihran, 8 mm, zeštíhlený
- Provedení:** Hex-Plus, břit Black Point
- Rukojeť:** Pistolová rukojeť Krafftform, vícekomponentní

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

300 TX Indikátor utahovacího momentu TORX®



- Použití:** Šrouby s vnitřním profilem TORX®
- Měřená hodnota:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0,4 ft.lb.-2,2 ft.lb.), pevně přednastavená
- Přesnost:** ± 10 %
- Čepel:** Šestihran, 4 mm, zeštíhlený
- Provedení:** Black Point
- Rukojeť:** Krafftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

300 IP Indikátor utahovacího momentu TORX PLUS®, pistolová rukojeť



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

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

300 TX Indikátor utahovacího momentu TORX®, pistolová rukojeť



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

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

Tip

Méně znamená často více



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







Řada momentových klíčů Click-Torque

Chceme, aby práce s momentovými klíči byla jednoduchá a přesná. Proto jsme vyvinuli momentové klíče Click-Torque.

Díky snadnému nastavení, zajištění zadané hodnoty a robustnímu provedení jsou tyto momentové klíče ideálními nářadím pro jakékoliv šroubování, při kterém dochází k utahování předepsaným utahovacím momentem (přepínatelné momentové klíče) nebo utahování a povolování (momentové klíče pro nástrčné nástroje).



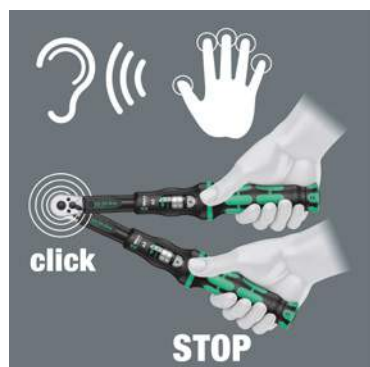
Přesnost činí $\pm 3\%$ ($\pm 4\%$) podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07.



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



Se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici.



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



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



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



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

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



Řada momentových klíčů Click-Torque

Přesné, robustní a bezpečné.

Momentové klíče Click-Torque A 5 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

Momentové klíče Click-Torque A 6 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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



Řada momentových klíčů Click-Torque

Přesné, robustní a bezpečné.

Momentové klíče Click-Torque B 1 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

Momentové klíče Click-Torque B 2 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

Momentové klíče Click-Torque C 1 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

Momentové klíče Click-Torque C 2 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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



Řada momentových klíčů Click-Torque

Přesné, robustní a bezpečné.

Momentové klíče Click-Torque C 3 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

Momentové klíče Click-Torque C 4 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

Momentové klíče Click-Torque C 5 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

¹ K dodání od září 2018

Momentové klíče Click-Torque E 1 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

¹ K dodání od ledna 2019

Řada momentových klíčů Click-Torque

Přesné, robustní a bezpečné.

Momentové klíče Click-Torque X 1 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava a doleva

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

Provedení: S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 9x12 mm; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

Momentové klíče Click-Torque X 2 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava a doleva

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

Provedení: S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 9x12 mm; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

Momentové klíče Click-Torque X 3 pro nástrčné nástroje


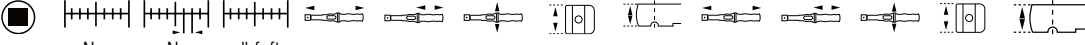


Použití: Pro utahování doprava a doleva

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

Provedení: S upnutím pro vyměnitelné nástrčné nástroje 9x12 mm; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací mechanismus při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

Momentové klíče Click-Torque X 4 pro nástrčné nástroje


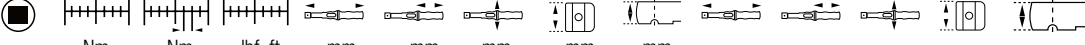


Použití: Pro utahování doprava a doleva

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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



Řada momentových klíčů Click-Torque

Přesné, robustní a bezpečné.

Momentové klíče Click-Torque X 5 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava a doleva

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

Momentové klíče Click-Torque X 6 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava i doleva

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

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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

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

⁷ K dodání od září 2018



40-200 N·m
30-140 lbf·ft



Řada nástrčných nástrojů

Pro momentové klíče řady Click-Torque X.

7770 Nástrčný plochý klíč

Forma A

0507860001
05078601001
05078602001
05078603001
05078604001
05078605001








Forma B

05078606001
05078607001
05078608001
05078609001
05078610001
05078611001
05078612001



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

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

7780 Nástrčný plochý klíč

Forma A

05078670001



Forma B

05078671001
05078672001
05078673001
05078674001
05078675001
05078676001



Forma C

05078677001
05078678001
05078679001
05078680001
05078681001








Forma D

05078682001
05078683001
05078684001
05078685001
05078686001
05078687001



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

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

7771 Nástrčný očkový klíč

Forma A

05078620001
05078621001
05078622001
05078623001
05078624001



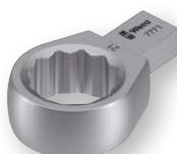
Forma B

05078625001
05078626001
05078627001
05078628001
05078629001
05078630001
05078631001
05078632001








Forma C

05078633001



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

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

7781 Nástrčný očkový klíč

Forma A

05078690001
05078691001
05078692001



Forma B

05078693001
05078694001
05078695001
05078696001
05078697001
05078698001
05078699001








Forma C

05078700001
05078701001
05078702001
05078703001
05078704001
05078705001



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

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

Řada nástrčných nástrojů

Pro momentové klíče řady Click-Torque X.

7772 A Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{1}{4}$ " a spojovací díly $\frac{1}{4}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran

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

Provedení: S přepínací ráčnou, uvolnění tlačítkem, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

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

7772 B Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{3}{8}$ " a spojovací díly $\frac{3}{8}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran

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

Provedení: S přepínací ráčnou, uvolnění tlačítkem, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

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

7772 C Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{1}{2}$ " a spojovací díly $\frac{1}{2}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran

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

Provedení: S přepínací ráčnou, uvolnění tlačítkem, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

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

7782 E Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{3}{4}$ " a spojovací díly $\frac{3}{4}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran

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

Provedení: S přepínací ráčnou, uvolnění tlačítkem, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

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

7782 C Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{1}{2}$ " a spojovací díly $\frac{1}{2}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran

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

Provedení: S přepínací ráčnou, uvolnění tlačítkem, kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kuličkovou pojistkou

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

7773 A Nástrčný nástroj čtyřhran



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $\frac{1}{4}$ " a spojovací díly $\frac{1}{4}$ " s přípojevacím rozměrem pro čtyřhran

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

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

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

7773 B Nástrčný nástroj čtyřhran



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

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

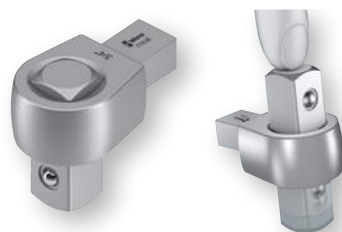
7773 C Nástrčný nástroj čtyřhran



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

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

7783 E Nástrčný nástroj průchozím čtyřhranem



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

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

7783 C Nástrčný nástroj čtyřhran



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

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

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



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

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

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



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

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

Řada nástrčných nástrojů

Pro momentové klíče řady Click-Torque X.

7774/3 Nástrčný nástroj s adaptérem na bity 5/16"



- Použití:** Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 5/16" podle DIN ISO 1173-E 8 a přípojovací řady Wera 2
- Přípojovací rozměr:** 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X s upnutím 14x18 mm
- Provedení:** Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

	mm	mm	mm	mm	mm
05078642001	5/16"	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 Nástrčný nástroj, vnější TORX®

Forma A
05078660001
05078661001
05078662001
05078663001



Forma B
05078664001



- Použití:** Šrouby s vnější drážkou TORX®
- Přípojovací rozměr:** 9x12 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X s upnutím 9x12 mm
- Provedení:** Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

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

7775 Nástrčný očkový klíč, otevřený

Forma A
05078650001
05078651001
05078652001
05078653001
05078654001
05078655001



Forma B
05078656001
05078657001
05078658001



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

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

7786 Nástrčný nástroj, vnější TORX®

Forma A
05078714001
05078715001



Forma B
05078716001
05078717001



- Použití:** Šrouby s vnější drážkou TORX®
- Přípojovací rozměr:** 14x18 mm; pro momentové klíče řady Click-Torque X s upnutím 14x18 mm
- Provedení:** Kovaná chromvanadová ocel, matně chromovaná; s kolíčkovou pojistkou

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







7779/1 Nástrčný adaptér



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

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

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

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







7779/2 Nástrčný adaptér



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

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

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

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





7790/1 Zástrčná ráčna přepínací



Použití: Nástroje potřebné specificky pro navařování

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

Provedení: Kované, fosfátované, s kolíčkovou pojistkou

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






7790/2 Zástrčná ráčna přepínací



Použití: Nástroje potřebné specificky pro navařování

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

Provedení: Kované, fosfátované, s kolíčkovou pojistkou

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





Rázové šroubováky a gumové paličky



Rázové šroubováky

510



Gumové paličky

512



Rázový šroubovák

Musí umět uvolnit každý zaseknutý šroub. Rázové šroubováky jsou řešením pro případ, že není ruční síla dostačující a není k dispozici žádný pneumatický šroubovák.

Rázový šroubovák Wera má díky své robustní konstrukci s dvojnásobnou křivkou velmi vysoký stupeň účinnosti. Rázová energie se převádí na otáčivý pohyb. Nemusí být použity pneumatické přístroje.



Pevně dotažené šrouby lze povolovat a utahovat bez používání strojů.



Konstrukce s dvojitou křivkou má zvláště vysoký stupeň účinnosti.



2090 Rázový šroubovák 90 Nm



Použití: Šrouby M 4 – M 8
Funkční profil: $\frac{5}{16}$ " vnitřní šestihran

	Ø, mm	Ø, "
05072014001	142,0	5 ¹⁹ / ₃₂ "

2090/17 Sada rázových šroubováků



17dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1x 2090 Rázový šroubovák 90 Nm, funkční profil: $\frac{5}{16}$ " vnitřní šestihran; 1 spojovací díl $\frac{5}{16}$ " šestihran / $\frac{3}{8}$ " vnější čtyřhran, 1 spojovací díl $\frac{5}{16}$ " šestihran / $\frac{1}{2}$ " vnější čtyřhran, 14 bitů

Symbol	Typ	Specifikace
	2090 90 Nm	1 x 142,0
⊕	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
⊕	851/2 PH	1 x PH 4x32
●	800/2	1 x 2,0x12,0x41
○	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
○	840/2	1 x 7,0x30
⊗	867/2 Z TORX®	1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	870/2	1 x 3/8"x5/16"; 1 x 1/2"x5/16"

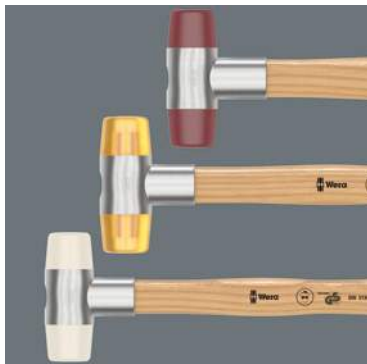


Paličky s plastovými hlavami

Bezpečné a silné údery bez poškození povrchu.



V měkkém, středním a tvrdém provedení k širokému spektru použití – od všestranného použití až k netříštivému zpracování ostrých hran obrobků.



Díky topůrkům z nejlepšího jasanového dřeva je zaručeno využití plné síly při práci.

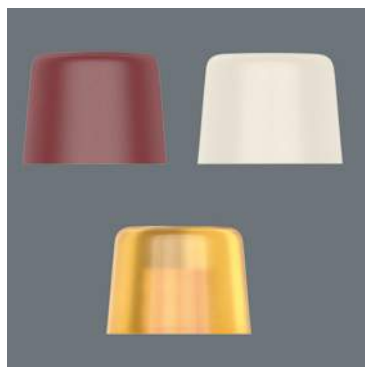


Systém vedení barev

- Žlutá = opravy a preventivní údržba s velkým namáháním.
- Červená = k otloukání obrobků s ostrými hranami; stavba karosérií, oblast oprav vozidel, konstrukce strojů.
- Bílá = na zpracování plechů, vyklepávání deformací, stavbu stanů, hal, veletrhů.



Oboustranně kónická konstrukce přináší nerozebíratelné a bezpečné spojení mezi topůrkem a hlavou paličky.



Variabilní použití díky volitelným hlavám gumových paliček k dokoupení.





Wera



Řada gumových paliček

Silné údery s ochranou povrchů.




100 Paličky s hlavami z Cellidoru



Použití: Opravy a preventivní údržba s velkým namáháním

Hlavy: Cellidor, tvrdý

Topůvko: Jasan

	#	 mm	 mm	 mm
0500005001	1	22	75	250,0
05000010001	2	27	90	265,0
05000015001	3	32	95	280,0
05000020001	4	35	105	290,0
05000025001	5	40	110	320,0
05000030001	6	50	115	340,0
05000035001	7	60	135	380,0




101 Paličky s hlavami z nylonu



Použití: Ke zpracování plechů, vyklepávání promáčklin, konstrukci stanů, hal, veletržních stánků.

Hlavy: Nylon, velmi tvrdý

Topůvko: Jasan

	#	 mm	 mm	 mm
05000305001	1	22	75	250,0
05000310001	2	27	90	265,0
05000315001	3	32	95	280,0
05000320001	4	35	105	290,0
05000325001	5	40	110	320,0
05000330001	6	50	115	340,0
05000335001	7	60	135	380,0




102 Paličky s hlavami z uretanu



Použití: Konstrukce karosérií, automobilový průmysl, konstrukce strojů


Hlavy: Uretan, středně tvrdý

Topůvko: Jasan

	#	 mm	 mm	 mm
05000505001	1	22	75	250,0
05000510001	2	27	90	265,0
05000515001	3	32	95	280,0
05000520001	4	35	105	290,0
05000525001	5	40	110	320,0
05000530001	6	50	115	340,0
05000535001	7	60	135	380,0

100 S Volná jasanová topůvka, na paličky 100; 101; 102



	#	 mm
05000205001	1	250,0
05000210001	2	265,0
05000215001	3	280,0
05000220001	4	290,0
05000225001	5	320,0
05000230001	6	340,0
05000235001	7	380,0

100 L Volné hlavy z Cellidoru na paličky 100



Použití: Opravy/údržba s vysokými nárok

	#	
05000105001	1	22,0
05000110001	2	27,0
05000115001	3	32,0
05000120001	4	35,0
05000125001	5	40,0
05000130001	6	50,0
05000135001	7	60,0

101 L Volné hlavy z nylonu, na paličky 101



Použití: na zpracování plechů, vyklepávání deformací, stavbu stanů, hal, veletrhů

	#	
05000405001	1	22,0
05000410001	2	27,0
05000415001	3	32,0
05000420001	4	35,0
05000425001	5	40,0
05000430001	6	50,0
05000435001	7	60,0

102 L Volné hlavy z uretanu, na paličky 102



Použití: stavba karosérií, oblast oprav vozidel, konstrukce strojů

	#	
05000605001	1	22,0
05000610001	2	27,0
05000615001	3	32,0
05000620001	4	35,0
05000625001	5	40,0
05000630001	6	50,0
05000635001	7	60,0





TechLex

Data a fakta

Wera ABC	518
Utahovací momenty ke zkouškám nářadí	522
Rozměrové tabulky profilů	523
Přepočet hodnot utahovacích momentů	524
Přepočet palců na milimetry	525
Číselný rejstřík podle kódových čísel	526
Číselný rejstřík podle objednacích čísel	540
Abecední rejstřík podle hesel	551

Wera ABC

Bit-Check

V našem programu je již mnoho let obsažen sortiment bitů. V roce 2016 jsme všechno zpochybnili a postavili na hlavu. Chtěli jsme sortiment bitů s bity, jejichž profil a velikost lze dobře rozpoznat. Chtěli jsme sortiment bitů, které budou co nejkompaktnější a již na první pohled bude vidět design Wera. Chtěli jsme sortiment bitů s bity, které bude možné ještě snadněji vyjmát a zasouvat. Chtěli jsme sortiment bitů s co nejmenší hmotností. Nové, vícesložkové bity Bit-Check tyto požadavky splňují; přitom měkký materiál ve spodní části bitu Bit-Check zajišťuje jejich bezpečné držení a současně snadné vyjímání.

Bit-Safe

Praktická konstrukce kompaktních boxů Bit-Safe dovoluje jednoduché vyjímání nástrojů a umožňuje tak rychlou a bezpečnou práci. Používané umělé hmoty zaručují vysokou robustnost a dlouhou životnost těchto ukládacích pouzder.

BiTorsion

Bity BiTorsion mají speciální tepelně zpracovanou torzní zónu, do které se odvádí kinetická energie vznikající při špičkách zatížení v hrotu funkčního profilu během zpracování. Tím se podstatně snižuje nebezpečí prasknutí a výrazně se prodlužuje životnost výrobku. V katalogu jsou tyto výrobky označeny písmenem B. Držáky BiTorsion mají torzní zónu, ve které se kinetická energie vznikající při špičkovém zatížení odvádí z hrotu. Kombinované použití bitu a držáku podstatnou měrou zvyšuje životnost nářadí a zajišťuje vyšší produktivitu. Bity a držáky BiTorsion lze ale používat také navzájem samostatně a s konvenčním nářadím. Také v těchto případech se dosahuje pozoruhodného zlepšení z hlediska životnosti.

Bity, extra tvrdé

Viz -> extra tvrdé bity

Bity Impaktor

Bity Impaktor jsou koncipovány k použití u silných šroubovacích strojů. Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

Bity s diamantovou povrchovou vrstvou

Drobné diamantové částice na hrotu bitu se doslova zakousnou do šroubu. Bezpečné usazení snižuje nároky na přítlačný tlak. Tím se snižuje nebezpečí sklouznutí. V katalogu jsou tyto výrobky označeny písmeny DC.

Bity s povrchovou vrstvou z nitridu titanu

Při sériovém šroubování se vyskytují dlouhodobá zatížení, která kladou maximální požadavky na životnost nářadí. Pro tyto případy se bity potahují povrchovou vrstvou z extrémně tvrdého nitridu titanu. Uvedená povrchová vrstva je odolná proti otěru a zajišťuje potřebnou tvrdost, která je nutná v sériové výrobě na montážním pásu. V katalogu jsou tyto výrobky označeny písmeny TiN.

Bity TORX® BO s otvorem

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.

BlackLaser

Zušlechtění BlackLaser - pro vynikající ochranu povrchů a dlouhou životnost. S vysokou protikorozií ochranou.

Dvoukomponentní svorky na sady úhlových klíčů

Materiál svorky nepodléhající opotřebení zaručuje bezpečné přidržení úhlových klíčů při současném snadném snímání. Označení velikosti odolné proti otěru umožňuje rychlý přístup k potřebnému nářadí.

Extra tvrdé bity

Extra tvrdé bity zaručují díky speciálnímu materiálu bitů dlouhou životnost a nízké riziko prasknutí materiálu. V katalogu jsou tyto výrobky označeny písmenem H.

Houževnaté bity

Houževnaté bity Wera brání předčasnému prasknutí hrotu funkčního profilu. V katalogu jsou tyto výrobky označeny písmenem Z.

