Wera

BE A TOOL REBEL

Katalog



sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

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 TORQE-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 pouzdrem z nerezové oceli 422

Univerzální držáky s pouzdrem 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	Kraftform nerezové šroubováky	Řada 900	Řada 300	Řada Comfort	Řada s dřevěnou rukojetí	Řada Micro	Řada 400 s T rukojetí	VDE	ESD	Ráčny	Úhlové klíče	Kraftform Kompakt	Rázové šroubováky	Joker
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		
Pozidriv	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 Pozidriv								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.

 ¼"	 5/16"	 ¼"	 7/16"	 4 mm	 M4	 M5	 M6	 NF2A	 4 mm	 5 mm	 ¼"	 5/16"	Nářadí / 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® TORX® BO
													TORX® ZA
				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


were
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 nářadí, 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.

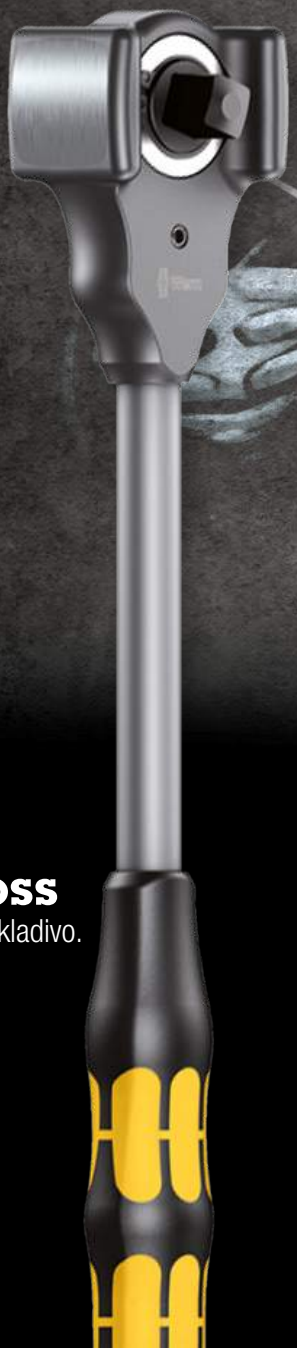


Sekací šroubovák
Více než jen šroubování.



Zyklop Speed
Skutečný rychloběžný nástroj.





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.



Wera pásy

Nově vymyšlené ukládání ořechů.



Ohybový momentový klíč

Nová generace momentových klíčů Wera!



Wera 2go

Nápaditě 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




2
20
7,0
1
20
2
4,0
Wera
BE A TOOL REBEL

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 rzí?
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 rzí, speciální vakuové kalení zajistí potřebnou tvrdost.



Řešení problému s cizí rzí: Nerezovou ocel šroubujte nerezovou ocelí! Nerezové nářadí Wera se vyrábí z nerezové 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 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 přítlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.

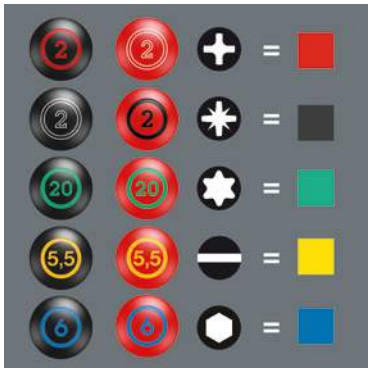


Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů.

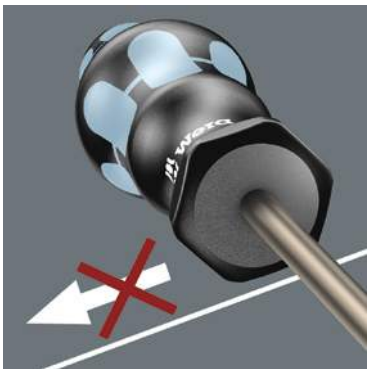




Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Tvrdé zóny po obvodu s největším průměrem se v ruce snadněji protočí.



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufřiku s nařadim rychle a snadne.



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

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		
05**032001**001 [1]	0,5	3,0	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05**032002**001	0,6	3,5	3,5	100	81	9/64"	4"
05**032003**001	0,8	4,0	4,0	100	98	5/32"	4"
05**032004**001	1,0	5,5	5,5	125	98	7/32"	5"

[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		
05**032005**001	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	6"
05**032006**001	1,2	8,0	7,0	175	112	5/16"	7"
05**032007**001	1,6	10,0	9,0	200	112	3/8"	8"

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	
05**032020**001 [1]	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**032021**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032022**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**032023**001	PH 3	150	112	8,0	6"

[1] není Lasertip

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	
05**032030**001 [1]	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**032031**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032032**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**032033**001	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	
05**032050**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**032051**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**032052**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**032053**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**032054**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**032055**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**032056**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**032057**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**032058**001	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

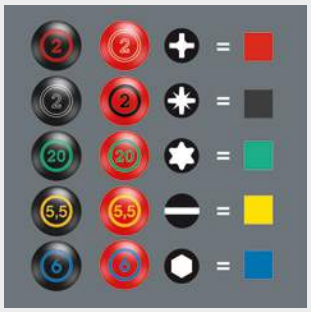
Provedení Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**032070**002	# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032071**002	# 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 nalezeni spravneho šroubovaku v kufříku s nařadim rychle a snadne.

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

05**032060**001		
⊕	**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 nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic v kartonu + stojánek

05**032061**001		
⊕	**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

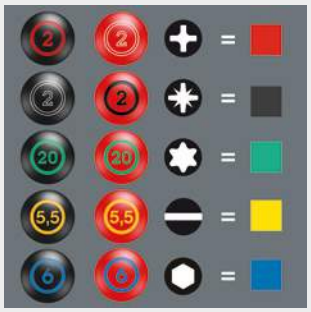
Provedení: 6dílné s identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic v kartonu + stojánek

05**032063**001		
	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“



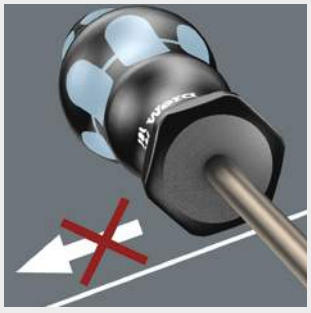
S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufříku s nařadim rychle a snadne.

Kraftform



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

S ochranou pred odkutalenim



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 šestihranné 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 bezeztrátový přenos větších sil.





S průchozí šestihrannou čepelí zhotovenou ze stejného vysoce kvalitního materiálu jako bity, která zaručí bezztrátový přenos síly i při úderech kladivem. Houževnatý, zušlechtěný 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!



Šestihranná ochrana před odkutálením brání nepříjemnému kutálení nářadí 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 šestihranná 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		
05**018260**001 [1]	0,6	3,5	4		80	81	9/64"	3 1/8"
05**018262**001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05**018264**001	1,0	5,5	6	10	100	105	7/32"	4"
05**018266**001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05**018268**001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05**018270**001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"
05**018272**001	2,0	12,0	10	16	200	117	1/2"	8"
05**018274**001	2,5	14,0	10	16	250	117	9/16"	10"

[1] Bez průchozí čepele, bez úderové plochy, bez pomocné šestihranné matice

932 A SB Plochý šroubovák

		4013288
05**100085**001	1 x 1.0x5.5x100	181596
05**100086**001	1 x 1.2x7.0x125	181602
05**100087**001	1 x 1.6x9.0x150	181619



917 SPHS Křížový šroubovák

SQUARE SOCKET CAP



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Průchozí šestihran, úderová plocha s integrovaným vnitřním čtyřhranem k upínání čepelí 1/4" pro lepší přenos síly

Provedení: Matová chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	mm	
05**017040**001	PH 1	5	8	90	98	3 35/64"
05**017041**001	PH 2	6	10	113	105	4 29/64"

932 AS Plochý šroubovák

SQUARE SOCKET CAP



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Průchozí šestihran, úderová plocha s integrovaným vnitřním čtyřhranem k upínání čepelí 1/4" pro lepší přenos síly, pomocná šestihranná matice

Provedení: Matová chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05**018300**001	0,8	4,5	5	8	100	98	0,178"	4 3/64"
05**018301**001	1,0	5,5	6	10	113	105	7/32"	4 1/16"
05**018302**001	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 šestihranná 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	
05**017005**001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**017010**001	PH 2	6	10	100	105	4"
05**017015**001	PH 3	8	13	150	112	6"
05**017020**001	PH 4	10	16	200	117	8"