Hrot Black Point

Čepel Wera Black Point nabízí přesné rozměry s optimální ochranou proti korozi.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Indikátory utahovacího momentu

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

Kraftform Kompakt

Kompaktní nářadí Wera umožňuje současné použití obou druhů šroubování „ruční“ nebo „strojní“. Často se rozhoduje až na místě, jaký postup šroubování se použije: Systém rukojeť - výměnné čepele v kompaktní podobě přináší uživateli mobilitu a pružnost. Sady jsou vybaveny rukojetí Kraftform, rychloupínacím držákem a bity k ručnímu i strojovému šroubování. Systém rukojeti/výměnných čepelí umožňuje bleskovou výměnu potřebného nářadí a tím mnohostranné aplikace. Uchovávání a přeprava v pevném umělohmotném boxu nebo robustní tašce s popruhem. Díky tomu je nářadí vždy po ruce. Soupravy řady Kraftform Kompakt 20 mají něco do sebe: do rukojeti zanořená teleskopická čepel (kterou lze také vyjmout a použít jako držák bitů u šroubovacího stroje) a integrovaný zásobník na bity. Bleskově rychlá výměna bitů je zaručena díky technologii Rapidaptor.

Kraftform Micro

Díky třízónové koncepci lze pomocí nářadí Kraftform Micro podstatně zkrátit dobu šroubování a výrazně snížit náklady na šroubový spoj. Díky podpěře ruky na otočné hlavě a zóně rychlého otáčení pod touto hlavou je možné bleskově zašroubování. Časově náročné přehmatávání jako u běžných jemných šroubováků zcela odpadá. 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 nastavování. Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho tvrzení zaručuje dlouhou životnost a zvýšenou ochranu proti korozi.

Koloss

Ráčna, kterou lze používat také jako kladivo. Koloss je jako přepínací těžká řehtačka použitelná nejméně do zatížení 600 Nm.

Kusová kontrola

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

Lasertip

Hrot šroubováků Wera Lasertip je mikroskopicky lehce zdrsňený laserovými paprsky. Tento drsný povrch se „zakousne“ do hlavy šroubu. Nežádoucí vyklouznutí šroubováku tak patří minulosti.

Momentové klíče Click-Torque

Momentové klíče Click-Torque nezaměnitelném designu Wera. Velmi robustní provedení při zachování vysoké přesnosti podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

Momentové šroubováky

Nastavitelné momentové šroubováky, které můžete ručně a bez zvláštního nářadí nastavit na odpovídající hodnotu stupnice. Přednastavené, stavitelné momentové šroubováky: S pevně přednastaveným utahovacím momentem, jehož nastavení lze měnit v předem daném rozsahu hodnot.

Nářadí z nerezové oceli

Nářadí z nerezové oceli Wera je vyráběno ze 100 % nerezové oceli. Otěr se skládá z částic z nerezavějící ušlechtilé oceli, takže je vyloučen vznik nevzhledné cizí rzi. Nářadí z nerezové oceli od společnosti Wera je vakuově kalené a díky tomu nabízí hodnoty tvrdosti a pevnosti vyhovující při dílenském použití.

Odolnost proti průrazu za studena

Nářadí VDE se často používá za extrémních podmínek – například za velmi nízkých teplot. I za těchto podmínek musí být plně zajištěna dokonalá bezpečnost. Umělohmotné materiály, které společnost Wera používá na rukojeti šroubováků VDE, zaručují, že dokážou odolávat i zosířeným požadavkům zkoušek ve vztahu k rázové pevnosti při teplotě -40 °C.

Profil Hex-Plus

Šrouby s vnitřním šestihranem mají ten problém, že se snadno „stočí dokulata“. Důvodem tohoto problému je působení ostré hrany nářadí na vnitřní plochu hlavy šroubu. Proces postupného opotřebení nakonec způsobí „stočení dokulata“. Nářadí Hex-Plus má větší dosedací plochy v hlavě šroubu. Tím se snižuje působení ostrých hran a také deformace šroubu. Současně lze přenášet až o 20 % vyšší utahovací momenty.

Pružné aretační nástavce

Všechny tuhé nástavce Zyklop mají volnoběžné pouzdro, které účinně zrychluje utahování a povolování šroubů a matic. Nástavce Top-Linie jsou mimoto vybaveny pružným aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Je tak zabráněno nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nástroje. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné prvky nasazovat a bleskově měnit jako obvykle.

Ráčna na bity

Silná ráčna na bity ¼", která vydrží nejméně 65 Nm. Na bity a nástrčné ořechy. Mechanika s jemným ozubením se 60 zuby, jednoduché přepínání vlevo/vpravo. Zápusťkově kované, plně ocelové provedení.

Ráčny Zyklop

Program ráčen Zyklop Wera obsahuje tyto ráčny:

- Zyklop Speed** – skutečný rychloběžný nástroj.
- Zyklop Hybrid** – spojuje robustnost, štíhlost a nízkou hmotnost.
- Zyklop Metal** – velmi štíhlá. Dlouhá páka.
- Zyklop Mini** – do úzkých pracovních prostorů.
- Zyklop VDE** – izolována ráčna Zyklop VDE se 100% kusovou zkouškou pro bezpečnou práci při napětí do 1 000 V

Wera ABC

Rapidaptor

Společnost Wera vyvinula držák Rapidaptor, který umožňuje bleskurychlou výměnu bitů bez pomocných nástrojů – pouhou rukou.

Rapid-in a self-lock

Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se aktivuje jeho zajištění. Bit 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. Zvlášť užitečné: Bez námahy lze bez pomocných nástrojů vyměňovat i nejmenší velikosti bitů.

Rapid-spin

Volnoběžné ovládací pouzdro umožňuje uživateli vést akumulátorový nebo elektrický šroubovák během šroubování za upínací pouzdro. To usnadňuje nasazení do šroubu a brání vyklouznutí.

Chuck-all

Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity 1/4" podle normy DIN 3126-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.

Rapidaptor s magnetickým prstencem

Magnetické pouzdro s plovoucím volnoběžným uložením drží i velké a těžké šrouby naprosto pevně: To umožňuje bleskurychlé nasazování. Nebezpečné a bolestivé přidržování šroubu při nasazování tak odpadá. Ideální i k práci nad hlavou.

Řehtačka Zyklus

S řehtačkou Wera Zyklus má uživatel k dispozici 5 typů řehtaček v jedné – a Zyklus lze používat dokonce i jako šroubovák.

1. Řehtačkový klíč s jemným ozubením
2. Kloubový řehtačkový klíč
3. Úhlový řehtačkový klíč
4. Řehtačka se zajištěním ořechu
5. Silový řehtačkový klíč
6. Šroubovák

Rukojeť Kraftform

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 bezešetrátový přenos větších sil. Tato kombinace je neporazitelná! Tak se práce vyřídí obrátem ruky!

Sekací šroubovák

Chcete-li něco víc než jen šroubovat, správným řešením je sekací šroubovák. – Ke šroubování, sekání, dlabání a uvolňování pevně uvíznutých šroubů nebo šroubových svorek. S integrovanou úderovou plochou ke zvýšení životnosti a snížení rizika odštípnutí. S průchozí šestihrannou čepelí z vysoce kvalitního materiálu na bity a tím k bezešetrátovému přenosu síly i při úderech kladivem. Houževnatý a tvrdý zušlechťený materiál brání odštípnutí nebo prasknutí čepele. Díky integrované pomocné šestihranné matici lze pomocí otevřeného nebo očkového klíče přenášet podstatně vyšší utahovací momenty.

SIT

Vyvinuto k použití stroje se šrouby AW. Díky přesnému tvarování boků a kónickému průběhu vnitřního profilu se dosahuje přesného vedení šroubů s prakticky neznatelným výkyvem. Výrazné přednosti při strojovém šroubování.

„Take it easy“ Wera, identifikátor nářadí

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

TORQ-SET® Mplus

Profil Mplus vyvinutý společností Wera vykazuje vůči nářadí s konvenčním profilem TORQ-SET® silnější boky. Díky tomu vzniká cca o 70 % vyšší utahovací moment do porušení a mnohokrát delší životnost nářadí Wera Mplus.

TORX®

I tohoto funkčního profilu se tok síly mezi nářadím a šroubem nepřenáší jako u mnoha jiných profilů bodově, ale probíhá v liniích resp. plochách. To je šetrné ke šroubu i k profilu nářadí. Dále se dosahuje vyššího krouticího momentu a přenosu síly.

TORX® HF s přidržovací funkcí

Přichycení šroubu k nářadí se dosahuje optimální konstrukcí profilu. Velmi důležité v pracovních situacích, ve kterých není dovoleno nebo kdy není možné magnetické přidržování šroubu (použití ve strojích, ve kterých by se mohly magnetem přitahovat kovové třísky a mohlo by dojít k narušování prací při šroubování, nebo u nářadí z nerezové oceli, kde je sice síla uchycení žádoucí, ale z důvodu vlastností materiálu není magnetizace možná.). Svěrný efekt lze zaručit jen u šroubů vyrobených podle specifikace Acument Global Technologies Inc.

TORX® s čepem

Díky vystupujícímu čepu (šroub je opatřen otvorem) je vystředění nářadí ve šroubu snazší.

TORX® Wedge

Díky kónickému průběhu profilu TORX® se dosahuje lepšího usazení ve šroubu. V případě velké hloubky průniku je možný svěrný efekt.

TORX PLUS®

Ve srovnání s „běžným“ profilem TORX® se zvětšením 6 ploch přenášejších 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 také životnost šroubu i nářadí.

TORX PLUS® IPR

Šrouby s profilem TORX PLUS® s 5 boky a s otvorem. Tato geometrie funkčního profilu byla snížena o jeden bok a opatřena otvorem, aby byly bezpečnostní šroubové spoje chráněny před nežádoucím povolením. Tyto šrouby nelze povolovat ani utahovat běžným nářadím dostupným volně v obchodě.

Torzni bity

U torzní techniky se výkyvy utahovacího momentu zachytí v torzní zóně bitu. Tím se předchází předčasnému opotřebením a výsledkem je podstatné zvýšení životnosti nářadí.

Úhlový klíč SPKL

Úhlové klíče se zeleným umělohmotným opláštěním (SPKL) jsou vyrobeny z kulatého materiálu s příjemným úchopem. Opláštění zpříjemňuje práci i za nízkých teplot a zvyšuje její bezpečnost. Vysoká ochrana před korozi.

Vícekomponentní rukojeť šroubováku

Ergonomická rukojeť Kraftform s vícekomponentní konstrukcí a různými strukturami povrchů umožňuje rychlou a šetrnou práci. Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Měkčí, „neklouzavé“ zóny umožňují bezeztrátový přenos větších sil.

Zyklop, račny

Program ráčen Zyklop Wera obsahuje tyto račny:

- Zyklop Speed** – skutečný rychloběžný nástroj.
- Zyklop Hybrid** – spojuje robustnost, štíhlost a nízkou hmotnost.
- Zyklop Metal** – velmi štíhlá. Dlouhá páka.
- Zyklop Mini** – do úzkých pracovních prostorů.
- Zyklop VDE** – izolována račna Zyklop VDE se 100% kusovou zkouškou pro bezpečnou práci při napětí do 1 000 V

Utahovací momenty ke zkouškám nářadí



Ploché šroubováky a bity
s upínací částí odpovídající normám DIN ISO 2380. Utahovací momenty se zjišťují pomocí zkušebních opěrek podle normy DIN ISO 2380 v zařízení na zkoušky utahovacího momentu.



Úhlový šroubovák na šrouby s vnitřním šestihranem
s upínací částí odpovídající normám DIN ISO 2936. Utahovací momenty se zjišťují pomocí zkušebních opěrek a zařízení na zkoušky utahovacího momentu, podle normy DIN ISO 2936.



Křížové šroubováky a Pozidriv
(Phillips-Recess a Pozidriv) s upínací částí odpovídající normám: DIN 5260, ISO 8764 a SMS-SS 1687. Utahovací momenty se zjišťují pomocí zkušebních opěrek podle normy DIN 5261, ISO 8764 v zařízení na zkoušky utahovacího momentu.



Utahovací momenty nářadí s funkčním profilem TORQ-SET®
Utahovací momenty se zjišťují pomocí zkušebních opěrek poskytovatele licence TORQ-SET® (Phillips Screw Company).

a x b mm	Utahovací moment v Nm (min)	
	Ruční nářadí	Ke strojnímu použití
0,3 x 2,0	0,18	0,20
0,4 x 2,0	0,30	0,35
0,4 x 2,5	0,40	0,45
0,5 x 3,0	0,70	0,80
0,5 x 3,5	0,90	0,98
0,6 x 3,5	1,30	1,40
0,6 x 4,0	1,40	1,61
0,6 x 4,5	-	1,80
0,8 x 4,0	2,60	2,90
0,8 x 4,5	2,88	
0,8 x 5,0	3,20	3,58
0,8 x 5,5	3,50	3,90
1,0 x 5,5	5,50	6,20
1,0 x 6,5	6,50	7,28
1,0 x 7,0	7,0	7,80
1,2 x 6,5	9,40	10,50
1,2 x 7,0	10,0	11,28
1,2 x 8,0	11,5	12,90
1,4 x 9,0	17,6	19,70
1,5 x 13	29	32
1,6 x 8,0	20,5	22,9
1,6 x 9,0	23	25
1,6 x 10	25,6	28,7
2,0 x 12	48,0	53
2,0 x 13	52	58
2,5 x 14	87	98
2,5 x 16	100	112
3,0 x 18	162	181

Vel. (mm)	Utahovací moment v Nm (min)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000

	Utahovací moment v Nm (min)	
	Ruční nářadí	Ke strojnímu použití
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7



Utahovací momenty nářadí s funkčním profilem TORX® a TORX PLUS®

Utahovací momenty ke zkouškám nářadí se zjišťují se zkušebními kroužky poskytovatele licence TORX® a TORX PLUS® (Camcar).

	Utahovací moment v Nm (min)	
	Bity	Šroubovák
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	

Důležité upozornění:

Po zkoušce utahovacího momentu (zatěžování na předepsanou minimální hodnotou) nesmí šroubovák vykazovat na svém hrotu ani trvalou deformaci, ani jiné poškození, které by se nepříznivě odrazilo na jeho použitelnosti.

	Utahovací momenty v Nm (min)					
	TORX®			TORX PLUS®		
	Bity	Bity s otvorem	Šroubovák	Bity	Bity s otvorem	Šroubovák
1	0,10	-	0,08	0,11		
2	0,14	-	0,12	0,16		
3	0,25	-	0,21	0,28		
4	0,37	-	0,31	0,44		
5	0,51	-	0,43	0,61		
6	0,91	-	0,75	1,11		0,92
7	1,7	1,4	1,4	2,10		1,68
8	2,6	2,2	2,2	3,21	2,5	2,79
9	3,4	2,9	2,8	4,19	3,3	3,49
10	4,5	3,8	3,7	5,42	4,3	4,47
15	7,7	6,5	6,4	9,62	7,3	8,06
20	12,7	10,8	10,5	16,15	11,9	13,41
25	19,0	16,1	15,9	23,50	17,4	19,58
27	26,9	22,9	22,5	34,62	25,1	28,95
30	37,4	31,8	31,1	47,18	33,5	39,34
40	65,1	55,3	54,1	82,08	59,4	68,40
45	104	88	86	137,38	97,3	114,44
50	159	135	132	194,54	152,4	162,14
55	257	218	218	352,10	291,5	299,25
60	445	379	379	566,11	483,0	481,24
70	701	596	600	910,40	713,3	773,91

Rozměrové tabulky profilů

Funkční profily nářadí s
vnějším profilem TORX® na šrouby
s vnitřním profilem TORX®

	A Ref. (mm)
TX 1	0,84
TX 2	0,94
TX 3	1,12
TX 4	1,30
TX 5	1,37
TX 6	1,65
TX 7	1,97
TX 8	2,30
TX 9	2,48
TX 10	2,72
TX 15	3,26
TX 20	3,84
TX 25	4,40
TX 27	4,96
TX 30	5,49
TX 40	6,60
TX 45	7,77
TX 50	8,79
TX 55	11,17
TX 60	13,20
TX 70	15,49

Funkční profily nářadí s vnějším
profilem TORX PLUS® na šrouby
s vnitřním profilem TORX PLUS®

	A Ref. (mm)
1 IP	0,84
2 IP	0,95
3 IP	1,13
4 IP	1,29
5 IP	1,41
6 IP	1,69
7 IP	1,97
8 IP	2,29
9 IP	2,48
10 IP	2,72
15 IP	3,25
20 IP	3,84
25 IP	4,39
27 IP	4,95
30 IP	5,49
40 IP	6,60
45 IP	7,77
50 IP	8,79
55 IP	11,16
60 IP	13,20
70 IP	15,48

Funkční profily nářadí s profilem
TORQ-SET® na šrouby s vnitřním
profilem TORQ-SET®

	A Ref. (mm)
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
1/4"	1,27
5/16"	1,60
3/8"	1,90
7/16"	2,23
1/2"	2,54

Funkční profily nářadí s profilem
TRI-WING® na šrouby s vnitřním
profilem TRI-WING®

	A Ref. (mm)
0	0,45
1	0,57
2	0,75
3	0,95
4	1,08
5	1,23
6	1,54
7	1,87
8	2,17
9	2,48
10	2,78

Funkční profily nářadí s vnějšími profilem
XZN se čtyřmi zuby na šrouby s vnitřním
profilem XZN se čtyřmi zuby

	A Ref. (mm)
M 4	3,83
M 5	4,80
M 6	6,00
M 8	7,20
M 10	9,60
M 12	11,41
M 14	13,22
M 16	15,63
M 18	16,85
M 20	19,25

Funkční profily nářadí se čtyřhrannými profilem na šrouby s
vnitřním čtyřhrannými profilem

	A Ref. (mm)	A Ref. (mm)
00	1,27	1,4
0	1,78	2
1	2,31	2,5
2	2,85	3,1
3	3,37	3,7
4	4,84	5,1

Funkční profily nářadí s profilem Spanner
na šrouby s vnitřním profilem Spanner

	A Ref. (mm)
4	1,52
6	2,41
8	2,79
10	3,30

Přepočítání hodnot utahovacích momentů

Koeficienty a tabulky

Koeficienty přepočtu								
Jednotka	SI Jednotky			Jednotky metricky		Jednotky (USA GB)		
	cNm	dNm	Nm	cmkg	mkg	ft.lb	in.lb	in.oz
1 cNm =	1	0,1	0,01	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 dNm =	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 Nm =	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 cmkg =	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 mkg =	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1388,7422
1 ft.lb =	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
1 in.lb =	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
1 in.oz =	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

Příklad 1
 1 Nm = 0,102 mkg
 17,4 Nm = 17,4 x 0,102 mkg
 17,4 Nm = 1,775 mkg

Příklad 2
 1 mkg = 9,8067 Nm
 12,5 mkg = 12,5 x 9,8067 Nm
 12,5 mkg = 122,58 Nm

Přepočítání z Nm na mkg **1 Nm = 0,10197 mkg**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Přepočítání z mkg na Nm **1 mkg = 9,80665 Nm**

mkg	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Přepočítání z Nm na ft.lb **1 Nm = 0,73756 ft.lb**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Přepočítání z ft.lb na Nm **1 ft.lb = 1,35581 Nm**

ft.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Přepočítání z Nm na in.lb **1 Nm = 8,85077 in.lb**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Přepočítání z in.lb na Nm **1 in.lb = 0,11298 Nm**

in.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Přepočet palců na milimetry