917 SPH SB Křížový šroubovák

		4013288
05**100075**001	1 x PH 1x80	181565
05**100076**001	1 x PH 2x100	181572
05**100077**001	1 x PH 3x150	181589



918 SPZ Křížový šroubovák



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Průchozí šestihran, úderová plocha, pomocná šestihranná 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	
05**017050**001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**017052**001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05**017054**001	PZ 3	8	13	150	112	6"
05**017056**001	PZ 4	10	16	200	117	8"

918 SPZ SB Křížový šroubovák

		4013288
05**100080**001	1 x PZ 1x80	181633
05**100081**001	1 x PZ 2x100	181640
05**100082**001	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	
05**024400**001	TX 15	5	8	80	98	3 1/8"
05**024401**001	TX 20	5	8	90	98	3 1/2"
05**024402**001	TX 25	6	10	100	105	4"
05**024403**001	TX 27	6	10	125	105	5"
05**024404**001	TX 30	8	13	150	112	6"
05**024405**001	TX 40	8	13	150	112	6"

Tip

KRAFTFORM ERGONOMICS

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 rychlé přehmatávání.

BLACK POINT

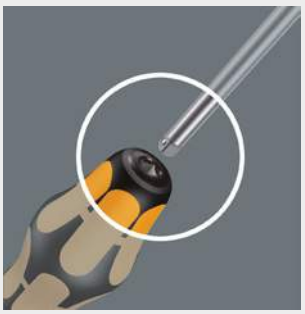
Hrot Wera Black Point



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

SQUARE SOCKET CAP

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

05**133285**001		
	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 čepele, bez úderové plochy, bez pomocné šestihranné 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

05**018283**001		
	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 čepele, bez úderové plochy, bez pomocné šestihranné 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

05**018282**001		
	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 čepele, bez úderové plochy, bez pomocné šestihranné matice

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



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

05**018287**001		
	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 čepele, bez úderové plochy, bez pomocné šestihranné matice

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



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

05**024410**001		
	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.





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.

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





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

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.



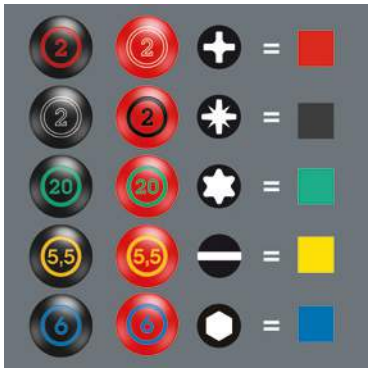


Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Zpracování laserem přináší tvrdost stop až 1000 HV 0,3. Wera Lasertip se pevně zakousne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.

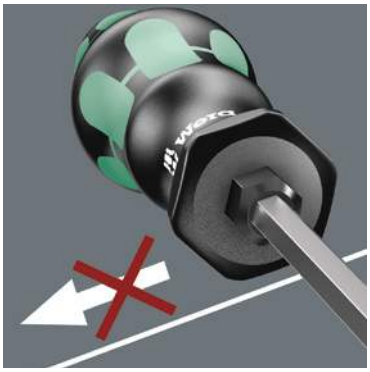




Wera Lasertip snižuje potřebnou přítlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufřiku s nařadim rychle a snadne.



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

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**008006**001 [1]	0,4	2,0	60	70	2,5	5/64"	2 3/8"
05**110000**001 [1]	0,4	2,5	60	70	2,5	3/32"	2 3/8"
05**008007**001 [1]	0,4	2,5	75	70	2,5	3/32"	3"
05**008008**001 [1]	0,5	3,0	150	81	4,0	1/8"	6"
05**008009**001 [1]	0,5	3,0	200	81	4,0	1/8"	8"
05**110001**001 [1]	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05**008015**001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05**110002**001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05**110003**001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"
05**110004**001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05**110005**001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05**110006**001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"
05**008027**001 [1]	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05**110007**001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05**008055**001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05**110008**001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"
05**008060**001 [1]	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"
05**008061**001	1,2	6,0	100	105	6,0	5/16"	4"

[1] není Lasertip

335 SB Ploché šroubováky

		4013288
05**100042**001	1 x 0.6x3.5x100	181275
05**100043**001	1 x 0.8x4.0x100	181251
05**100044**001	1 x 1.0x5.5x125	181244



334 SK Ploché šroubováky



Použití: Šrouby s plochou drážkou

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

Provedení: Matná chromniklová ocel, 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	mm		
05**007670**001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64"	3"
05**007671**001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32"	3 1/2"
05**007672**001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05**007673**001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32"	4"
05**007674**001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4"	5"
05**007675**001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05**007676**001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05**007677**001	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, jednokomponentní. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (žlutá = plochý profil) a velikostních stupnic.

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**007610**001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	4"
05**007620**001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	5"
05**340330**001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	6"
05**110010**001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"
05**007635**001	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	6"
05**007621**001	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	8"
05**110011**001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05**007640**001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05**110104**001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"
05**110105**001 [1]	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	10"

[1] není Lasertip

334 SB Ploché šroubováky

		4013288
05**100030**001	1 x 1.2x6.5x150	181411
05**100031**001	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		
05**110050**001	0,8	4,0	4	75	98	5/32"	3"
05**110051**001	1,0	5,5	5	100	98	7/32"	4"
05**110052**001	1,2	6,5	6	125	105	1/4"	5"
05**110053**001	1,6	8,0	8	150	112	5/16"	6"
05**007355**001	1,6	10,0	8	60	112	3/8"	2 3/8"
05**110054**001	1,6	10,0	8	175	112	3/8"	7"
05**110150**001	1,6	10,0	8	200	112	3/8"	8"
05**110055**001	2,0	12,0	10	200	112	1/2"	8"
05**110151**001	2,0	12,0	10	250	112	1/2"	10"

Tip

LASERTIP

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.

KRAFTFORM ERGONOMICS

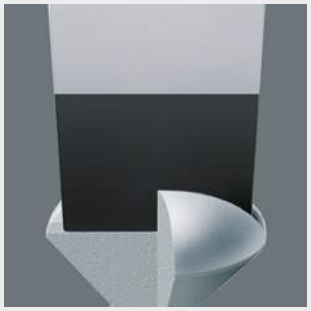
Proč se rukojeť Kraftform Plus skládá z více komponentů?



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 matriál 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.

BLACK POINT

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	
05**008750**001 [1]	PH 0	4		60	81	2 3/8"
05**008751**001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**008752**001	PH 2	6	10	100	105	4"
05**008753**001	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	
05**008705**001 [1]	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**008706**001 [1]	PH 0	100	81	3,0	4"
05**008710**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**008712**001	PH 1	200	98	4,5	8"
05**008715**001 [1]	PH 1	300	98	4,5	12"
05**008720**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**008723**001	PH 2	150	105	6,0	6"
05**008725**001	PH 2	200	105	6,0	8"
05**008730**001 [1]	PH 2	300	105	6,0	12"
05**008735**001	PH 3	150	112	8,0	6"
05**008740**001 [1]	PH 4	200	112	10,0	8"

[1] není Lasertip

350 PH SB Křížové šroubováky

		4013288
05**100050**001	1 x PH 0x60 [1]	181329
05**100051**001	1 x PH 1x80	181336
05**100052**001	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 nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (černá = Pozidriv) a velikostních stupnic.

		mm	mm	mm	mm	
05**009340**001 [1]	PZ 0	4		60	81	2 3/8"
05**009341**001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**009342**001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05**009343**001	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 nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (černá = Pozidriv) a velikostních stupnic.

		mm	mm	mm	
05**009305**001 [1]	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**009310**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**009312**001	PZ 1	200	98	4,5	8"
05**009313**001 [1]	PZ 1	300	98	4,5	12"
05**009315**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**009317**001	PZ 2	200	105	6,0	8"
05**347743**001	PZ 2	250	105	6,0	10"
05**009319**001 [1]	PZ 2	300	105	6,0	12"
05**009320**001	PZ 3	150	112	8,0	6"
05**009325**001 [1]	PZ 4	200	112	10,0	8"

[1] není Lasertip

355 PZ SB Křížové šroubováky

		4013288
05**100055**001	1 x PZ 0x60 [1]	181282
05**100056**001	1 x PZ 1x80	181299
05**100057**001	1 x PZ 2x100	181305



Wera Kraftform Plus – řada 300

Odpověď téměř na každý šroub.