Palců		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997
1/32	0.03125	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791
1/16	0.0625	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584
3/32	0.09375	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378
1/8	0.125	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172
5/32	0.15625	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966
3/16	0.1875	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759
7/32	0.21875	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553
1/4	0.25	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347
9/32	0.28125	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141
5/16	0.3125	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934
11/32	0.34375	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728
3/8	0.375	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522
13/32	0.40625	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316
7/16	0.4375	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109
15/32	0.46875	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903
1/2	0.5	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697
17/32	0.53125	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491
9/16	0.5625	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284
19/32	0.59375	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078
5/8	0.625	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872
21/32	0.65625	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666
11/16	0.6875	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459
23/32	0.71875	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253
3/4	0.75	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047
25/32	0.78125	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841
13/16	0.8125	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634
27/32	0.84375	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428
7/8	0.875	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222
29/32	0.90625	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016
15/16	0.9375	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809
31/32	0.96875	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603

Jednotky v mm

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 000005 001	514	05 002946 001	294	05 003321 001	165	05 003417 001	117
05 000010 001	514	05 002948 001	294	05 003322 001	165	05 003418 001	117
05 000015 001	514	05 002950 001	294	05 003330 001	162	05 003420 001	117
05 000020 001	514	05 002960 001	294	05 003331 001	162	05 003421 001	117
05 000025 001	514	05 002966 001	294	05 003332 001	162	05 003422 001	117
05 000030 001	514	05 002968 001	294	05 003333 001	162	05 003423 001	117
05 000035 001	514	05 002970 001	294	05 003334 001	162	05 003424 001	117
05 000105 001	515	05 002973 001	294	05 003335 001	162	05 003429 001	116
05 000110 001	515	05 002976 001	294	05 003336 001	162	05 003430 001	116
05 000115 001	515	05 002980 001	294	05 003337 001	162	05 003431 001	116
05 000120 001	515	05 002990 001	292	05 003338 001	162	05 003432 001	116
05 000125 001	515	05 003030 001	183	05 003339 001	162	05 003433 001	116
05 000130 001	515	05 003031 001	183	05 003340 001	162	05 003434 001	116
05 000135 001	515	05 003032 001	183	05 003341 001	162	05 003435 001	116
05 000205 001	514	05 003033 001	183	05 003342 001	162	05 003436 001	116
05 000210 001	514	05 003034 001	183	05 003345 001	163	05 003437 001	117
05 000215 001	514	05 003035 001	183	05 003350 001	164	05 003438 001	117
05 000220 001	514	05 003036 001	183	05 003351 001	164	05 003439 001	117
05 000225 001	514	05 003037 001	183	05 003352 001	164	05 003440 001	116
05 000230 001	514	05 003038 001	183	05 003353 001	164	05 003441 001	116
05 000235 001	514	05 003039 001	183	05 003354 001	164	05 003442 001	116
05 000305 001	514	05 003040 001	183	05 003355 001	164	05 003443 001	116
05 000310 001	514	05 003041 001	183	05 003360 001	160	05 003445 001	116
05 000315 001	514	05 003042 001	183	05 003361 001	160	05 003446 001	116
05 000320 001	514	05 003043 001	183	05 003362 001	160	05 003447 001	116
05 000325 001	514	05 003044 001	183	05 003363 001	160	05 003448 001	116
05 000330 001	514	05 003059 001	182	05 003364 001	160	05 003450 001	115
05 000335 001	514	05 003060 001	182	05 003365 001	160	05 003451 001	115
05 000405 001	515	05 003061 001	182	05 003366 001	160	05 003452 001	115
05 000410 001	515	05 003062 001	182	05 003367 001	160	05 003455 001	115
05 000415 001	515	05 003063 001	182	05 003368 001	160	05 003456 001	115
05 000420 001	515	05 003064 001	182	05 003369 001	160	05 003460 001	118
05 000425 001	515	05 003065 001	182	05 003370 001	160	05 003461 001	118
05 000430 001	515	05 003066 001	182	05 003371 001	160	05 003462 001	118
05 000435 001	515	05 003067 001	182	05 003372 001	160	05 003463 001	118
05 000505 001	514	05 003068 001	182	05 003375 001	161	05 003470 001	113
05 000510 001	514	05 003069 001	182	05 003380 001	162	05 003471 001	109
05 000515 001	514	05 003070 001	182	05 003381 001	162	05 003472 001	113
05 000520 001	514	05 003071 001	182	05 003382 001	162	05 003473 001	113
05 000525 001	514	05 003072 001	182	05 003383 001	162	05 003474 001	112
05 000530 001	514	05 003073 001	182	05 003384 001	162	05 003484 001	112
05 000535 001	514	05 003080 001	183	05 003385 001	162	05 003500 001	150
05 000605 001	515	05 003081 001	183	05 003386 001	162	05 003501 001	156
05 000610 001	515	05 003082 001	183	05 003387 001	162	05 003502 001	156
05 000615 001	515	05 003083 001	183	05 003388 001	162	05 003503 001	156
05 000620 001	515	05 003084 001	183	05 003389 001	162	05 003504 001	156
05 000625 001	515	05 003085 001	183	05 003400 001	114	05 003505 001	156
05 000630 001	515	05 003086 001	183	05 003401 001	114	05 003506 001	156
05 000635 001	515	05 003087 001	183	05 003402 001	114	05 003507 001	156
05 002900 001	292	05 003088 001	183	05 003403 001	114	05 003508 001	156
05 002901 001	289	05 003089 001	183	05 003404 001	114	05 003509 001	156
05 002910 001	293	05 003090 001	183	05 003405 001	114	05 003510 001	156
05 002913 001	293	05 003091 001	183	05 003406 001	114	05 003511 001	156
05 002920 001	293	05 003092 001	183	05 003407 001	114	05 003512 001	156
05 002923 001	293	05 003093 001	183	05 003408 001	114	05 003513 001	156
05 002926 001	293	05 003094 001	183	05 003410 001	114	05 003514 001	156
05 002930 001	294	05 003180 001	184	05 003411 001	114	05 003515 001	156
05 002933 001	294	05 003181 001	184	05 003412 001	114	05 003516 001	156
05 002936 001	294	05 003185 001	182	05 003413 001	115	05 003517 001	156
05 002938 001	294	05 003210 001	292	05 003414 001	115	05 003518 001	156
05 002940 001	294	05 003265 001	292	05 003415 001	117	05 003519 001	156
05 002943 001	294	05 003320 001	165	05 003416 001	117	05 003520 001	156

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 003521 001	156	05 003608 001	202	05 003726 001	156	05 003852 001	204
05 003522 001	156	05 003609 001	202	05 003727 001	156	05 003853 001	204
05 003523 001	156	05 003610 001	202	05 003728 001	156	05 003854 001	204
05 003524 001	166	05 003611 001	202	05 003729 001	156	05 003855 001	204
05 003525 001	167	05 003612 001	202	05 003730 001	202	05 003856 001	204
05 003526 001	166	05 003613 001	202	05 003731 001	202	05 003857 001	204
05 003527 001	169	05 003614 001	202	05 003732 001	202	05 003858 001	204
05 003528 001	169	05 003615 001	202	05 003733 001	202	05 003880 001	157
05 003529 001	169	05 003616 001	202	05 003734 001	202	05 003881 001	162
05 003530 001	166	05 003617 001	202	05 003735 001	202	05 003882 001	161
05 003531 001	166	05 003618 001	202	05 003736 001	202	05 003883 001	159
05 003533 001	148	05 003619 001	202	05 003737 001	202	05 003884 001	160
05 003535 001	148	05 003620 001	202	05 003738 001	202	05 003890 001	163
05 003550 001	174	05 003621 001	202	05 003739 001	202	05 003891 001	164
05 003551 001	180	05 003622 001	202	05 003740 001	180	05 003970 001	181
05 003552 001	180	05 003623 001	202	05 003741 001	180	05 003971 001	184
05 003553 001	180	05 003624 001	202	05 003742 001	180	05 003972 001	182
05 003554 001	180	05 003625 001	202	05 003743 001	180	05 003973 001	181
05 003555 001	180	05 003626 001	202	05 003744 001	180	05 003974 001	184
05 003556 001	180	05 003627 001	202	05 003745 001	180	05 003980 001	185
05 003557 001	180	05 003628 001	202	05 003746 001	180	05 003981 001	185
05 003558 001	180	05 003629 001	202	05 003747 001	180	05 003990 001	114
05 003559 001	180	05 003630 001	202	05 003748 001	180	05 004003 001	153
05 003560 001	180	05 003631 001	202	05 003749 001	180	05 004004 001	155
05 003561 001	180	05 003632 001	202	05 003750 001	180	05 004016 001	144
05 003562 001	180	05 003633 001	202	05 003751 001	180	05 004017 001	152
05 003563 001	180	05 003634 001	202	05 003752 001	180	05 004018 001	154
05 003564 001	180	05 003635 001	202	05 003753 001	180	05 004019 001	145
05 003565 001	180	05 003636 001	209	05 003755 001	144	05 004020 001	152
05 003566 001	180	05 003637 001	208	05 003756 001	155	05 004021 001	154
05 003567 001	180	05 003638 001	208	05 003760 001	228	05 004033 001	177
05 003568 001	180	05 003639 001	209	05 003765 001	228	05 004034 001	179
05 003569 001	180	05 003640 001	209	05 003780 001	196	05 004046 001	172
05 003570 001	180	05 003641 001	209	05 003781 001	196	05 004047 001	176
05 003571 001	180	05 003642 001	208	05 003785 001	179	05 004048 001	178
05 003572 001	180	05 003643 001	208	05 003820 001	206	05 004049 001	172
05 003573 001	180	05 003645 001	191	05 003821 001	206	05 004050 001	176
05 003574 001	180	05 003647 001	192	05 003822 001	206	05 004051 001	178
05 003575 001	180	05 003660 001	222	05 003823 001	206	05 004063 001	199
05 003576 001	180	05 003665 001	223	05 003824 001	206	05 004064 001	201
05 003577 001	180	05 003666 001	223	05 003825 001	206	05 004076 001	190
05 003578 001	180	05 003667 001	223	05 003826 001	206	05 004077 001	198
05 003579 001	180	05 003668 001	223	05 003827 001	206	05 004078 001	200
05 003580 001	180	05 003669 001	223	05 003828 001	206	05 004079 001	190
05 003581 001	187	05 003670 001	223	05 003829 001	206	05 004080 001	198
05 003582 001	186	05 003675 001	223	05 003830 001	204	05 004081 001	200
05 003583 001	186	05 003684 001	223	05 003831 001	204	05 004090 001	194
05 003584 001	187	05 003685 001	223	05 003832 001	204	05 004095 001	194
05 003585 001	187	05 003690 001	223	05 003833 001	204	05 004201 001	205
05 003590 001	186	05 003692 001	212	05 003834 001	204	05 004202 001	204
05 003591 001	186	05 003695 001	212	05 003835 001	204	05 004203 001	203
05 003592 001	186	05 003696 001	213	05 003836 001	204	05 004210 001	206
05 003594 001	173	05 003697 001	213	05 003837 001	204	05 004211 001	204
05 003596 001	174	05 003717 001	156	05 003838 001	204	05 004212 001	205
05 003600 001	192	05 003718 001	156	05 003840 001	206	05 004310 001	105
05 003601 001	202	05 003719 001	156	05 003841 001	206	05 004313 001	46
05 003602 001	202	05 003720 001	156	05 003842 001	206	05 004350 001	300
05 003603 001	202	05 003721 001	156	05 003843 001	206	05 004351 001	300
05 003604 001	202	05 003722 001	156	05 003844 001	206	05 004352 001	300
05 003605 001	202	05 003723 001	156	05 003845 001	206	05 004353 001	300
05 003606 001	202	05 003724 001	156	05 003850 001	204	05 004354 001	301
05 003607 001	202	05 003725 001	156	05 003851 001	204	05 004355 001	301

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 004650 001	99	05 006162 001	96	05 008710 001	36	05 013362 001	76
05 004655 001	99	05 006163 001	96	05 008712 001	36	05 013364 001	76
05 004660 001	99	05 006164 001	96	05 008715 001	36	05 013366 001	76
05 004665 001	99	05 006165 001	96	05 008720 001	36	05 013368 001	76
05 004670 001	99	05 006166 001	96	05 008723 001	36	05 013370 001	76
05 004675 001	99	05 006168 001	96	05 008725 001	36	05 013372 001	76
05 004780 001	100	05 006169 001	99	05 008730 001	36	05 013374 001	76
05 004781 001	100	05 006170 001	99	05 008735 001	36	05 013376 001	76
05 004782 001	100	05 006172 001	99	05 008740 001	36	05 013390 001	77
05 004783 001	100	05 006174 001	99	05 008750 001	36	05 013399 001	77
05 004784 001	100	05 006176 001	99	05 008751 001	36	05 013400 001	77
05 004950 001	126	05 006177 001	99	05 008752 001	36	05 013401 001	77
05 004951 001	126	05 006178 001	99	05 008753 001	36	05 013402 001	77
05 004952 001	126	05 006179 001	99	05 008775 001	44	05 013403 001	77
05 004953 001	126	05 006181 001	99	05 008780 001	44	05 013404 001	77
05 004954 001	126	05 006182 001	99	05 008782 001	44	05 013405 001	77
05 004955 001	126	05 006183 001	99	05 009305 001	37	05 013407 001	77
05 004956 001	126	05 006184 001	99	05 009310 001	37	05 013409 001	77
05 004957 001	126	05 006186 001	99	05 009312 001	37	05 013411 001	77
05 004958 001	126	05 006190 001	98	05 009313 001	37	05 017005 001	28
05 004959 001	126	05 006191 001	98	05 009315 001	37	05 017010 001	28
05 004960 001	126	05 006380 001	97	05 009317 001	37	05 017015 001	28
05 004961 001	126	05 006381 001	97	05 009319 001	37	05 017020 001	28
05 004962 001	126	05 006440 001	94	05 009320 001	37	05 017040 001	28
05 004963 001	126	05 006441 001	94	05 009325 001	37	05 017041 001	28
05 004964 001	128	05 006442 001	94	05 009330 001	44	05 017050 001	29
05 004965 001	128	05 006450 001	96	05 009335 001	44	05 017052 001	29
05 004966 001	126	05 006451 001	96	05 009337 001	44	05 017054 001	29
05 004970 001	129	05 006455 001	98	05 009340 001	37	05 017056 001	29
05 005300 001	100	05 006456 001	98	05 009341 001	37	05 017205 001	257
05 005305 001	100	05 006460 001	97	05 009342 001	37	05 017305 001	257
05 005310 001	100	05 006461 001	97	05 009343 001	37	05 017405 001	257
05 005315 001	100	05 006465 001	98	05 013300 001	76	05 017410 001	257
05 005320 001	100	05 006466 001	98	05 013301 001	76	05 017415 001	257
05 005325 001	100	05 006480 001	104	05 013302 001	76	05 018005 001	60
05 005330 001	100	05 007355 001	35	05 013303 001	76	05 018010 001	60
05 005335 001	100	05 007610 001	34	05 013304 001	76	05 018015 001	60
05 005340 001	100	05 007620 001	34	05 013305 001	76	05 018020 001	60
05 005655 001	101	05 007621 001	34	05 013306 001	76	05 018025 001	60
05 006100 001	94	05 007635 001	34	05 013307 001	76	05 018030 001	60
05 006105 001	94	05 007640 001	34	05 013308 001	76	05 018035 001	60
05 006110 001	94	05 007670 001	34	05 013309 001	76	05 018040 001	60
05 006115 001	94	05 007671 001	34	05 013310 001	76	05 018251 001	60
05 006116 001	94	05 007672 001	34	05 013311 001	76	05 018260 001	28
05 006120 001	94	05 007673 001	34	05 013312 001	76	05 018262 001	28
05 006121 001	94	05 007674 001	34	05 013314 001	76	05 018264 001	28
05 006125 001	94	05 007675 001	34	05 013330 001	76	05 018266 001	28
05 006126 001	94	05 007676 001	34	05 013331 001	76	05 018268 001	28
05 006130 001	94	05 007677 001	34	05 013332 001	76	05 018270 001	28
05 006135 001	94	05 007680 001	48	05 013333 001	76	05 018272 001	28
05 006140 001	94	05 007681 001	48	05 013334 001	76	05 018274 001	28
05 006145 001	102	05 008006 001	34	05 013335 001	76	05 018282 001	30
05 006147 001	102	05 008007 001	34	05 013337 001	76	05 018283 001	30
05 006148 001	103	05 008008 001	34	05 013338 001	76	05 018287 001	31
05 006150 001	95	05 008009 001	34	05 013339 001	76	05 018300 001	28
05 006152 001	95	05 008015 001	34	05 013341 001	76	05 018301 001	28
05 006153 001	95	05 008027 001	34	05 013350 001	76	05 018302 001	28
05 006154 001	95	05 008055 001	34	05 013352 001	76	05 018350 001	60
05 006156 001	95	05 008060 001	34	05 013354 001	76	05 018352 001	60
05 006158 001	95	05 008061 001	34	05 013356 001	76	05 018354 001	60
05 006159 001	95	05 008705 001	36	05 013358 001	76	05 018355 001	60
05 006160 001	96	05 008706 001	36	05 013360 001	76	05 020012 001	229

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 020013	001 228	05 021640	001 248	05 022630	001 247	05 022920	001 38
05 020022	001 229	05 021645	001 248	05 022631	001 247	05 022925	001 38
05 020064	001 230	05 021728	001 245	05 022632	001 247	05 022930	001 38
05 020065	001 230	05 021737	001 244	05 022633	001 247	05 022935	001 38
05 020066	001 230	05 021909	001 242	05 022634	001 247	05 023105	001 38
05 020067	001 230	05 022040	001 248	05 022635	001 247	05 023107	001 38
05 020068	001 230	05 022041	001 248	05 022636	001 247	05 023110	001 38
05 020069	001 230	05 022042	001 248	05 022637	001 247	05 023115	001 38
05 020070	001 230	05 022043	001 248	05 022638	001 247	05 023120	001 38
05 020071	001 230	05 022044	001 248	05 022639	001 241	05 023125	001 38
05 020072	001 230	05 022045	001 248	05 022660	001 246	05 023130	001 38
05 020073	001 230	05 022046	001 248	05 022661	001 246	05 023305	001 60
05 020074	001 230	05 022047	001 248	05 022662	001 246	05 023307	001 60
05 020075	001 230	05 022048	001 248	05 022663	001 246	05 023309	001 60
05 020076	001 230	05 022050	001 247	05 022664	001 246	05 024001	001 256
05 020077	001 230	05 022052	001 247	05 022665	001 246	05 024002	001 256
05 020078	001 230	05 022054	001 247	05 022666	001 246	05 024003	001 256
05 020079	001 230	05 022056	001 247	05 022667	001 246	05 024004	001 256
05 020080	001 230	05 022058	001 247	05 022668	001 246	05 024005	001 256
05 020081	001 230	05 022060	001 247	05 022669	001 238	05 024008	001 256
05 020082	001 230	05 022062	001 247	05 022700	001 246	05 024010	001 256
05 020090	001 231	05 022063	001 247	05 022701	001 246	05 024012	001 256
05 020091	001 232	05 022064	001 247	05 022702	001 246	05 024013	001 256
05 020092	001 231	05 022066	001 247	05 022703	001 246	05 024015	001 256
05 020093	001 232	05 022067	001 247	05 022704	001 246	05 024020	001 256
05 020129	001 94	05 022068	001 248	05 022705	001 246	05 024100	001 256
05 020131	001 96	05 022070	001 248	05 022706	001 246	05 024105	001 256
05 020132	001 98	05 022071	001 248	05 022708	001 246	05 024160	001 256
05 020133	001 96	05 022072	001 248	05 022709	001 246	05 024161	001 256
05 020134	001 98	05 022073	001 248	05 022710	001 246	05 024162	001 256
05 021005	001 249	05 022074	001 248	05 022711	001 246	05 024163	001 256
05 021010	001 249	05 022076	001 248	05 022712	001 246	05 024164	001 256
05 021015	001 249	05 022078	001 248	05 022713	001 246	05 024165	001 256
05 021020	001 249	05 022079	001 248	05 022714	001 246	05 024166	001 256
05 021025	001 249	05 022080	001 248	05 022715	001 246	05 024167	001 256
05 021030	001 249	05 022081	001 248	05 022716	001 246	05 024168	001 256
05 021035	001 249	05 022082	001 248	05 022717	001 246	05 024170	001 254
05 021040	001 249	05 022086	001 244	05 022718	001 246	05 024171	001 254
05 021045	001 249	05 022087	001 242	05 022720	001 238	05 024172	001 254
05 021050	001 249	05 022089	001 240	05 022721	001 239	05 024173	001 254
05 021055	001 249	05 022095	001 248	05 022728	001 91	05 024174	001 254
05 021060	001 249	05 022096	001 248	05 022729	001 90	05 024175	001 254
05 021065	001 249	05 022101	001 244	05 022730	001 90	05 024176	001 254
05 021070	001 249	05 022171	001 245	05 022731	001 90	05 024177	001 254
05 021075	001 249	05 022181	001 244	05 022732	001 90	05 024178	001 254
05 021080	001 249	05 022200	001 246	05 022733	001 90	05 024179	001 250
05 021085	001 249	05 022201	001 246	05 022734	001 90	05 024199	001 256
05 021090	001 249	05 022202	001 246	05 022740	001 90	05 024200	001 256
05 021095	001 249	05 022203	001 246	05 022741	001 90	05 024202	001 256
05 021100	001 249	05 022204	001 246	05 022745	001 91	05 024204	001 256
05 021105	001 249	05 022205	001 246	05 022795	001 38	05 024206	001 256
05 021110	001 249	05 022210	001 240	05 022800	001 38	05 024208	001 256
05 021406	001 243	05 022534	001 241	05 022805	001 38	05 024210	001 256
05 021600	001 248	05 022600	001 247	05 022810	001 38	05 024242	001 252
05 021605	001 248	05 022602	001 247	05 022815	001 38	05 024244	001 250
05 021610	001 248	05 022604	001 247	05 022820	001 38	05 024335	001 212
05 021615	001 248	05 022606	001 247	05 022825	001 38	05 024350	001 254
05 021620	001 248	05 022608	001 247	05 022830	001 38	05 024351	001 254
05 021625	001 248	05 022610	001 247	05 022835	001 38	05 024352	001 254
05 021630	001 248	05 022612	001 247	05 022905	001 38	05 024353	001 254
05 021632	001 248	05 022614	001 247	05 022910	001 38	05 024354	001 254
05 021635	001 248	05 022616	001 247	05 022915	001 38	05 024355	001 254

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 024356 001	254	05 027101 001	247	05 028033 001	40	05 029463 001	43
05 024357 001	254	05 027102 001	247	05 028034 001	40	05 029464 001	43
05 024358 001	254	05 027103 001	247	05 028035 001	40	05 029465 001	43
05 024400 001	29	05 027104 001	247	05 028036 001	40	05 029466 001	43
05 024401 001	29	05 027105 001	247	05 028037 001	40	05 029501 001	43
05 024402 001	29	05 027106 001	247	05 028038 001	40	05 029502 001	43
05 024403 001	29	05 027107 001	247	05 028040 001	486	05 029503 001	43
05 024404 001	29	05 027108 001	247	05 028041 001	486	05 029504 001	43
05 024405 001	29	05 027109 001	247	05 028042 001	486	05 029505 001	43
05 024410 001	31	05 027110 001	247	05 028043 001	486	05 029506 001	43
05 024450 001	250	05 027111 001	247	05 028044 001	486	05 029507 001	43
05 024451 001	254	05 027201 001	249	05 028045 001	486	05 029510 001	51
05 024452 001	254	05 027202 001	249	05 028046 001	487	05 030080 001	82
05 024453 001	254	05 027203 001	249	05 028048 001	38	05 030081 001	82
05 024454 001	254	05 027204 001	249	05 028049 001	38	05 030082 001	82
05 024455 001	254	05 027205 001	249	05 028050 001	38	05 030083 001	82
05 024456 001	254	05 027206 001	249	05 028051 001	38	05 030084 001	82
05 024457 001	254	05 027207 001	249	05 028052 001	38	05 030100 001	80
05 024458 001	254	05 027208 001	249	05 028053 001	38	05 030101 001	80
05 024459 001	254	05 027209 001	249	05 028054 001	38	05 030102 001	80
05 024460 001	252	05 027210 001	249	05 028055 001	38	05 030103 001	80
05 024461 001	256	05 027211 001	249	05 028056 001	38	05 030104 001	80
05 024462 001	256	05 027212 001	249	05 028059 001	50	05 030105 001	80
05 024463 001	256	05 027213 001	249	05 028062 001	51	05 030106 001	80
05 024464 001	256	05 027214 001	249	05 028070 001	38	05 030107 001	80
05 024465 001	256	05 027215 001	249	05 028071 001	38	05 030108 001	80
05 024466 001	256	05 027405 001	62	05 028072 001	38	05 030110 001	80
05 024467 001	256	05 027455 001	62	05 028073 001	38	05 030111 001	80
05 024468 001	256	05 027456 001	69	05 028074 001	50	05 030112 001	80
05 024469 001	256	05 027910 001	486	05 028116 001	42	05 030115 001	80
05 024470 001	250	05 027911 001	486	05 028118 001	42	05 030116 001	80
05 024471 001	253	05 027912 001	486	05 028120 001	42	05 030117 001	80
05 024472 001	253	05 027913 001	486	05 028122 001	42	05 030118 001	80
05 024473 001	253	05 027930 001	486	05 028124 001	42	05 030119 001	80
05 024474 001	253	05 027931 001	486	05 028126 001	42	05 030120 001	81
05 024475 001	253	05 027932 001	486	05 028130 001	40	05 030121 001	81
05 024476 001	253	05 027933 001	486	05 028132 001	40	05 030122 001	81
05 024477 001	253	05 027934 001	486	05 028134 001	40	05 030127 001	81
05 024478 001	253	05 027935 001	486	05 028136 001	40	05 030128 001	81
05 024479 001	253	05 027936 001	487	05 028148 001	42	05 030129 001	81
05 024480 001	251	05 027950 001	40	05 028150 001	42	05 030130 001	81
05 024481 001	254	05 027952 001	40	05 028152 001	42	05 030131 001	81
05 024482 001	254	05 027954 001	40	05 028160 001	287	05 030135 001	81
05 024483 001	254	05 027956 001	40	05 028205 001	42	05 030150 001	82
05 024484 001	253	05 027958 001	40	05 028210 001	42	05 030151 001	82
05 024485 001	253	05 028000 001	39	05 028215 001	42	05 030160 001	68
05 024486 001	253	05 028001 001	39	05 028220 001	42	05 030170 001	82
05 024487 001	253	05 028002 001	39	05 028225 001	42	05 030180 001	82
05 024488 001	253	05 028003 001	39	05 028230 001	42	05 030181 001	72
05 024489 001	253	05 028004 001	39	05 029405 001	42	05 030400 001	80
05 026350 001	61	05 028005 001	39	05 029410 001	42	05 030401 001	80
05 026351 001	61	05 028008 001	39	05 029415 001	42	05 030402 001	80
05 026352 001	61	05 028010 001	39	05 029420 001	42	05 030403 001	80
05 026353 001	61	05 028012 001	39	05 029425 001	42	05 030404 001	80
05 026354 001	61	05 028013 001	39	05 029430 001	42	05 030405 001	80
05 026360 001	61	05 028015 001	39	05 029435 001	42	05 030406 001	80
05 026361 001	61	05 028020 001	39	05 029440 001	42	05 030410 001	82
05 026363 001	61	05 028025 001	39	05 029445 001	42	05 030411 001	82
05 026372 001	61	05 028029 001	40	05 029450 001	42	05 030412 001	82
05 026373 001	61	05 028030 001	40	05 029460 001	43	05 030413 001	82
05 026374 001	61	05 028031 001	40	05 029461 001	43	05 030414 001	82
05 026382 001	61	05 028032 001	40	05 029462 001	43	05 030415 001	82

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 030416	001 82	05 031602	001 122	05 048680	001 418	05 053475	001 423
05 030417	001 82	05 031603	001 122	05 048681	001 418	05 053480	001 423
05 030418	001 82	05 031604	001 122	05 050005	001 159, 182, 203	05 053485	001 423
05 031400	001 54	05 031605	001 122	05 050205	001 427	05 053520	001 419
05 031401	001 54	05 031610	001 122	05 050210	001 427	05 053522	001 419
05 031402	001 54	05 031611	001 122	05 050215	001 427	05 053560	001 419
05 031403	001 54	05 031613	001 122	05 050220	001 427	05 053870	001 420
05 031405	001 54	05 031615	001 122	05 050510	001 427	05 053872	001 419
05 031406	001 54	05 032001	001 22	05 050650	001 427	05 053920	001 420
05 031408	001 54	05 032002	001 22	05 051005	001 287	05 053923	001 414
05 031409	001 54	05 032003	001 22	05 051010	001 45	05 055950	001 397
05 031411	001 54	05 032004	001 22	05 051011	001 46	05 055951	001 397
05 031412	001 54	05 032005	001 22	05 051016	001 264	05 055952	001 397
05 031413	001 54	05 032006	001 22	05 051019	001 264	05 055953	001 397
05 031416	001 54	05 032007	001 22	05 051021	001 264	05 056005	001 377
05 031420	001 54	05 032020	001 22	05 051023	001 264	05 056007	001 377
05 031421	001 54	05 032021	001 22	05 051024	001 266	05 056010	001 377
05 031422	001 54	05 032022	001 22	05 051025	001 266	05 056015	001 377
05 031424	001 54	05 032023	001 22	05 051030	001 290	05 056020	001 377
05 031425	001 54	05 032030	001 22	05 051031	001 290	05 056025	001 377
05 031426	001 54	05 032031	001 22	05 051040	001 288	05 056030	001 377
05 031427	001 54	05 032032	001 22	05 051041	001 288	05 056037	001 377
05 031440	001 54	05 032033	001 22	05 051042	001 272	05 056040	001 377
05 031441	001 54	05 032050	001 23	05 051043	001 84	05 056045	001 377
05 031442	001 54	05 032051	001 23	05 051045	001 150	05 056064	001 376
05 031444	001 54	05 032052	001 23	05 051105	001 287	05 056066	001 376
05 031445	001 54	05 032053	001 23	05 051106	001 85	05 056068	001 376
05 031447	001 54	05 032054	001 23	05 051205	001 287	05 056155	001 453
05 031460	001 54	05 032055	001 23	05 051272	001 284	05 056157	001 453
05 031461	001 54	05 032056	001 23	05 051273	001 84	05 056158	001 454
05 031463	001 54	05 032057	001 23	05 051274	001 287	05 056159	001 450
05 031466	001 54	05 032058	001 23	05 051276	001 70	05 056161	001 450
05 031500	001 55	05 032060	001 24	05 051461	001 288	05 056163	001 451
05 031501	001 55	05 032061	001 24	05 051462	001 284	05 056164	001 452
05 031502	001 55	05 032063	001 25	05 051464	001 83	05 056168	001 454
05 031503	001 55	05 032070	002 23	05 051465	001 284	05 056172	001 376
05 031504	001 55	05 032071	002 23	05 051482	001 285	05 056174	001 376
05 031505	001 55	05 040001	001 293	05 051500	001 420	05 056176	001 376
05 031506	001 55	05 040030	001 397	05 051501	001 420	05 056200	001 377
05 031507	001 55	05 040031	001 397	05 051502	001 420	05 056203	001 376
05 031508	001 55	05 040032	001 397	05 051610	001 286	05 056210	001 376
05 031509	001 55	05 040033	001 397	05 051615	001 286	05 056220	001 376
05 031510	001 55	05 040034	001 397	05 051620	001 286	05 056225	001 376
05 031511	001 55	05 040040	001 397	05 051835	001 292	05 056233	001 376
05 031512	001 55	05 040041	001 397	05 052490	001 417	05 056240	001 376
05 031551	001 56	05 040042	001 397	05 052500	001 416	05 056285	001 454
05 031552	001 56	05 040043	001 397	05 052502	001 415	05 056291	001 443
05 031553	001 56	05 040045	001 397	05 052503	001 416	05 056294	001 454
05 031554	001 56	05 040046	001 397	05 052504	001 416	05 056295	001 452
05 031575	001 122	05 040047	001 397	05 052505	001 421	05 056296	001 453
05 031576	001 123	05 040048	001 397	05 052575	001 421	05 056303	001 381
05 031580	001 122	05 040049	001 397	05 052625	001 421	05 056305	001 381
05 031581	001 122	05 042605	001 428	05 052655	001 421	05 056310	001 381
05 031582	001 122	05 042655	001 428	05 052725	001 421	05 056315	001 381
05 031583	001 122	05 042665	001 428	05 053175	001 424	05 056320	001 381
05 031584	001 122	05 042705	001 428	05 053275	001 424	05 056325	001 381
05 031585	001 122	05 042715	001 428	05 053425	001 422	05 056330	001 381
05 031587	001 122	05 042750	001 428	05 053455	001 422	05 056332	001 381
05 031588	001 122	05 042755	001 428	05 053457	001 422	05 056335	001 381
05 031589	001 122	05 042760	001 428	05 053458	001 422	05 056340	001 381
05 031600	001 122	05 042765	001 428	05 053459	001 422	05 056341	001 387
05 031601	001 122	05 042768	001 428	05 053460	001 423	05 056342	001 387

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 056343 001	387	05 056714 001	340	05 057434 001	460	05 057672 001	390
05 056344 001	387	05 056720 001	340	05 057441 001	440	05 057675 001	410
05 056345 001	387	05 056722 001	340	05 057442 001	458	05 057676 001	410
05 056346 001	387	05 056724 001	340	05 057450 001	448	05 057680 001	434
05 056350 001	381	05 056805 001	342	05 057455 001	448	05 057682 001	434
05 056352 001	381	05 056810 001	342	05 057460 001	278	05 057683 001	434
05 056354 001	381	05 056812 001	342	05 057505 001	385	05 057684 001	435
05 056356 001	381	05 056815 001	342	05 057510 001	385	05 057688 001	435
05 056358 001	381	05 056820 001	342	05 057515 001	385	05 057690 001	434
05 056368 001	442	05 056825 001	342	05 057520 001	385	05 057691 001	436
05 056374 001	441	05 056835 001	342	05 057525 001	385	05 057692 001	436
05 056375 001	450	05 056910 001	341	05 057530 001	385	05 057693 001	436
05 056376 001	451	05 056915 001	341	05 057550 001	385	05 057694 001	436
05 056400 001	317	05 056925 001	341	05 057551 001	385	05 057695 001	436
05 056402 001	317	05 056937 001	342	05 057552 001	385	05 057705 001	332
05 056404 001	317	05 056938 001	342	05 057553 001	385	05 057710 001	332
05 056410 001	318	05 056939 001	342	05 057554 001	385	05 057715 001	332
05 056412 001	318	05 057110 001	276	05 057555 001	385	05 057720 001	332
05 056414 001	318	05 057111 001	276	05 057560 001	385	05 057725 001	332
05 056420 001	318	05 057115 001	452	05 057561 001	385	05 057750 001	324
05 056422 001	318	05 057116 001	444	05 057562 001	385	05 057751 001	318
05 056424 001	318	05 057117 001	441	05 057563 001	385	05 057752 001	316
05 056440 001	448	05 057122 001	448	05 057565 001	385	05 057753 001	321
05 056471 001	456	05 057150 001	400	05 057566 001	385	05 057760 001	342
05 056472 001	456	05 057151 001	400	05 057567 001	385	05 057761 001	340
05 056473 001	456	05 057152 001	400	05 057568 001	385	05 057762 001	340
05 056474 001	455	05 057153 001	400	05 057570 001	385	05 057763 001	338
05 056476 001	457	05 057160 001	400	05 057571 001	385	05 057770 001	356
05 056477 001	443	05 057161 001	400	05 057572 001	385	05 057771 001	354
05 056478 001	457	05 057162 001	400	05 057573 001	385	05 057772 001	352
05 056479 001	456	05 057163 001	400	05 057574 001	385	05 057773 001	356
05 056490 001	218	05 057210 001	379	05 057575 001	385	05 057774 001	354
05 056491 001	218	05 057213 001	379	05 057603 001	380	05 057775 001	352
05 056500 001	324	05 057223 001	379	05 057604 001	380	05 057776 001	352
05 056505 001	323	05 057225 001	379	05 057605 001	380	05 057790 001	389
05 056507 001	324	05 057230 001	379	05 057606 001	380	05 057908 001	449
05 056510 001	323	05 057235 001	379	05 057615 001	316	05 058005 001	348
05 056515 001	324	05 057240 001	379	05 057616 001	316	05 058010 001	348
05 056520 001	324	05 057250 001	379	05 057617 001	316	05 058015 001	348
05 056525 001	323	05 057255 001	379	05 057620 001	338	05 058020 001	348
05 056535 001	324	05 057402 001	447	05 057621 001	338	05 058025 001	348
05 056605 001	322	05 057404 001	447	05 057622 001	338	05 059030 001	111
05 056610 001	322	05 057412 001	446	05 057623 001	352	05 059291 001	108
05 056625 001	322	05 057414 001	446	05 057624 001	352	05 059293 001	270
05 056653 001	262	05 057415 001	446	05 057625 001	352	05 059294 001	272
05 056656 001	269	05 057416 001	445	05 057626 001	352	05 059295 001	272
05 056660 001	323	05 057417 001	435	05 057627 001	352	05 059297 001	273
05 056662 001	323	05 057418 001	220	05 057628 001	352	05 059298 001	268
05 056664 001	323	05 057420 001	440	05 057631 001	388	05 059299 001	268
05 056680 001	380	05 057421 001	444	05 057632 001	388	05 059305 001	378
05 056681 001	380	05 057422 001	459	05 057644 001	382	05 059307 001	378
05 056682 001	380	05 057423 001	458	05 057645 001	382	05 059310 001	378
05 056683 001	380	05 057424 001	460	05 057646 001	382	05 059315 001	378
05 056684 001	380	05 057425 001	438	05 057656 001	326	05 059320 001	378
05 056685 001	380	05 057426 001	459	05 057657 001	326	05 059325 001	378
05 056686 001	380	05 057427 001	459	05 057661 001	344	05 059330 001	378
05 056687 001	380	05 057428 001	449	05 057662 001	344	05 059335 001	378
05 056700 001	339	05 057429 001	449	05 057664 001	358	05 059337 001	378
05 056702 001	339	05 057430 001	440	05 057665 001	358	05 059340 001	378
05 056704 001	339	05 057431 001	444	05 057666 001	358	05 059345 001	378
05 056710 001	340	05 057432 001	458	05 057667 001	358	05 059450 001	378
05 056712 001	340	05 057433 001	458	05 057671 001	390	05 059451 001	378