354 Šestihranný 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	
05**023105**001	2,0	75	70	3,0	3"
05**023107**001	2,5	75	81	3,0	3"
05**023110**001	3,0	75	81	4,0	3"
05**023115**001	4,0	75	98	5,0	3"
05**023120**001	5,0	80	105	6,0	3 1/8"
05**023125**001	6,0	80	105	7,0	3 1/8"
05**023130**001	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, jednokomponentní. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů (modrá = vnitřní šestihran) a velikostních stupnic.

	mm		mm	mm	
05**022795**001	1,5		60	70	2 3/8"
05**022800**001	2,0		100	70	4"
05**138070**001	2,5		100	81	4"
05**022805**001	3,0		100	81	4"
05**022810**001	4,0		100	98	4"
05**022815**001	5,0		100	105	4"
05**022820**001	6,0		125	105	5"
05**022825**001	8,0		150	112	6"
05**022830**001	10,0		150	112	6"
05**022835**001	12,0		150	117	6"
05**022905**001		5/32"	100	98	4"
05**022910**001		3/16"	100	105	4"
05**022915**001		7/32"	100	105	4"
05**022920**001		1/4"	125	105	5"
05**022925**001		5/16"	150	112	6"
05**022930**001		3/8"	150	112	6"
05**022935**001		1/2"	150	117	6"

367 TORX® HF Šroubováky s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kulatá

Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**028048**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**028049**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**028050**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**028051**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**028052**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**028070**001	TX 20	300	98	4,5	12"
05**028053**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**028071**001	TX 25	300	105	6,0	12"
05**028054**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**028072**001	TX 27	300	105	6,0	12"
05**028055**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**028073**001	TX 30	300	105	6,0	12"
05**028056**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 Šroubováky TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

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

		mm	mm	mm	
05**028000**001	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"
05**028001**001	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"
05**028002**001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05**028003**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**028004**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**028005**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**028008**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**028010**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**028012**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**028013**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**028015**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**028020**001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"
05**028025**001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

367 SB Šroubováky TORX®

		4013288
05**100060**001	1 x TX 10x80	181350
05**100061**001	1 x TX 15x80	181367
05**100062**001	1 x TX 20x100	181374
05**100063**001	1 x TX 25x100	181381
05**100064**001	1 x TX 30x115	181398



Tip

BALL END

Šestihranná kulová hlava



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

HOLDING FUNCTION

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 zdlouhavé 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!

HEX-PLUS

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	
05**027950**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**027952**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**027954**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**027956**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**027958**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"

367 Šroubováky TORX® BO



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

Čepel: Kulatá

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

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**138257**001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05**138258**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**138259**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**138260**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**138268**001	TX 10	300	81	4,0	12"
05**138261**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**138269**001	TX 15	300	98	4,0	12"
05**138262**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**138270**001	TX 20	300	98	4,5	12"
05**138263**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**138264**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**138265**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**138266**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 Šroubováky TORX PLUS®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**028029**001	5 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028030**001	6 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028031**001	7 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028032**001	8 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028033**001	9 IP	60	81	4,0	2 3/8"
05**028034**001	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"
05**028035**001	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"
05**028036**001	20 IP	100	98	4,5	4"
05**028037**001	25 IP	100	105	5,0	4"
05**028038**001	30 IP	115	105	6,0	4 9/16"

371 Šroubováky TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Čepel: Kulatá

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

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm		mm	mm	mm	
05**028130**001	6		80	98	4,5	3 1/8"
05**028132**001	8		100	105	6,0	4"
05**028134**001	10		100	105	6,0	4"
05**028136**001		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: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, # 2/300; # 01/25; # 02/25; jednokomponentní

			mm	mm	mm	
05**117680**001		# 00	60	81	3,5	2 3/8"
05**117681**001		# 0	60	81	4,0	2 3/8"
05**117682**001		# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**117683**001		# 1	200	98	4,5	8"
05**117684**001		# 2	100	105	6,0	4"
05**117685**001		# 2	200	105	6,0	8"
05**117691**001		# 2	300	105	6,0	12"
05**117686**001		# 3	150	112	8,0	6"
05**117687**001		# 4	200	112	8,0	8"
05**117688**001		# 01	25	54	4,5	1"
05**117689**001		# 02	25	54	6,0	1"

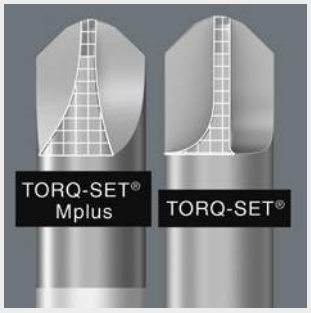
368 SB Šroubováky na šrouby s vnitřním čtyřhranem