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 060425 001	402	05 066085 001	357	05 066450 001	357	05 066682 001	393
05 060426 001	402	05 066100 001	353	05 066455 001	357	05 066683 001	393
05 060427 001	402	05 066102 001	353	05 066460 001	357	05 066684 001	393
05 060428 001	402	05 066104 001	353	05 066465 001	357	05 066685 001	393
05 060429 001	402	05 066106 001	353	05 066470 001	357	05 066686 001	393
05 060430 001	402	05 066108 001	353	05 066475 001	357	05 066687 001	393
05 060431 001	402	05 066110 001	353	05 066480 001	357	05 066688 001	393
05 060432 001	402	05 066120 001	354	05 066485 001	356	05 066690 001	393
05 064140 001	362	05 066122 001	354	05 066486 001	356	05 066692 001	393
05 064144 001	362	05 066124 001	354	05 066487 001	356	05 066694 001	393
05 064146 001	362	05 066126 001	354	05 066488 001	356	05 066696 001	393
05 064148 001	362	05 066128 001	354	05 066489 001	356	05 066700 001	394
05 064150 001	362	05 066130 001	354	05 066490 001	356	05 066702 001	394
05 064155 001	362	05 066150 001	396	05 066491 001	356	05 066704 001	394
05 064160 001	362	05 066155 001	396	05 066492 001	356	05 066740 001	394
05 064166 001	363	05 066160 001	396	05 066493 001	356	05 066742 001	394
05 064168 001	363	05 066165 001	396	05 066494 001	356	05 066744 001	394
05 064170 001	363	05 066170 001	396	05 066495 001	356	05 066746 001	394
05 064175 001	363	05 066175 001	396	05 066496 001	356	05 066750 001	394
05 064180 001	363	05 066180 001	396	05 066497 001	366	05 066752 001	394
05 064185 001	363	05 066185 001	396	05 066498 001	366	05 066754 001	394
05 064190 001	363	05 066190 001	396	05 066499 001	366	05 066758 001	395
05 064200 001	363	05 066195 001	396	05 066500 001	366	05 066760 001	395
05 065075 001	333	05 066200 001	396	05 066505 001	366	05 066762 001	395
05 065081 001	333	05 066272 001	368	05 066510 001	366	05 066764 001	395
05 065090 001	348	05 066274 001	368	05 066515 001	366	05 066766 001	395
05 065096 001	348	05 066276 001	368	05 066520 001	366	05 066768 001	395
05 065110 001	333	05 066278 001	368	05 066525 001	366	05 066770 001	395
05 065112 001	333	05 066279 001	368	05 066530 001	366	05 066772 001	395
05 065114 001	333	05 066280 001	368	05 066618 001	392	05 066774 001	395
05 065116 001	333	05 066282 001	368	05 066619 001	392	05 066780 001	395
05 065125 001	349	05 066284 001	368	05 066620 001	392	05 066782 001	395
05 065127 001	349	05 066286 001	368	05 066622 001	392	05 066784 001	395
05 065129 001	349	05 066287 001	368	05 066624 001	392	05 066785 001	395
05 065150 001	334	05 066288 001	368	05 066626 001	392	05 066786 001	395
05 065152 001	334	05 066290 001	368	05 066628 001	392	05 066787 001	395
05 065154 001	334	05 066300 001	355	05 066630 001	392	05 066788 001	395
05 065167 001	349	05 066301 001	355	05 066632 001	392	05 066790 001	395
05 065169 001	349	05 066302 001	355	05 066633 001	392	05 066792 001	395
05 065197 001	334	05 066303 001	355	05 066634 001	392	05 066794 001	395
05 066030 001	375	05 066304 001	355	05 066635 001	392	05 066850 001	398
05 066031 001	375	05 066305 001	355	05 066638 001	392	05 066851 001	398
05 066032 001	375	05 066308 001	355	05 066640 001	392	05 066852 001	398
05 066033 001	375	05 066310 001	355	05 066642 001	392	05 066853 001	398
05 066040 001	375	05 066312 001	355	05 066644 001	392	05 066854 001	398
05 066041 001	375	05 066313 001	355	05 066646 001	392	05 066860 001	398
05 066042 001	375	05 066315 001	355	05 066650 001	394	05 066861 001	398
05 066043 001	375	05 066320 001	355	05 066652 001	394	05 066862 001	398
05 066070 001	354	05 066325 001	356	05 066654 001	394	05 066863 001	398
05 066071 001	354	05 066330 001	356	05 066656 001	394	05 066864 001	398
05 066072 001	354	05 066335 001	356	05 066658 001	394	05 066900 001	361
05 066073 001	354	05 066394 001	389	05 066660 001	393	05 066901 001	361
05 066074 001	354	05 066395 001	389	05 066662 001	393	05 066902 001	361
05 066075 001	354	05 066396 001	389	05 066664 001	393	05 066905 001	361
05 066076 001	354	05 066400 001	389	05 066666 001	393	05 066910 001	361
05 066077 001	354	05 066405 001	389	05 066668 001	393	05 066915 001	361
05 066078 001	354	05 066410 001	389	05 066670 001	393	05 066920 001	361
05 066080 001	357	05 066415 001	389	05 066672 001	393	05 066925 001	361
05 066081 001	357	05 066420 001	389	05 066674 001	393	05 066930 001	361
05 066082 001	357	05 066445 001	388	05 066676 001	393	05 066931 001	361
05 066083 001	357	05 066446 001	388	05 066678 001	393	05 066932 001	361
05 066084 001	357	05 066447 001	388	05 066680 001	393	05 066933 001	361

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 066934	001 361	05 071090	001 367	05 072451	001 356	05 073342	001 381
05 066935	001 361	05 071091	001 367	05 072452	001 356	05 073344	001 381
05 066936	001 361	05 071092	001 367	05 073200	001 427	05 073346	001 356
05 066937	001 361	05 071094	001 367	05 073210	001 425	05 073357	001 422
05 066938	001 361	05 071097	001 390	05 073220	001 219	05 073370	001 341
05 066939	001 361	05 071098	001 390	05 073230	001 222	05 073371	001 341
05 066940	001 361	05 071099	001 390	05 073240	001 267	05 073372	001 341
05 066941	001 361	05 071100	001 414	05 073260	001 150	05 073373	001 341
05 066942	001 361	05 071101	001 382	05 073261	001 174	05 073375	001 356
05 066943	001 361	05 071102	001 382	05 073262	001 192	05 073376	001 356
05 066945	001 361	05 071103	001 382	05 073268	001 228	05 073380	001 342
05 066946	001 361	05 071104	001 382	05 073270	001 228	05 073391	001 242
05 066947	001 361	05 071105	001 382	05 073271	001 228	05 073401	001 422
05 066948	001 361	05 071106	001 382	05 073272	001 228	05 073403	001 62
05 066949	001 361	05 071107	001 382	05 073273	001 228	05 073404	001 454
05 066950	001 361	05 071108	001 382	05 073274	001 228	05 073406	001 452
05 071000	001 376	05 071109	001 438	05 073275	001 228	05 073410	001 450
05 071001	001 376	05 071110	001 438	05 073276	001 228	05 073416	001 451
05 071002	001 376	05 071116	001 270	05 073277	001 228	05 073418	001 442
05 071010	001 316	05 071117	001 271	05 073278	001 228	05 073419	001 445
05 071011	001 316	05 071222	001 401	05 073279	001 228	05 073420	001 414
05 071012	001 316	05 071223	001 401	05 073280	001 228	05 073421	001 415
05 071020	001 338	05 071224	001 401	05 073281	001 228	05 073495	001 402
05 071021	001 338	05 071225	001 401	05 073282	001 228	05 073500	001 402
05 071022	001 338	05 071228	001 401	05 073283	001 228	05 073501	001 402
05 071025	001 388	05 072014	001 511	05 073284	001 228	05 073502	001 402
05 071030	001 352	05 072017	001 511	05 073285	001 228	05 073503	001 402
05 071031	001 352	05 072050	001 377	05 073286	001 228	05 073504	001 402
05 071032	001 352	05 072055	001 377	05 073287	001 228	05 073505	001 402
05 071033	001 352	05 072057	001 377	05 073290	001 230	05 073506	001 402
05 071034	001 352	05 072059	001 377	05 073295	001 230	05 073507	001 402
05 071035	001 352	05 072061	001 377	05 073300	001 377	05 073508	001 402
05 071036	001 352	05 072063	001 377	05 073301	001 377	05 073509	001 402
05 071037	001 352	05 072065	001 377	05 073302	001 377	05 073510	001 402
05 071038	001 352	05 072070	001 324	05 073303	001 377	05 073511	001 417
05 071041	001 344	05 072072	001 324	05 073304	001 324	05 073512	001 322
05 071046	001 358	05 072074	001 324	05 073305	001 324	05 073513	001 322
05 071047	001 358	05 072080	001 342	05 073306	001 324	05 073514	001 322
05 071049	001 382	05 072082	001 342	05 073307	001 324	05 073515	001 322
05 071060	001 380	05 072084	001 342	05 073308	001 342	05 073516	001 341
05 071061	001 380	05 072400	001 324	05 073309	001 342	05 073517	001 341
05 071062	001 380	05 072401	001 324	05 073310	001 342	05 073518	001 341
05 071063	001 380	05 072402	001 324	05 073311	001 342	05 073519	001 341
05 071064	001 380	05 072403	001 343	05 073313	001 356	05 073520	001 330
05 071065	001 380	05 072404	001 343	05 073314	001 356	05 073521	001 330
05 071066	001 380	05 072405	001 343	05 073315	001 356	05 073522	001 330
05 071070	001 380	05 072406	001 356	05 073316	001 356	05 073523	001 347
05 071071	001 380	05 072407	001 356	05 073317	001 356	05 073524	001 347
05 071072	001 380	05 072408	001 356	05 073318	001 419	05 073525	001 347
05 071073	001 380	05 072409	001 356	05 073323	001 323	05 073526	001 360
05 071074	001 380	05 072410	001 356	05 073324	001 323	05 073527	001 360
05 071075	001 380	05 072411	001 356	05 073325	001 323	05 073528	001 360
05 071076	001 380	05 072412	001 356	05 073326	001 323	05 073529	001 360
05 071077	001 380	05 072440	001 324	05 073332	001 317	05 073530	001 360
05 071080	001 378	05 072441	001 324	05 073333	001 317	05 073531	001 360
05 071081	001 326	05 072443	001 343	05 073334	001 317	05 073534	001 446
05 071082	001 326	05 072444	001 343	05 073335	001 317	05 073536	001 453
05 071083	001 326	05 072446	001 356	05 073336	001 339	05 073537	001 454
05 071084	001 344	05 072447	001 356	05 073337	001 339	05 073538	001 455
05 071085	001 344	05 072448	001 356	05 073338	001 339	05 073540	001 284
05 071086	001 344	05 072449	001 356	05 073339	001 339	05 073541	001 285
05 071089	001 367	05 072450	001 356	05 073340	001 356	05 073544	001 238

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 073593 001	240	05 073964 001	358	05 074822 001	481	05 078640 001	505
05 073594 001	243	05 073965 001	358	05 074822 010	481	05 078641 001	505
05 073596 001	244	05 073966 001	358	05 074824 001	481	05 078642 001	506
05 073598 001	252	05 073967 001	358	05 074824 010	481	05 078650 001	506
05 073599 001	252	05 073971 001	390	05 074826 001	483	05 078651 001	506
05 073610 001	316	05 073972 001	390	05 074826 010	483	05 078652 001	506
05 073611 001	316	05 073980 001	434	05 074828 001	483	05 078653 001	506
05 073612 001	316	05 073990 001	410	05 074828 010	483	05 078654 001	506
05 073613 001	338	05 074700 001	472	05 074840 001	481	05 078655 001	506
05 073614 001	338	05 074701 001	472	05 074840 010	481	05 078656 001	506
05 073615 001	338	05 074702 001	472	05 074842 001	481	05 078657 001	506
05 073616 001	414	05 074705 001	472	05 074842 010	481	05 078658 001	506
05 073620 001	352	05 074710 001	474	05 075604 001	492	05 078660 001	506
05 073621 001	352	05 074711 001	474	05 075605 001	492	05 078661 001	506
05 073622 001	352	05 074712 001	474	05 075610 001	494	05 078662 001	506
05 073623 001	352	05 074715 001	480	05 075611 001	494	05 078663 001	506
05 073624 001	352	05 074715 010	480	05 075620 001	495	05 078664 001	506
05 073625 001	352	05 074716 001	480	05 075621 001	495	05 078666 001	507
05 073626 001	352	05 074716 010	480	05 075622 001	496	05 078667 001	507
05 073630 001	438	05 074717 001	480	05 075623 001	496	05 078670 001	502
05 073634 001	439	05 074717 010	480	05 075624 001	497	05 078671 001	502
05 073635 001	455	05 074720 001	482	05 075630 001	497	05 078672 001	502
05 073637 001	456	05 074720 010	482	05 075651 001	498	05 078673 001	502
05 073638 001	456	05 074721 001	482	05 075652 001	498	05 078674 001	502
05 073640 001	216	05 074721 010	482	05 075653 001	499	05 078675 001	502
05 073645 001	220	05 074722 001	482	05 075654 001	499	05 078676 001	502
05 073660 001	290	05 074722 010	482	05 075655 001	500	05 078677 001	502
05 073661 002	290	05 074728 001	480	05 075656 001	500	05 078678 001	502
05 073665 001	289	05 074728 010	480	05 078200 001	504	05 078679 001	502
05 073670 001	85	05 074730 001	473	05 078205 001	505	05 078680 001	502
05 073671 001	85	05 074731 001	473	05 078210 001	505	05 078681 001	502
05 073675 001	70	05 074733 001	474	05 078345 001	505	05 078682 001	502
05 073676 001	71	05 074734 001	474	05 078600 001	502	05 078683 001	502
05 073677 001	70	05 074738 001	476	05 078601 001	502	05 078684 001	502
05 073680 001	63	05 074739 001	476	05 078602 001	502	05 078685 001	502
05 073681 001	63	05 074745 001	476	05 078603 001	502	05 078686 001	502
05 073720 001	360	05 074746 001	477	05 078604 001	502	05 078687 001	502
05 073721 001	360	05 074750 001	114	05 078605 001	502	05 078690 001	503
05 073722 001	360	05 074752 001	114	05 078606 001	502	05 078691 001	503
05 073723 001	360	05 074757 001	114	05 078607 001	502	05 078692 001	503
05 073724 001	360	05 074770 001	472	05 078608 001	502	05 078693 001	503
05 073890 001	436	05 074772 001	472	05 078609 001	502	05 078694 001	503
05 073904 001	380	05 074774 001	472	05 078610 001	502	05 078695 001	503
05 073905 001	380	05 074780 001	473	05 078611 001	502	05 078696 001	503
05 073906 001	380	05 074782 001	473	05 078612 001	502	05 078697 001	503
05 073916 001	316	05 074784 001	473	05 078620 001	503	05 078698 001	503
05 073917 001	316	05 074786 001	475	05 078621 001	503	05 078699 001	503
05 073921 001	338	05 074788 001	475	05 078622 001	503	05 078700 001	503
05 073922 001	338	05 074790 001	480	05 078623 001	503	05 078701 001	503
05 073924 001	352	05 074790 010	480	05 078624 001	503	05 078702 001	503
05 073925 001	352	05 074792 001	480	05 078625 001	503	05 078703 001	503
05 073926 001	352	05 074792 010	480	05 078626 001	503	05 078704 001	503
05 073927 001	352	05 074794 001	480	05 078627 001	503	05 078705 001	503
05 073931 001	388	05 074794 010	480	05 078628 001	503	05 078707 001	504
05 073932 001	388	05 074800 001	483	05 078629 001	503	05 078708 001	504
05 073944 001	382	05 074800 010	483	05 078630 001	503	05 078710 001	505
05 073945 001	382	05 074802 001	475	05 078631 001	503	05 078714 001	506
05 073946 001	382	05 074804 001	475	05 078632 001	503	05 078715 001	506
05 073956 001	326	05 074810 001	483	05 078633 001	503	05 078716 001	506
05 073957 001	326	05 074810 010	483	05 078635 001	504	05 078717 001	506
05 073961 001	344	05 074820 001	481	05 078636 001	504	05 078720 001	507
05 073962 001	344	05 074820 010	481	05 078637 001	504	05 078721 001	507

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 10000 001	94	05 104621 001	463	05 110055 001	35	05 118064 001	68
05 10001 001	94	05 104622 001	463	05 110068 001	44	05 118066 001	68
05 10002 001	94	05 104630 001	462	05 110069 001	44	05 118068 001	68
05 10003 001	94	05 104631 001	462	05 110070 001	44	05 118070 001	68
05 10004 001	94	05 104632 001	462	05 110075 001	44	05 118072 001	68
05 100011 001	95	05 104633 001	462	05 110078 001	44	05 118074 001	68
05 100012 001	95	05 104634 001	462	05 110104 001	34	05 118075 001	68
05 100015 001	96	05 104635 001	462	05 110105 001	34	05 118076 001	68
05 100016 001	96	05 104640 001	462	05 110150 001	35	05 118078 001	68
05 100019 001	97	05 104641 001	462	05 110151 001	35	05 118080 001	68
05 100020 001	97	05 104642 001	462	05 117680 001	41	05 118082 001	68
05 100021 001	98	05 104643 001	462	05 117681 001	41	05 118089 001	68
05 100022 001	98	05 104644 001	462	05 117682 001	41	05 118090 001	68
05 100024 001	100	05 104645 001	462	05 117683 001	41	05 118092 001	68
05 100025 001	100	05 104650 001	462	05 117684 001	41	05 118094 001	68
05 100026 001	100	05 104651 001	463	05 117685 001	41	05 118096 001	68
05 100030 001	35	05 104652 001	463	05 117686 001	41	05 118098 001	68
05 100031 001	35	05 104653 001	465	05 117687 001	41	05 118100 001	68
05 100042 001	34	05 104654 001	461	05 117688 001	41	05 118102 001	68
05 100043 001	34	05 104655 001	462	05 117689 001	41	05 118103 001	68
05 100044 001	34	05 104660 001	461	05 117691 001	41	05 118106 001	68
05 100050 001	36	05 104661 001	461	05 117990 001	66	05 118108 001	69
05 100051 001	36	05 104662 001	461	05 117991 001	66	05 118109 001	69
05 100052 001	36	05 104663 001	461	05 117992 001	66	05 118110 001	69
05 100055 001	37	05 104664 001	461	05 117993 001	66	05 118112 001	69
05 100056 001	37	05 104665 001	461	05 117994 001	66	05 118114 001	69
05 100057 001	37	05 104666 001	461	05 117995 001	66	05 118116 001	69
05 100060 001	39	05 104667 001	461	05 117997 001	66	05 118118 001	69
05 100061 001	39	05 104668 001	461	05 118000 001	66	05 118120 001	69
05 100062 001	39	05 104669 001	461	05 118002 001	66	05 118122 001	69
05 100063 001	39	05 104670 001	461	05 118003 001	66	05 118124 001	69
05 100064 001	39	05 104671 001	461	05 118004 001	66	05 118126 001	69
05 100070 001	41	05 104672 001	461	05 118005 001	66	05 118128 001	69
05 100071 001	41	05 104900 001	100	05 118006 001	66	05 118130 001	69
05 100072 001	41	05 104901 001	100	05 118007 001	66	05 118132 001	69
05 100075 001	28	05 104902 001	100	05 118008 001	66	05 118134 001	69
05 100076 001	28	05 104903 001	100	05 118010 001	66	05 118135 001	69
05 100077 001	28	05 104904 001	100	05 118012 001	66	05 118136 001	69
05 100080 001	29	05 104905 001	100	05 118014 001	66	05 118137 001	69
05 100081 001	29	05 104906 001	100	05 118017 001	66	05 118145 001	68
05 100082 001	29	05 104907 001	100	05 118019 001	66	05 118150 001	71
05 100085 001	28	05 105622 001	49	05 118020 001	66	05 118152 001	72
05 100086 001	28	05 105630 001	45	05 118022 001	66	05 118154 001	73
05 100087 001	28	05 105631 001	102	05 118023 001	66	05 118156 001	72
05 100100 001	101	05 105650 001	48	05 118024 001	66	05 118158 001	73
05 104600 001	463	05 105656 001	48	05 118026 001	66	05 118180 001	66
05 104601 001	463	05 110000 001	34	05 118030 001	66	05 118181 001	66
05 104602 001	463	05 110001 001	34	05 118032 001	66	05 118182 001	66
05 104603 001	463	05 110002 001	34	05 118035 001	67	05 118183 001	66
05 104604 001	463	05 110003 001	34	05 118036 001	67	05 118184 001	66
05 104605 001	463	05 110004 001	34	05 118037 001	67	05 118185 001	66
05 104610 001	463	05 110005 001	34	05 118039 001	67	05 118186 001	66
05 104611 001	463	05 110006 001	34	05 118040 001	67	05 133150 001	248
05 104612 001	463	05 110007 001	34	05 118042 001	67	05 133151 001	248
05 104613 001	463	05 110008 001	34	05 118044 001	67	05 133152 001	248
05 104614 001	463	05 110010 001	34	05 118046 001	67	05 133153 001	248
05 104615 001	463	05 110011 001	34	05 118048 001	67	05 133154 001	248
05 104616 001	463	05 110050 001	35	05 118050 001	67	05 133155 001	248
05 104617 001	463	05 110051 001	35	05 118052 001	67	05 133156 001	248
05 104618 001	463	05 110052 001	35	05 118054 001	67	05 133157 001	248
05 104619 001	463	05 110053 001	35	05 118060 001	68	05 133158 001	248
05 104620 001	463	05 110054 001	35	05 118062 001	68	05 133163 001	242