		4013288
05**100070**001	1 x # 1x80	181404
05**100071**001	1 x # 2x100	181428
05**100072**001	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 přidržovací 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 chormniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**028116**001	0	80	81	3,5	3 1/8"
05**028118**001	1	80	81	3,5	3 1/8"
05**028120**001	2	80	98	4,5	3 1/8"
05**028122**001	3	80	98	4,5	3 1/8"
05**028124**001	4	100	98	6,0	4"
05**028126**001	5	100	98	6,0	4"

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	
05**028148**001	6	167	98	6 9/16"
05**028150**001	7	167	98	6 9/16"
05**028152**001	8	167	98	6 9/16"

395 Nástrčný klíč - šroubovák



Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chormniklová ocel, nástrčný klíč na šrouby s vnějším šestihranem

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	
05**028205**001	3,0	125	98	5,0	5"
05**028210**001	3,5	125	98	6,1	5"
05**028215**001	4,0	125	98	6,9	5"
05**028220**001	4,5	125	98	7,1	5"
05**028225**001	5,0	125	98	8,1	5"
05**028230**001	5,5	125	98	8,1	5"
05**029405**001	6,0	125	98	9,1	5"
05**029410**001	7,0	125	105	11,0	5"
05**029415**001	8,0	125	105	12,1	5"
05**029420**001	9,0	125	105	13,1	5"
05**029425**001	10,0	125	112	14,1	5"
05**029430**001	11,0	125	112	16,0	5"
05**029435**001	12,0	125	112	17,1	5"
05**029440**001	13,0	125	112	18,1	5"
05**029445**001	14,0	125	112	19,1	5"
05**029450**001	15,0	125	112	21,0	5"

395 HO Šroubovák s nástrčným klíčem



Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Čepel: Kulatá

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

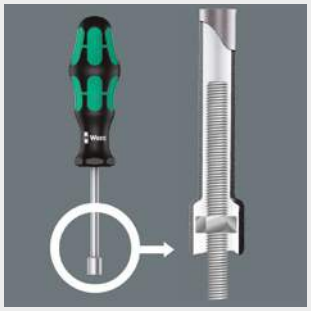
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

	mm		mm	mm	mm	
05**029460**001	5,0		90	98	7,2	3 35/64"
05**029461**001	5,5		90	98	7,2	3 35/64"
05**029462**001	6,0		90	98	7,2	3 35/64"
05**029463**001	7,0		90	105	7,2	3 35/64"
05**029464**001	8,0		90	105	9,3	3 35/64"
05**029465**001	10,0		90	112	9,3	3 35/64"
05**029466**001	13,0		90	112	11,0	3 35/64"
05**029501**001		3/16"	90	98	7,2	3 35/64"
05**029502**001		1/4"	90	98	7,2	3 35/64"
05**029503**001		5/16"	90	105	9,3	3 35/64"
05**029504**001		11/32"	90	105	9,3	3 35/64"
05**029505**001		3/8"	90	112	9,3	3 35/64"
05**029506**001		7/16"	90	112	11,0	3 35/64"
05**029507**001		1/2"	90	112	11,0	3 35/64"

Tip

K čemu potřebuji šroubovák s dutým dříkem?



Kdykoliv se setkám se šroubovým spojením se závitovými tyčemi, potřebuji šroubovák s dutým dříkem, protože jedině tehdy může tyč se závitem 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		
05**110068**001	0,6	3,5	25	54	3,5	9/64"	1"
05**110069**001	0,8	4,0	25	54	4,0	5/32"	1"
05**110070**001	1,0	5,5	25	54	5,5	7/32"	1"
05**110075**001	1,2	6,5	25	54	6,5	1/4"	1"
05**110078**001	1,2	8,0	25	54	8,0	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	
05**008775**001	PH 01	25	54	4,5	1"
05**008780**001	PH 02	25	54	6,0	1"
05**008782**001	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	
05**009330**001	PZ 01	25	54	4,5	1"
05**009335**001	PZ 02	25	54	6,0	1"
05**009337**001	PZ 03	25	54	8,0	1"

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

05**105630**001		
⊕	**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.