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 133180 001	245	05 134683 001	369	05 135060 001	381	05 135235 001	370
05 133285 001	30	05 134684 001	369	05 135068 001	381	05 135264 001	379
05 133355 001	104	05 134685 001	369	05 135069 001	381	05 135265 001	379
05 133356 001	103	05 134686 001	369	05 135070 001	381	05 135266 001	379
05 133862 001	212	05 134687 001	369	05 135071 001	381	05 135267 001	379
05 134001 001	63	05 134688 001	369	05 135072 001	381	05 135268 001	386
05 134002 001	62	05 134690 001	369	05 135073 001	381	05 135269 001	386
05 134200 001	450	05 134691 001	369	05 135074 001	381	05 135270 001	335
05 134370 001	328	05 134695 001	368	05 135075 001	381	05 135271 001	335
05 134371 001	328	05 134698 001	372	05 135076 001	381	05 135272 001	335
05 134372 001	328	05 134699 001	372	05 135077 001	381	05 135273 001	335
05 134373 001	328	05 134700 001	372	05 135078 001	381	05 135274 001	335
05 134374 001	353	05 134701 001	372	05 135079 001	381	05 135275 001	335
05 134375 001	353	05 134702 001	372	05 135080 001	385	05 135276 001	335
05 134376 001	353	05 134703 001	372	05 135081 001	385	05 135277 001	335
05 134377 001	353	05 134704 001	372	05 135082 001	385	05 135278 001	335
05 134378 001	353	05 134705 001	372	05 135083 001	385	05 135280 001	335
05 134379 001	353	05 134706 001	372	05 135084 001	385	05 135281 001	335
05 134380 001	330	05 134707 001	372	05 135090 001	383	05 135284 001	335
05 134381 001	330	05 134720 001	373	05 135091 001	383	05 135285 001	335
05 134382 001	330	05 134722 001	373	05 135092 001	383	05 135286 001	335
05 134384 001	347	05 134723 001	373	05 135093 001	383	05 135287 001	335
05 134385 001	347	05 134732 001	373	05 135094 001	383	05 135288 001	335
05 134386 001	347	05 134740 001	360	05 135095 001	383	05 135289 001	335
05 134397 001	423	05 134800 001	391	05 135096 001	383	05 135290 001	335
05 134398 001	422	05 134801 001	391	05 135097 001	383	05 135291 001	335
05 134399 001	426	05 134802 001	391	05 135098 001	383	05 135380 001	336
05 134480 001	422	05 134805 001	391	05 135099 001	383	05 135381 001	336
05 134491 001	267	05 134806 001	391	05 135120 001	368	05 135382 001	336
05 134500 001	370	05 134807 001	391	05 135121 001	368	05 135383 001	336
05 134600 001	373	05 134905 001	324	05 135140 001	356	05 135384 001	336
05 134601 001	373	05 134906 001	328	05 135141 001	356	05 135385 001	336
05 134602 001	373	05 134907 001	328	05 135142 001	356	05 135386 001	336
05 134603 001	373	05 134908 001	328	05 135143 001	356	05 135387 001	336
05 134604 001	373	05 134909 001	328	05 135170 001	359	05 135400 001	364
05 134605 001	335	05 134910 001	328	05 135171 001	359	05 135401 001	364
05 134606 001	335	05 134911 001	328	05 135172 001	359	05 135402 001	364
05 134607 001	335	05 134912 001	328	05 135174 001	359	05 135403 001	364
05 134608 001	335	05 134913 001	328	05 135176 001	359	05 135404 001	364
05 134654 001	373	05 134914 001	328	05 135180 001	359	05 135405 001	364
05 134655 001	373	05 134915 001	328	05 135182 001	359	05 135406 001	364
05 134656 001	373	05 134919 001	318	05 135184 001	359	05 135407 001	364
05 134657 001	373	05 134920 001	318	05 135185 001	359	05 135408 001	364
05 134658 001	373	05 134921 001	318	05 135186 001	359	05 135409 001	364
05 134664 001	369	05 134929 001	328	05 135200 001	360	05 135420 001	365
05 134665 001	369	05 134930 001	328	05 135201 001	360	05 135421 001	365
05 134667 001	369	05 134931 001	328	05 135202 001	360	05 135422 001	365
05 134668 001	369	05 134932 001	328	05 135204 001	360	05 135423 001	365
05 134669 001	369	05 134940 001	318	05 135205 001	360	05 135424 001	365
05 134670 001	369	05 134941 001	318	05 135220 001	364	05 135425 001	365
05 134671 001	369	05 134942 001	318	05 135221 001	364	05 135430 001	370
05 134672 001	369	05 134950 001	328	05 135222 001	364	05 135431 001	370
05 134673 001	369	05 134951 001	328	05 135224 001	402	05 135432 001	370
05 134674 001	369	05 134952 001	328	05 135225 001	402	05 135433 001	370
05 134675 001	369	05 135003 001	340	05 135226 001	373	05 135434 001	370
05 134676 001	369	05 135005 001	321	05 135228 001	373	05 135435 001	370
05 134677 001	369	05 135008 001	319	05 135229 001	373	05 135436 001	370
05 134678 001	369	05 135009 001	321	05 135230 001	370	05 135440 001	370
05 134679 001	369	05 135017 001	340	05 135231 001	370	05 135441 001	370
05 134680 001	369	05 135040 001	325	05 135232 001	370	05 135442 001	370
05 134681 001	369	05 135041 001	325	05 135233 001	370	05 135443 001	370
05 134682 001	369	05 135042 001	325	05 135234 001	370	05 135530 001	330

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 135531 001	330	05 160901 001	331	05 344511 001	428	05 347778 001	51
05 135532 001	330	05 160908 001	331	05 344512 001	428	05 350430 001	383
05 135705 001	332	05 160917 001	369	05 344513 001	428	05 350451 001	476
05 135706 001	332	05 160924 001	423	05 344514 001	428	05 380033 001	383
05 135810 001	453	05 160956 001	368	05 344515 001	393	05 380045 001	383
05 135902 001	403	05 160976 001	423	05 344536 001	76	05 380046 001	383
05 135903 001	403	05 160977 001	423	05 344537 001	76	05 380047 001	383
05 135904 001	403	05 160979 001	423	05 344538 001	76	05 380048 001	383
05 135906 001	108	05 160981 001	423	05 344540 001	76	05 380049 001	383
05 135918 001	217	05 160983 001	328	05 344541 001	76	05 380050 001	383
05 135926 001	280	05 160987 001	417	05 344542 001	76	05 380103 001	381
05 135927 001	282	05 160988 001	417	05 344543 001	76	05 380104 001	381
05 135928 001	281	05 200495 001	373	05 344544 001	76	05 380105 001	381
05 135938 001	71	05 200995 001	220	05 344545 001	76	05 380106 001	381
05 135939 001	280	05 204126 001	373	05 344546 001	76	05 380107 001	381
05 135942 001	262	05 221102 001	385	05 344900 001	370	05 380108 001	381
05 135949 001	146	05 221110 001	393	05 345018 001	364	05 380109 001	381
05 135961 001	104	05 223161 001	50	05 345019 001	370	05 380110 001	381
05 135973 001	84	05 259135 001	373	05 345026 001	364	05 380124 001	384
05 136000 001	426	05 300004 001	83	05 345028 001	364	05 380125 001	384
05 136001 001	426	05 300025 001	374	05 345032 001	364	05 380126 001	384
05 136002 001	426	05 300037 001	374	05 345035 001	364	05 380127 001	384
05 136011 001	465	05 302400 001	370	05 345047 001	360	05 380128 001	384
05 136220 001	361	05 302402 001	370	05 345056 001	364	05 380129 001	384
05 136400 001	196, 213	05 302403 001	370	05 345280 001	100	05 380130 001	384
05 137810 001	60	05 308428 001	360	05 345281 001	69	05 380131 001	384
05 138070 001	38	05 311517 001	426	05 345282 001	69	05 380155 001	319
05 138250 001	51	05 314753 001	364	05 345284 001	68	05 380156 001	319
05 138257 001	40	05 319835 001	360	05 345285 001	68	05 380157 001	319
05 138258 001	40	05 320430 001	369	05 345290 001	66	05 380158 001	319
05 138259 001	40	05 320540 001	50	05 345350 001	364	05 380160 001	328
05 138260 001	40	05 324901 001	393	05 345351 001	364	05 380161 001	328
05 138261 001	40	05 326310 001	370	05 345352 001	364	05 380200 001	330
05 138262 001	40	05 328448 001	360	05 346280 001	286	05 380201 001	330
05 138263 001	40	05 328463 001	85	05 346281 001	319	05 380202 001	330
05 138264 001	40	05 332600 001	360	05 346285 001	331	05 380380 001	336
05 138265 001	40	05 332606 001	370	05 346286 001	331	05 380381 001	336
05 138266 001	40	05 332607 001	364	05 346287 001	331	05 380382 001	336
05 138268 001	40	05 332609 001	364	05 346288 001	383	05 380383 001	336
05 138269 001	40	05 332610 001	364	05 346293 001	216	05 480171 001	322
05 138270 001	40	05 332612 001	370	05 347100 001	422	05 480172 001	322
05 140310 001	294	05 340245 001	389	05 347106 001	46	05 480173 001	322
05 160785 001	149	05 340260 001	442	05 347107 001	110	05 480221 001	341
05 160821 001	373	05 340322 001	453	05 347108 001	110	05 480222 001	341
05 160830 001	360	05 340330 001	34	05 347153 001	442	05 480223 001	341
05 160885 001	383	05 342920 001	353	05 347735 002	49	05 670446 001	303
05 160895 001	331	05 344280 001	370	05 347736 002	50	05 670447 001	303
05 160896 001	329	05 344281 001	370	05 347743 001	37	05 670448 001	303
05 160899 001	329	05 344282 001	370	05 347777 001	104		

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

1

100	514
100 L	515
100 S	514
101	514
101 L	515
102	514
102 L	515
160 i SB	94
160 i VDE	94
160 i/162 i/167 i/9	104
160 i/165 i/7 Rack	103
160 i/168 i/6 Rack	104
160 i/6 Rack	102
160 i/7 Rack	102
160 iS	94
160 iS/7	104
160 iSS	94
160 iSS/7	104
162 i PH SB	95
162 i PH VDE	95
162 i PH/S SB	97
162 i PH/S VDE	97
162 iS	96
162 iS PH/S	98
162 iSS	96
164 i VDE	99
165 i PZ SB	96
165 i PZ VDE	96
165 i PZ/S SB	98
165 i PZ/S VDE	98
165 iS	97
165 iS PZ/S	98
165 iSS PZ/S	98
167 i TORX® VDE	99
167 i/6	103
168 i SB	100
168 i VDE	100
190 i VDE	100
1013 Kraftform Micro	70
1013 Kraftform Micro ESD	83
1160 i VDE	122
1160 i/1165 i/7 VDE	123
1160 i/7 VDE	122
1162 i PH VDE	122
1165 i PZ VDE	122

1267 A TORX PLUS®	61
1267 A TORX®	61
1267 B TORX PLUS®	61
1267 B TORX®	61
1334	54
1334/1355/6	56
1334/6	56
1335	54
1335/1350/1355/6	56
1350 PH	54
1355 PZ	54
1367 TORX®	55
1367/6 TORX®	56
1427	62
1428	62
1429	69
1430 ESD	475
1440/1442	63
1441	63
1460 Micro ESD	483
1550 PH Micro	80
1550/6 ESD	82
1555 PZ Micro	80
1567 TORX PLUS® IPR	81
1567 TORX® BO	81
1567 TORX® HF Micro	80
1567 TORX® Micro	81
1569 ESD	82
1572 ESD	82
1578 A Micro	80
1578 A/6	82

2

247	101
247 SB	101
2035 Micro	66
2035/6 A	71
2035/6 B	72
2050 PH Micro	66
2050/6	72
2052 Micro	68
2052/6	72
2054 Micro	68
2055 PZ	66
2067 TORX®	67
2067 TORX® BO Micro	67
2067 TORX® HF	66

2067/6 TORX® B0	73
2067 TORX PLUS® IPR Micro	68
2069 Micro	69
2069/6	73
2072	68
2090 90 Nm	511
2090/17	511

3

300 Hex	486
300 Hex Pistole / Pistol	486
300 IP	486
300 IP Pistole / Pistol	487
300 TX	486
300 TX Pistole / Pistol	487
334	34
334 SB	35
334 SK	34
334 SK/6	48
334/355 SK/6	48
334/355/6 Rack	48
334/368/6	51
334/6	48
335	34
335/350/355/3	49
335/350/355/4	50
335/350/355/6	49
335/350/367/7 Lasertip	50
336 Stubby	44
350 PH	36
350 PH SB	36
350 SK PH	36
352	38
354 Hex-Plus	38
355 PZ	37
355 SB	37
355 SK PZ	37
367 K TORX®	40
367 SB	39
367 TORX PLUS®	40
367 TORX®	39
367 TORX® B0	40
367 TORX® HF	38
367/4 TORX HF extra lang / long	50
367/6 TORX®	51
367/6 TORX® B0	51
367/6 TORX® HF	50
367/7 TORX® HF	50

368	41
368 SB	41
371 TORQ-SET® Mplus	40
375 TRI-WING®	42
378 B	35
391	42
392	287
395	42
395 H0	43
395 H0/7 SM	51
3160 i VDE	90
3160 i/7 Rack	91
3162 i VDE	90
3165 i PZ VDE	90
3165 i/6 Rack	91
3334	22
3334/3350/3355/6	25
3334/3355/6	24
3334/6	24
3335	22
3350 PH	22
3355 PZ	22
3367 TX	23
3368	23
3800/1 TS	376
3800/4	378
3816 R	284
3840/1 TS	380
3840/4 Hex-Plus	382
3851/1 TS PH	316
3851/4	326
3855/1 TS PZ	338
3855/4	344
3867/1 TS SB	352
3867/1 TS TORX®	352
3867/4 TORX®	358
3867/4 TORX® B0	367
3868/1 TS	388
3868/4 Square-Plus	390
3869/4	401
3888/4/1 K	414
3888/4/1 K SB	414
3950 PKL	246
3950 PKL inch	246
3950 SPKL Multicolour	246
3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1	239
3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1	238
3950/9 Hex-Plus Stainless 1	238
3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB	238

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

4

454	76
454 inch	76
467 TORX®	76
489 R	77
495	77

6

68	294
----	-----

7

700 A HTS	397
700 B HTS	397
700 C HTS	397
712	293
780 A	428
780 B	428
780 C	428
784 A/1	428
784 B	428
784 C	428
797 A/4/1 B	418
797 B/4/1 B	418
7400	472
7400 ESD	473
7400 ESD Halfmoon	475
7400 ESD inch	474
7400 ESD vor Halfmoon	483
7400 inch	474
7400 Pistole / Pistol	472
7400 Pistole / Pistol inch	474
7400 Pistole / Pistol pre-set	480
7400 Pistole pre-set inch	482
7400 VDE	114
7400 pre-set	480
7400 pre-set ESD	481
7400 pre-set inch	482
7440/41	476
7440/41/42	476

7443/12	477
7443/61/9	476
7445/46/47	476
7770	502
7771	503
7772 A	504
7772 B	504
7772 C	504
7773 A	504
7773 B	505
7773 C	505
7774/1	505
7774/2	505
7774/3	506
7775	506
7776	506
7779/1	507
7779/2	507
7780	502
7781	503
7782 C	504
7782 E	504
7783 C	505
7783 E	505
7786	506
7790/1	507
7790/2	507

8

80	292
80 RA	289
81	293
82	293
83	294
84	294
85	294
86	294
87	294
88/1	292
800/1 BDC	376
800/1 BTZ	376
800/1 HTN	397
800/1 TZ	376
800/1 Z	377
800/1 Z Sada SB	377
800/1 Z Sada D SB	377

800/2 Z	379	849/855/867/18	465
800/4 Z	378	851/1 A PH	318
800/9 C	379	851/1 ADC PH	318
807/4 Z	379	851/1 AH	319
810/1 ESD	85	851/1 BDC PH	317
810/1 Vario	287	851/1 BDC SB	317
811/1 ESD	85	851/1 BTH PH	318
811/1 Vario	287	851/1 BTZ PH	318
812/1 Vario	287	851/1 IMP DC	316
813	287	851/1 IMP DC SB	316
813 R	284	851/1 J	325
813 R ESD	84	851/1 RDC PH	319
816 R	284	851/1 RH	319
816 R ESD	83	851/1 RZ PH	321
816 RA	288	851/1 RZ SB	321
817 R	285	851/1 TH PH	322
817 R SB	285	851/1 TiN PH	322
817 VDE	114	851/1 TiN SB	322
819/1 Vario	286	851/1 TZ PH	323
819/1/6	286	851/1 TZ SB	323
819/1/6 PH	286	851/1 Z DIY 100	324
820/1/6	286	851/1 Z DIY	324
830	292	851/1 Z PH	324
840/1 BTZ Hex-Plus	380	851/1 Z SB	324
840/1 IMP DC	380	851/11 PH	333
840/1 IMP DC Impaktor Bits SB	380	851/12 PH	333
840/1 Z Hex-Plus	381	851/15 PH	334
840/1 Z Hex-Plus BO	387	851/16 PH	334
840/1 Z Set SB	381	851/2 Z PH	332
840/2 Z	385	851/21 J	335
840/4 IMP DC	382	851/22	336
840/4 IMP DC SB	382	851/23 PH	332
840/4 Z Hex-Plus	383	851/25 H	336
840/4 Z Hex-Plus BO	387	851/4 A PH	328
840/9 C	386	851/4 ADC PH	328
842/1 Z	381	851/4 BDC PH	326
842/4	384	851/4 BTH PH	327
843	461	851/4 BTZ PH	327
844	461	851/4 IMP DC	326
844/7	461	851/4 IMP DC SB	326
845	461	851/4 J	330
845/8	462	851/4 PH/S	350
846 HSS	462	851/4 R PH	329
846/8	462	851/4 RH	328
847 HSS	462	851/4 TH PH	329
847/7 HSS	463	851/4 TZ PH	330
848 HSS	463	851/4 TZ SB	330
848/851/867/19	463	851/4 Z PH	330
849 HSS	463	851/4 Z SB	330

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

8

851/9 C	335	867/1 IP TORX PLUS®	368
853/1 TZ ACR® PH	323	867/1 IPR	372
853/4 ACR®	331	867/1 TORX®	356
853/4 Harpoon ACR®	331	867/1 TORX® BDC	353
855/1 BDC PZ	339	867/1 TORX® BTZ	354
855/1 BDC SB	339	867/1 TZ TORX®	355
855/1 BTH PZ	340	867/1 Z TORX® BO	366
855/1 BTZ PZ	340	867/1 Z TORX® HF	354
855/1 IMP DC	338	867/1 Z TORX® W	357
855/1 IMP DC SB	338	867/1 ZA TORX®	357
855/1 RZ PZ	340	867/11 TORX®	362
855/1 TH PZ	341	867/12 TORX®	362
855/1 TiN PZ	341	867/15 TORX®	363
855/1 TiN SB	341	867/16 TORX®	363
855/1 TZ PZ	342	867/2 Z TORX®	361
855/1 Z DIY 100	343	867/21 IPR TORX® PLUS	374
855/1 Z DIY	343	867/21 TORX PLUS®	370
855/1 Z PZ	342	867/21 TORX®	364
855/1 Z SB	342	867/22 TORX PLUS®	370
855/11 PZ	348	867/22 TORX®	365
855/12 PZ	349	867/4 H TORX®	359
855/15 PZ	349	867/4 IMP DC	358
855/2 Z PZ	348	867/4 IMP DC SB	358
855/4 BDC PZ	346	867/4 IP TORX PLUS®	369
855/4 BTH PZ	346	867/4 IPR	373
855/4 BTZ PZ	346	867/4 KK	358
855/4 IMP DC	344	867/4 TORX® HF	359
855/4 IMP DC SB	344	867/4 Z TORX®	360
855/4 PZ/S	351	867/4 Z TORX® BO	367
855/4 TH PZ	347	867/9 C TORX PLUS®	370
855/4 TZ PZ	347	867/9 C TORX®	364
855/4 TZ SB	347	867/9 IPR TORX® PLUS	373
855/4 Z PZ	347	868/1 BTZ Square-Plus	388
855/4 Z SB	347	868/1 IMP DC	388
856/1 TZ ACR® PZ	342	868/1 IMP DC SB	388
857/1 Z	400	868/1 V	389
857/4 Z	400	868/1 Z	389
860/1 XZN	396	868/4 BTZ Square-Plus	390
860/4 XZN	396	868/4 IMP DC	390
864/1 BTZ	375	868/4 IMP DC SB	390
864/1 Z	375	868/4 Square-Plus	391
867/1 BDC SB	353	868/4 V	391
867/1 IMP DC	352	869/4	401
867/1 IMP DC SB	352	869/4 M	402
		869/4 M SB	402
		869/4 M Set A SB	402
		869/9	402
		870/1	426
		870/14	427

870/2	426	897/4 R SB	414
870/4	427	898/21	420
870/4 A	426	898/4	420
870/4/7 Set A SB	427	898/9	420
870/7	427	899/14/1	423
8700 A FL	165	899/14/1 SB	423
871/1 DC TORQ-SET® Mplus	392	899/3/1	422
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm	392	899/4/1	422
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm	392	899/4/1 S	423
871/19 TORQ-SET® Mplus	394	899/4/1 SB	422
871/2 TORQ-SET® Mplus	394	899/5/1	423
871/4 DC TORQ-SET® Mplus	393	899/8/1	423
871/4 TORQ-SET® Mplus	393	899/8/1 K	423
871/6 TORQ-SET® Mplus	394	8000 A	150
871/7 TORQ-SET® Mplus	394	8000 A SB	150
872/21	398	8000 B	174
872/9	398	8000 B SB	174
875/1 TRI-WING® 25 mm	395	8000 C	192
875/1 TRI-WING® 32 mm	395	8000 C SB	192
875/4 TRI-WING®	395	8000 E	196, 213
875/6 TRI-WING®	395	8001 A SB	222
879/4	403	8002 C Koloss All Inclusive Set	212
887/4 RR	417	8002 C Koloss	212
887/4 RR SB	417	8003 A	153
888/4/1 K	416	8003 B	177
889/4 R	416	8003 C	199
889/4/1	416	8004 A	155
889/4/1 K	415	8004 B	179
890/00/0	421	8004 C	201
890/4/1	421	8005	222
890/6/1	421	8006 C	196
890/7/1	421	8006 SC 1	194
890/7/2	421	8007 B VDE	126
891/4/1	424	8100 SA 10	152
891/8/1	424	8100 SA 11	154
893/4/1 K	422	8100 SA 12 HF	155
893/4/1 K SB	422	8100 SA 2	148
894/14/1	419	8100 SA 4	148
894/4/1	419	8100 SA 6	144
894/4/1 K	419	8100 SA 7	152
895/14/1	420	8100 SA 8	154
895/4/1	420	8100 SA 9	145
895/4/1 K	419	8100 SA All-In	144
895/4/1 K SB	419	8100 SA/SC 2	149
896/4/1 SB	425	8100 SB 10	176
897/4 Impaktor Impaktor	410	8100 SB 11	178
897/4 Impaktor Impaktor R	410	8100 SB 2	173
897/4 Impaktor R SB	410	8100 SB 4	174
897/4 R	414	8100 SB 6	172

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

8

8100 SB 7	176
8100 SB 8	178
8100 SB 9	172
8100 SB HF 1	179
8100 SB VDE 1	129
8100 SC 10	198
8100 SC 11	200
8100 SC 2	191
8100 SC 4	192
8100 SC 6	190
8100 SC 7	198
8100 SC 8	200
8100 SC 9	190
8740 A	162
8740 A HF	162
8740 A HF 1	163
8740 B HF	183
8740 B HF 1	184
8740 B HF Imperial 1	184
8740 C HF	206
8740 C HF 1	205
8740 C HF 2	206
8751 A	164
8755 A	164
8767 A HF	160
8767 A HF 1	161
8767 B HF	182
8767 B HF 1	182
8767 C HF	204
8767 C HF 1	204
8767 C HF 2	204
8767 C HF 3	205
8780 C	212
8781 C	213
8782 C	213
8784 A1	169
8784 B1	186
8784 C2	209
8789 A	166
8789 B	187
8789 C	209
8790 B VDE	126
8790 C HF 1	203
8790 FA	223

8790 HMA	156
8790 HMA HF	156
8790 HMB	180
8790 HMB HF	180
8790 HMC	202
8790 HMC HF	202
8794 A	169
8794 B	187
8794 C	209
8794 LA	166
8794 LB	186
8794 LB VDE	128
8794 LC	208
8794 SA	167
8794 SB	186
8794 SB VDE	128
8794 SC	208
8795 A	169
8795 B	187
8795 C	209
8796 LA	166
8796 LB	186
8796 LC	208
8796 SA	166
8796 SB	186
8796 SC	208
8797 C	196

9

91	292
95	292
917 SPH	28
917 SPH SB	28
917 SPHS	28
918 SPZ	29
918 SPZ SB	29
919 PH	257
919 PZ	257
920 A	257
930 A	60
930/935/6	60
930/955/6	60
932 A	28
932 A SB	28
932 AS	28
932 S/6	30

932/6	30
932/918/6	31
935 SPH	60
950	249
950 BM	249
950 L	248
950 PKL	247
950 PKL BM	247
950 PKL inch	248
950 PKLS	248
950 PKS	248
950 SPKL HF Multicolour	246
950 SPKL inch	247
950 SPKL Multicolour	247
950/13 Hex-Plus Imperial 1	245
950/7 Hex-Plus 1	244
950/7 Hex-Plus Magnet 1	244
950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1	241
950/9 Hex-Plus 3	242
950/9 Hex-Plus 1	242
950/9 Hex-Plus 1 SB	242
950/9 Hex-Plus 2	242
950/9 Hex-Plus 4	243
950/9 Hex-Plus 5	243
950/9 Hex-Plus 6	244
950/9 Hex-Plus 6 SB	244
950/9 Hex-Plus 7	244
950/9 Hex-Plus Imperial 1	245
950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB	245
950/9 Hex-Plus Multicolour 1	240
950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB	240
950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1	240
950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1	241
955 SPZ	60
967 L TORX® HF	256
967 PKL TORX®	256
967 PKXL TORX®	256
967 SL TORX® HF	254
967 SPKL TORX® BO Multicolour	254
967 SPKXL TORX® Multicolour	253
967 SXL HF TORX® Multicolour	253
967 SXL TORX® Multicolour	254
967 TORX®	256
967 XL HF TORX®	254
967 XL TORX®	256
967/9 TX 1	252
967/9 TX BO Multicolour 1	212
967/9 TX HF 1	250
967/9 TX Multicolour HF 1	250
967/9 TX XL Multicolour HF 1	250

967/9 TX XL 1	252
967/9 TX XL HF 1	250
967/9 TX XL Multicolour 1	251
977 TORX®	29
977/6 TORX®	31

ABC

BC 10 Drywall 1	465
Belt A 1	157
Belt A 2	162
Belt A 3	161
Belt A 4	159
Belt A Imperial 1	160
Belt A, (textilní pás), 8dílný, neosazený	163
Belt A, (textilní pás), 9dílný, neosazený	164
Belt B 1	181
Belt B 2	184
Belt B 3	182
Belt B 4	181
Belt B Imperial 1	184
Belt B, (textilní pás), 8dílný, neosazený	185
Belt B, (textilní pás), 9dílný, neosazený	185
Big Pack 900	30
Bit-Box 15 Impaktor PH	316
Bit-Box 15 Impaktor PZ	338
Bit-Box 15 Impaktor TX	352
Bit-Box 20 BTH PZ	340
Bit-Box 20 BTZ PH	318
Bit-Box 20 BTZ PZ	340
Bit-Box 20 BTZ TX	354
Bit-Box 20 PH	324
Bit-Box 20 PZ	342
Bit-Box 20 RZ PH	321
Bit-Box 20 TX	356
Bit-Box 20 V Robertson	389
Bit-Check 10 BiTorsion 1	441
Bit-Check 10 BiTorsion 2	441
Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB	442
Bit-Check 10 Diamond 1	444
Bit-Check 10 Impaktor 1	434
Bit-Check 10 Impaktor 1 SB	434
Bit-Check 10 Impaktor 2	434
Bit-Check 10 Impaktor 3	434
Bit-Check 10 Impaktor 4	435
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1	442
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2	442
Bit-Check 10 PZ Impaktor 1	435

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

ABC

Bit-Check 10 PZ Universal 1	451	Bit-Check 6 Stainless 1 SB	439
Bit-Check 10 PZ Universal 2	451	Bit-Check 6 TX HF 1	457
Bit-Check 10 Stainless 1	438	Bit-Check 6 TX Impaktor 1	436
Bit-Check 10 Stainless 1 SB	438	Bit-Check 6 TX Universal 1	456
Bit-Check 10 TX Impaktor 1	435	Bit-Check 6 TX Universal 1 SB	456
Bit-Check 10 TX Universal 1	452	Bit-Check 6 Universal 1	455
Bit-Check 10 TX Universal 2	452	Bit-Check 6 Universal 1 SB	455
Bit-Check 10 Universal 1	450	Bit-Check 6 Universal 2	456
Bit-Check 10 Universal 2	450	Bit-Check 6 Universal 3	456
Bit-Check 10 Universal 3	450	Bit-Check 6 V Universal 1	457
Bit-Check 10 Universal 3 SB	450	Bit-Check 7 Diamond 1	445
Bit-Check 10 Universal 4	450	Bit-Check 7 Diamond 1 SB	445
Bit-Check 10 Universal 5 SB	451	Bit-Check 7 Hex-Plus 1	454
Bit-Check 10 Zyklop Mini 1	220	Bit-Check 7 PH BiTorsion 1	443
Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1	220	Bit-Check 7 PH Diamond 1	446
Bit-Check 12 BiTorsion 1	440	Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1	442
Bit-Check 12 Diamond 1	444	Bit-Check 7 PZ Diamond 1	446
Bit-Check 12 Metal 1	460	Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB	446
Bit-Check 12 Stainless 1	438	Bit-Check 7 PZ Universal 1	453
Bit-Check 12 Universal 1	449	Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB	453
Bit-Check 12 Universal 2	449	Bit-Check 7 PZ Universal 2	453
Bit-Check 12 Wood 1	458	Bit-Check 7 TiN Universal 1	454
Bit-Check 12 Wood 2	459	Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB	454
Bit-Check 12 Wood 3	459	Bit-Check 7 TX B0 Universal 1	454
Bit-Check 12 Wood 4	459	Bit-Check 7 TX Diamond 1	446
Bit-Check 30 BiTorsion 1	440	Bit-Check 7 TX Universal 1	454
Bit-Check 30 Diamond 1	444	Bit-Check 7 TX Universal 1 SB	454
Bit-Check 30 Impaktor 1	434	Bit-Check 7 Universal 1	452
Bit-Check 30 Metal 1	460	Bit-Check 7 Universal 2	453
Bit-Check 30 Stainless 1	438	Bit-Check 7 Universal 3	453
Bit-Check 30 TX Universal 1	449	Bit-Check 7 Universal 4	453
Bit-Check 30 Universal 1	448	Bit-Safe 43 Universal 1	448
Bit-Check 30 Wood 1	458	Bit-Safe 61 BiTorsion 1	440
Bit-Check 30 Wood 2	458	Bit-Safe 61 Universal 1	448
Bit-Check 30 Zyklop Mini 1	216	Bit-Safe 61 Universal 2	448
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2	216	Bit-Safe 61 Wood 1	458
Bit-Check 6 Impaktor 1	436	Click-Torque A 5	492
Bit-Check 6 Impaktor 2	436	Click-Torque A 6	492
Bit-Check 6 PH BiTorsion 1	443	Click-Torque B 1	494
Bit-Check 6 PH Diamond 1	447	Click-Torque B 2	494
Bit-Check 6 PH Impaktor 1	436	Click-Torque C 1	495
Bit-Check 6 PZ Diamond 1	447	Click-Torque C 2	495
Bit-Check 6 PZ Impaktor 1	436	Click-Torque C 3	496
Bit-Check 6 PZ Universal 1	456	Click-Torque C 4	496
		Click-Torque C 5	497
		Click-Torque E 1	497
		Click-Torque X 1	498
		Click-Torque X 2	498
		Click-Torque X 3	499

Click-Torque X 4	499	Kraftform Kompakt 62 iS	115
Click-Torque X 5	500	Kraftform Kompakt 62 iS PH/S	116
Click-Torque X 6	500	Kraftform Kompakt 64 i	117
Joker	228	Kraftform Kompakt 65 i PZ	115
Joker Double	228	Kraftform Kompakt 65 i PZ/S	116
Joker inch	228	Kraftform Kompakt 65 iS PZ	115
Joker Set 4	230	Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S	116
Joker Set 6	229	Kraftform Kompakt 67 i TORX®	116
Joker Set Switch	231	Kraftform Kompakt 67 iS TORX®	117
Joker Switch	230	Kraftform Kompakt 68 i	117
Joker Switch inch	230	Kraftform Kompakt 68 iS	117
Joker Set 4 inch SB	230	Kraftform Kompakt 70 Allround	276
Joker Set switch 4 inch	231	Kraftform Kompakt 71 Security	276
Joker Set 11	228	Kraftform Kompakt 96 VK 6,3	118
Joker Set 8 inch	229	Kraftform Kompakt 97 VK 8,1	118
Joker Set Switch 8	232	Kraftform Kompakt 98 DK	118
Joker Set Switch 11	232	Kraftform Kompakt 99 FL	118
Kraftform Big Pack 100 VDE	102	Kraftform Kompakt 100	278
Kraftform Big Pack 300	45	Kraftform Kompakt H1 Holz	280
Kraftform Big Pack 900	30	Kraftform Kompakt M1 Metall	281
Kraftform Kompakt 10	262	Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1	71
Kraftform Kompakt 12	262	Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1	85
Kraftform Kompakt 20	264	Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1	71
Kraftform Kompakt 20 A	264	Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1	85
Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1	264	Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1	84
Kraftform Kompakt 22	264	Kraftform Kompakt Pistol RA	290
Kraftform Kompakt 25	266	Kraftform Kompakt Pistol RA 4	290
Kraftform Kompakt 26	266	Kraftform Kompakt SH 1	282
Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB	290	Kraftform Kompakt Vario RA	289
Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB	290	Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1	113
Kraftform Kompakt 28 s taškou	267	Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1	113
Kraftform Kompakt 28 SB	267	Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2	113
Kraftform Kompakt 40	268	Kraftform Kompakt VDE 15 Torque	
Kraftform Kompakt 41	268	1,2-3,0 Nm extra slim 1	108
Kraftform Kompakt 50	269	Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1	112
Kraftform Kompakt 60	272	Kraftform Kompakt VDE 16 Torque	
Kraftform Kompakt 60 ESD	84	1,2-3,0 Nm	108
Kraftform Kompakt 60 i	114	Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1	112
Kraftform Kompakt 60 Imperial	272	Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1	111
Kraftform Kompakt 60 iS	114	Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1	110
Kraftform Kompakt 60 KK	272	Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1	109
Kraftform Kompakt 60 RA	288	Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2	110
Kraftform Kompakt 60 RA Imperial	288	Kraftform Kompakt VDE 60 i	114
Kraftform Kompakt 60 Stainless	270	Kraftform Kompakt VDE 60 iS	114
Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial	271	Kraftform Kompakt VDE 62 i	114
Kraftform Kompakt 60 Torque	270	Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S	116
Kraftform Kompakt 62	273	Kraftform Kompakt VDE 62 iS	115
Kraftform Kompakt 62 i	114	Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S	116
Kraftform Kompakt 62 i PH/S	116	Kraftform Kompakt VDE 64 i	117

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

ABC

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ	115
Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S	116
Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ	115
Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S	116
Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®	116
Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®	117
Kraftform Kompakt VDE 68 i	117
Kraftform Kompakt VDE 68 iS	117
Kraftform Kompakt W1	280
Kraftform Kompakt Zyklus Mini 2	217
Kraftform Kompakt Zyklus MS1	
Metal/Speed 1/4"	146
Kraftform Kompakt Zyklus Speed	150
Kraftform Micro 12 Electronics 1	70
Kraftform Micro 12 Universal 1	70
Kraftform XXL	45
Kraftform XXL 2	46
Kraftform XXL 3	46
Kraftform 2go 100	105
Kraftform 2go 300	46
Nástroj na vytažení matice	159
Pás na suchý zip 1	303
Pás na suchý zip 2	303
Pás na suchý zip 3	303
Stubby PH	44
Stubby PZ	44
Tool-Check 1 SB	219
Tool-Check Automotive 1	220
Tool-Check PLUS	218
Tool-Check PLUS Imperial	218
Wera Star	62
Wera 2go 1	300
Wera 2go 2	300
Wera 2go 3	300
Wera 2go 4	300
Wera 2go 5	301
Wera 2go 6	301
Zyklus Hybrid Set	194

Abecední rejstřík podle hesel

A

ASSY®

Bity 375

B

Belts	157, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 181, 182, 184, 185
Bit-Box	316, 318, 321, 324, 338, 340, 342, 352, 354, 356, 389
Bit-Check	216, 434, 435, 436, 438, 439, 440, 441, 442, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 465
Bit-Safe	440, 448, 458
BiTorsion	
Bity	317, 318, 326, 327, 339, 340, 346, 353, 354, 375, 376, 380, 388, 390, 440, 441, 442
Držák bitů	418
Sortiment bitů	440, 441, 442
Bitové nástavce	
Drážka	165
Křížová drážka P	164
Křížová drážka PH	164
TORX® s přidržovací funkcí	204
Vnitřní šestihran	162
Vnitřní šestihran s přidržovací funkcí	205, 206
Bity	
ACR® (Anti Cam-Out Ribs)	323, 331, 342
ASSY®	375
BiTorsion	317, 318, 326, 327, 339, 340, 346, 353, 354, 375, 376, 380, 388, 390, 440, 441, 442
Diamantové povrstvení	317, 318, 319, 326, 328, 339, 346, 353, 376, 392, 393, 444, 445, 446, 447
Drážka	376, 377, 378, 379
Dvojité bity	332
Halfmoon	335, 364, 370, 379, 386
Hex-Plus	380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387
Hi-TORQUE	397
HIOS	335, 336, 364, 365, 370, 398
Impaktor	216, 316, 326, 338, 344, 352, 358, 380, 382, 387, 388, 390, 434, 435, 436
Jednobřitový kuželový záhlubník	461, 462

Abecední rejstřík podle hesel

B

Bity

Kombinovaný vrták	462, 463, 465
Křížová drážka PH	316, 317, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 347
Křížová drážka PZ	338, 339, 340, 341, 342, 344, 346, 347, 348, 349
Microstix®	398
Nerezová ocel	316, 326, 338, 344, 352, 358, 367, 376, 378, 380, 382, 388, 390, 438, 439
PlusMinus PH-S	350
PlusMinus PZ-S	351
Povrstvené TiN	322, 341, 454
Redukovaný průměr	319, 321, 340
Řezací závitník	461
SIT	375
Stupňovitý vrták	461
TORQ-SET®	392, 393, 394
TORX®	352, 353, 354, 355, 356, 358, 360, 361, 362, 363, 364, 365
TORX® BO	366, 367
TORX® s čepem	357
TORX® Wedge	357
TORX PLUS®	368, 369, 370
TORX PLUS® IPR	372, 373
TRI-WING®	395
Upínač	400
Vnitřní zoubkování	396
Vnitřní čtyřhran	388, 389, 390, 391
Vnitřní šestihran	380, 381, 382, 383, 384, 385, 386
Vnitřní šestihran BO	387
XZN	396

Bity s přidržovací funkcí

TORX®	354, 359
-------	----------

Č

Čípkový klíč

212, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 252, 254, 256

D

Diamantové povrstvení bitů 317, 318, 319, 326, 328, 339, 346, 353, 376, 392, 393, 444, 445, 446, 447

Drážka

Bitové nástavce s přidržovací funkcí 165
Bity 376, 377, 378, 379
Šroubovák 22, 34, 35, 54, 60, 90

Držáky bitů

BiTorsion 418
Impaktor 410
Kombinovaný držáky HIOS & Halfmoon 420
Pouzdro z mědi a berylia 424
Pouzdro z nerezové oceli 422, 423
Rapidaptor 414, 415, 416, 417
Rapidaptor nerezová ocel 414
Rapidaptor s prstencovým magnetem 417
Rozpěrný kroužek 421
Rychlovýměnné sklíčidlo 419, 420

Dvojité bity 332

H

Halfmoon

Bity 335, 364, 370, 379, 386

Hex-Plus

Bity 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387
Šroubovaky 38
Úhlové klíče 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 256

Hi-TORQUE

Bity 397

HIOS

Bity 335, 336, 364, 365, 370, 398

Abecední rejstřík podle hesel

I

Identifikátor nářadí „Take it easy“

Bit-Check	216, 434, 435, 436, 438, 440, 441, 442, 444, 445, 446, 447
Bit-Safe	440
Bitové nástavce	204, 205, 206
Bity	316, 317, 318, 326, 327, 338, 339, 340, 344, 346, 352, 358, 376, 380, 382, 387
Joker	228, 229, 230, 231, 232
Nástrčné hlavice (ořechy)	156, 180, 202, 203
Sady ráčien	144, 145, 146, 148, 149, 150, 152, 153, 154, 155, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 190, 191, 192, 194, 196, 198, 199, 200, 201, 216, 217, 218, 219, 220
Úhlové klíče	212, 240, 241, 247, 254

Impaktor

Bity	216, 316, 326, 338, 344, 352, 358, 380, 382, 387, 388, 390, 434, 435, 436
Držáky bitů	410
Sortiment bitů	216, 434, 435, 436

J

Jednobřítový kuželový záhlubník

Bity	461, 462
Joker	228, 229, 230, 231, 232

K

Koloss	212, 213
Kombinovaný vrták	462, 463, 465
Kraftform Kompakt 10	262
Kraftform Kompakt 100	278
Kraftform Kompakt 20	264, 266, 267, 290
Kraftform Kompakt 40	268
Kraftform Kompakt 50	269
Kraftform Kompakt 60	270, 271, 272, 273

Kraftform Kompakt 70	276
Kraftform Kompakt Vario	289, 292, 293, 294
Kraftform Kompakt VDE	109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118
Kraftform Micro	66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 80, 81, 82
Kulová hlava	
Bity	272, 358, 381, 384
Šroubováky	38, 40
Křížová drážka PH	
Bitové nástavce s přidržovací funkcí	164
Bity	316, 317, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 347
Šroubováky	22, 36, 54, 90
Křížová drážka PZ	
Bitové nástavce s přidržovací funkcí	164
Bity	338, 339, 340, 341, 342, 344, 346, 347, 348, 349
Šroubováky	22, 37, 54, 90

M

Magnetizační zařízení	62
Microstix®	
Bity	398
Šroubováky	82
Mini šroubováky	44
Momentové nářadí	
ESD	473, 474, 475, 481, 483
Momentové indikátory	486, 487
Momentové klíče Click-Torque	492, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500
Momentové šroubováky	270, 472, 474, 476, 480, 482
Násuvné nářadí	505
VDE	108, 114
Montážní sady pro systémy sledování tlaku v pneumatikách	476, 477

Abecední rejstřík podle hesel

N

Nerezová ocel

Bity	316, 326, 338, 344, 352, 358, 367, 376, 378, 380, 382, 388, 390, 438, 439
Kraftform Kompakt	270, 271
Nastrčný klíč	401
Nerezová ocel Rapidaptor	414
Ruční držáky	284
Sortiment bitů	438, 439
Šroubováky	22, 23, 24, 25, 90, 91
Uhlove klíče	238, 239, 246

Nářadí ESD

82, 83, 84, 85, 473, 474, 475, 481, 483

Nářadí pro našroubování

403

Nářadí VDE

94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 103, 104, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 122, 123

Redukovaný průměr čepele 94, 96, 97, 98, 104, 111, 112, 114, 115, 116, 117

Nářadí z nerezové oceli

Bity	316, 326, 338, 344, 352, 358, 367, 376, 378, 380, 382, 388, 390, 438, 439
Kraftform Kompakt	270, 271
Nastrčný klíč	401
Ruční držáky	284
Sortiment bitů	438, 439
Šroubováky	22, 23, 24, 25, 90, 91
Úhlové klíče	238, 239, 246
Nástrčné hlavice (ořechy)	401, 402
Nástrčné hlavice (ořechy) S přidržovací funkcí	202, 203

O

Otevřený

Očko ráčnový klíč 228, 229, 230, 231, 232

P

Paličky s plastovými hlavami	514, 515
PlusMinus PH-S	
Bity	350
Šroubovaky	97, 98, 116
PlusMinus PZ-S	
Bity	351
Šroubovaky	98, 116
Praporkový klíč	
TORX®	61
TORX PLUS®	61
Přidržovač šroubů	63

R

Rapidaptor	
Držáky bitů	414, 415, 416, 417
Rapidaptor s prstencovým magnetem	
Držáky bitů	417
Ráčna Krafftform Kompakt	288, 289, 290
Ráčny	
Koloss	212
Příslušenství Koloss	213
Příslušenství Zyklop	156, 166, 167, 169, 180, 186, 187, 196, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209
Příslušenství Zyklop Mini	223
Zyklop Hybrid	194, 196
Zyklop Metal	144, 146, 152, 153, 154, 155, 176, 177, 178, 179, 198, 199, 200, 201
Zyklop Mini	216, 217, 218, 219, 220, 222
Zyklop Speed	144, 145, 146, 148, 149, 150, 172, 173, 174, 190, 191, 192
Zyklop VDE	126, 128, 129
Ruční držák	77, 83, 84, 85, 284, 285, 286, 287
Ruční držák Krafftform Micro	70

Abecední rejstřík podle hesel

Ř

Řezací závitník

Bity 461

S

Sady šroubováků 45, 46, 48, 49, 50, 51, 56

Sady šroubováků Big Pack 30, 45, 102

Sady šroubováků XXL 45, 46

Sekací šroubováky 28, 29, 30, 31, 60

SIT

Bity 375

Sortiment bitů

Bit-Check 216, 434, 435, 436, 438, 439, 440, 441, 442, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 465

Bit-Safe 440, 448, 458

Diamant 444, 445, 446, 447

Impaktor 216, 434, 435, 436

Spojovací díly 292, 426, 427, 428

Stojánek

Kraftform 63

Kraftform Micro 62

Stupňovitý vrták 461

Š

Šroubováky

Drážka 22, 34, 35, 54, 60, 90

Dřevo 60

Hex-Plus 38

Křížova drážka PH 22, 36, 54, 90

Křížová drážka PZ 22, 37, 54, 90

Microstix® 82

PlusMinus PH-S 97, 98, 116

Šroubováky

PlusMinus PZ-S	98, 116
TORQ-SET®	40
TORX®	23, 39, 40, 51, 55
TORX® BO	40, 51
TORX PLUS®	40
TORX PLUS® IPR	68, 81
TRI-WING®	42
Vnitřní čtyřhran	23, 41
Vnitřní šestihran	38
Šroubováky na hadicové spony	42
Šroubováky pro elektroniky	66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 80, 81, 82
Šroubováky s dřevěnou rukojetí	60
Šroubováky s přidržovací funkcí	
TORX®	38, 50, 66, 80
Šroubováky s příčnou rukojetí	76, 77

T

Tool-Check	218, 219, 220
TORQ-SET®	
Bity	392, 393, 394
Šroubováky	40
TORX®	
Bitové nástavce s přidržovací funkcí	204
Bity	352, 353, 354, 355, 356, 358, 360, 361, 362, 363, 364, 365
Bity s přidržovací funkcí	354, 359
Bity s čepem	357
TORX®	
Praporkový klíč	61
Úhlový klíč	212, 252, 256
Úhlový klíč s přidržovací funkcí	250, 256
Šroubováky	23, 39, 40, 51, 55
Šroubováky s přidržovací funkcí	38, 50, 66, 80
TORX® BO	
Bity	366, 367
Úhlový klíč	212, 254
Šroubováky	40, 51
TORX PLUS®	
Bity	368, 369, 370
Praporkový klíč	61
Šroubováky	40

Abecední rejstřík podle hesel

T

TORX PLUS® IPR

Bity 372, 373

Šroubováky 68, 81

TRI-WING®

Bity 395

Šroubováky 42

U

Upínač

Bity 400

Uvolňovací kolík

196, 213

Uživatelské sady Kraftform Kompakt

280, 281, 282

Ú

Úderový šroubovák

511

Úhlový klíč

Hex-Plus 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256

TORX® 212, 252, 256

TORX® B0 212, 254

Vnitřní šestihran 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256

Úhlový klíč extra krátké rameno

Vnitřní šestihran 243, 248

Úhlový klíč s přidržovací funkcí

TORX® 250, 256

Úhlový šroubovák

257

V

Vario	289, 292, 293, 294
Vnitřní zoubkování	
Bity	396
Vnitřní čtyřhran	
Bity	388, 389, 390, 391
Šroubováky	23, 41
Vnitřní šestihran	
Bitové nástavce	162
Bitové nástavce s přidržovací funkcí	205, 206
Bity	380, 381, 382, 383, 384, 385, 386
Šroubováky	38
Úhlový klíč	240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256
Úhlový klíč extra krátké rameno	243, 248
Vnitřní šestihran BO	
Bity	387
Vodící pouzdra	379
Vytahovač	69

W

Wera 2go	300, 301, 303
Wera Star	62

X

XZN	
Bity	396

Z

Zkoušečka napětí	101
Značící bodec	62
Značící bodec čtyřhranný	62
Zástrčné nástavce	160, 161, 162, 163, 164, 165, 182, 183, 184, 204, 205, 206
Zástrčný klíč šroubovák	42, 43, 51
Závitové bity	333, 334, 348, 349, 362, 363

Regionální kontaktní osoby



Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal

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

E-Mail: info@wera.de



Německo

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

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

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

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

42111 Wuppertal
HKL Industrievertretungen GmbH
+49 / (0)202 / 47 00 01
E-Mail: hkl@wera.de

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

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

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

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

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

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

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

Evropa



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



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



Wera Tools UK Ltd.
Units 1 & 2, McGregor's Way
Turnoaks Business Park
GB - Chesterfield S40 2WB
+44 / (0)1246 / 27 77 56
Fax: +44 / (0)1246 / 27 33 35
E-Mail: queries@wera-tools.co.uk



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



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



GR - 166 72 Vari
Costas J. Kessissoglou
+30 / 210 / 96 37 521
E-Mail: kessi@hol.gr



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



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



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



CH - 1026 Denges
Metalsa SA
+41 / (0)21 / 80 45 050
E-Mail: info@metalsa.ch



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



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



FIN - 01511 Vantaa
Wihuri Oy Technical Trade
+358 / (0)20 / 51 02 364
E-Mail: info@wihuri.fi



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

Regionální kontaktní osoby

Evropa


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

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


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

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

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

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

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


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


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

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


Severní Amerika (Kanada, USA, Mexiko)

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

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

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

Jižní Amerika

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


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

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

Austrálie a Oceania

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


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

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

Asie

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

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

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

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

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

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

 KR - 10463 Gyeonggi-Do
LnJ Korea
+82 / 31 / 96 61 429
E-Mail: LNJ2100@ymail.com

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

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

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

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


Střední východ

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

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

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



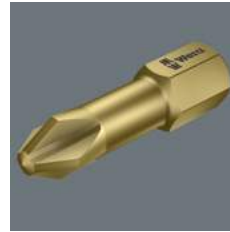
 IR - 15866-45915 Tehran / Iran
FourSat Kish Co Ltd.
+98 / 21 88 60 24 84
E-Mail: arash.etminan@foursat.com

Které typy bitů potřebuji na co?



Bity Impaktor

Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.



Bity TH

Bity TH jsou bity H s torzní zónou. Bity Tor zajišťují odpružení špiček krouticího momentu v torzní zóně. Tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.



Bity z nerezové oceli

Použitím bitů z nerezové oceli se předchází vzniku cizí rzi na šroubech nebo površích z nerezové oceli. Cizí rez vzniká převážně otěrem u šroubování pomocí běžného ocelového nářadí. Otěr zanechává pevně ulpívající ocelové částičky, které působením kyslíku rezivějí.



Bity J

J znamená Japonsko. Bity J jsou optimalizovány na asijské PH šrouby. Zejména k použití s v malými rozměry v souladu s japonskou nori Japanese Camera Industrial Standard.



Bity BDC

BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dřívku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.



Bity ACR®

ACR® znamená Anti-Cam-Out Ribs. Bity ACR® žebra na hrotu funkčního profilu, která brání ve vyklouznutí ze šroubu. ACR® je registrovaná ochranná známka společnosti Firma Phi Screw Company.



Bity BTH

Bity BTH mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dřívku přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. Bity BTH jsou zvláště tvrdé bity na měkké materiály jako dřevo.



Bity TiN

TiN znamená titan-nitrid. Extrémně tvrdá povrchová vrstva pro trvalé zatěžování například u sériových šroubování.



Bity BTZ

Bity BTZ mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dřívku přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. Bity BTZ jsou tvrdé a houževnaté bity pro tvrdé materiály jako plech nebo kov.



Bity DC

S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. znamená Diamond Coated.



Bity TZ

Bity TZ jsou bity Z s torzní zónou. Bity Torsion zajišťují odpružení špiček krouticího momentu v torzní zóně. Tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.



Bity se sníženým průměrem dřívku

U bitů se sníženým průměrem dřívku je zaručeno, že šrouby budou zapuštěny do povrchu, aniž došlo k poškození povrchů. Tyto aplikace jsou třeba zvláště ve stavbách za sucha.



Bity A

A znamená Aviation (letectví). Bity A jsou zvláště tvrdé bity s ostrým profilem, který například u černě vyplněných profilů šroubu bezpečně vyloží barvu a tím zajistí správný přenos síly mezi bitem a šroubem.

Impresum

Technické změny vyhrazeny.

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

Vydání CZ 2018

Vytištěno v Německu

Použité výrobní značky:

ACR	Phillips Screw Company
ASSY	Adolf Würth GmbH & Co. KG
AW	Adolf Würth GmbH & Co. KG
HIOS	Totsu, Katsuyuki
Microstix	OSG System Products Co. Ltd.
Phillips Recess	Phillips Screw Company
Pozidriv	registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA; for Trifast plc in the UK
PZ	registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA
PZ1, PZ2, PZ3	registered trademark in the USA for Phillips Screw Company
Robertson	British Robertson S.L.U.
SDS plus	Robert Bosch GmbH
SIT	Adolf Würth GmbH & Co. KG
SPAX	SPAX International GmbH & Co. KG
T-STAR plus	SPAX International GmbH & Co. KG
TORQ-SET	Phillips Screw Company
TORX	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TORX PLUS	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TRI-WING	Phillips Screw Company

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



Kontaktujte nás

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

Phone: +49 (0)2 02 / 40 45-0
Fax: +49 (0)2 02 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de

Internet:
www.wera.de



CZ 05 500190 018 - 0052570 - 01