05**051010**001		
⊕	**350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊕	**355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**932 A**	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
⊖	**334**	1 x 1,2x6,5x150
⊖	**335**	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
⊖	**160 i VDE**	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100
⊖	**247**	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

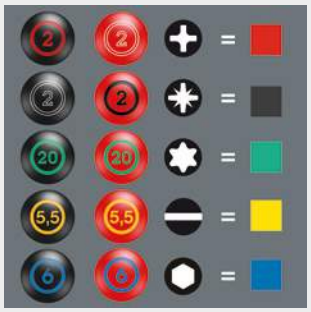
[1] není Lasertip

[*] Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Tip



Šroubováky „Take it easy“



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufříku s nařadim rychle a snadne.



Sekací šroubovák



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

Wera Kraftform Plus – řada 300

Odpověď téměř na každý šroub.

Kraftform XXL 2





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

05**051011**001		
	350 PH	1 x PH 2x100
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
	335	1 x 0,8x4,0x100
	367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] není Lasertip
[**] Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform XXL 3





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

05**347106**001		
	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 prořízknutí. Se suchým zipem pro připevnění na systém Wera 2go. Včetně jednoho variabilně nastavitelného rozdělovače na suchý zip s možností rozdělení až do 5 sekcí.

05**004313**001		
	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

Wera Kraftform Plus – řada 300

Odpověď téměř na každý šroub.

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







se šestihrannými čepelemi + 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

05**007680**001		
⊕	**350 SK PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊖	**334 SK**	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

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







se šestihrannými čepelemi Lasertip + stojánek. 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

05**007681**001		
⊕	**355 SK PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**334 SK**	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

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







Sada šroubováků v provedení Lasertip, kulaté čepele + stojánek. 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

05**105650**001		
⊕	**350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊖	**334**	1 x 1,2x6,5x150
⊖	**335**	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] není Lasertip

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







s kulatými čepelemi Lasertip + stojánek. 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

05**105656**001		
⊕	**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

05**105622**001		
	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

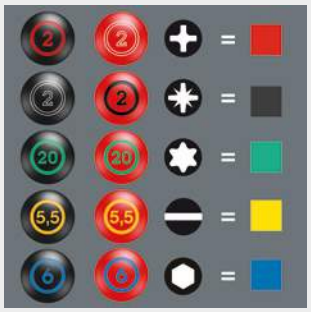
Provedení: 3dílné

05**347735**002		
	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. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufříku s nařadim rychle a snadne.

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?



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 matriál 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.

Wera Kraftform Plus – řada 300

Odpověď téměř na každý šroub.

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



s čepelemi Lasertip. 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: 4dílné

053**47736**002		
	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 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®

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

053**20540**001	
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

052**23161**001	
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

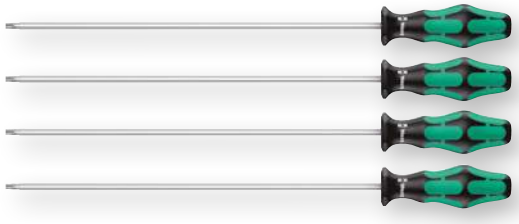


Použití: TORX®

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

050**28059**001	
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

050**28074**001	
367 TORX® HF	1 x TX 20x300; 1 x TX 25x300; 1 x TX 27x300; 1 x TX 30x300

367/6 Sada šroubováků Kraftform Plus TORX® + stojánek



Použití: TORX®

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

05**028062**001		
	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 nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. 6dílné sada šroubováků v kartonu + stojánek

05**347778**001		
	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® BO Kraftform Plus bezpečnostní TORX® + stojánek



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

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05**138250**001		
	367 TORX® BO	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 HO/7 SM Sada nástrčných klíčů a šroubováků



Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Provedení: 7dílné v kartonu

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

05**029510**001		
	395 HO	1 x 5,0x90; 1 x 5,5x90; 1 x 6,0x90; 1 x 7,0x90; 1 x 8,0x90; 1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90

Šroubovák Kraftform Comfort

Ergonomický vstup do světa komfortního šroubování.

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

Univerzální použití.

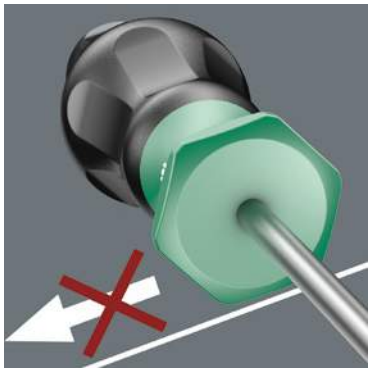




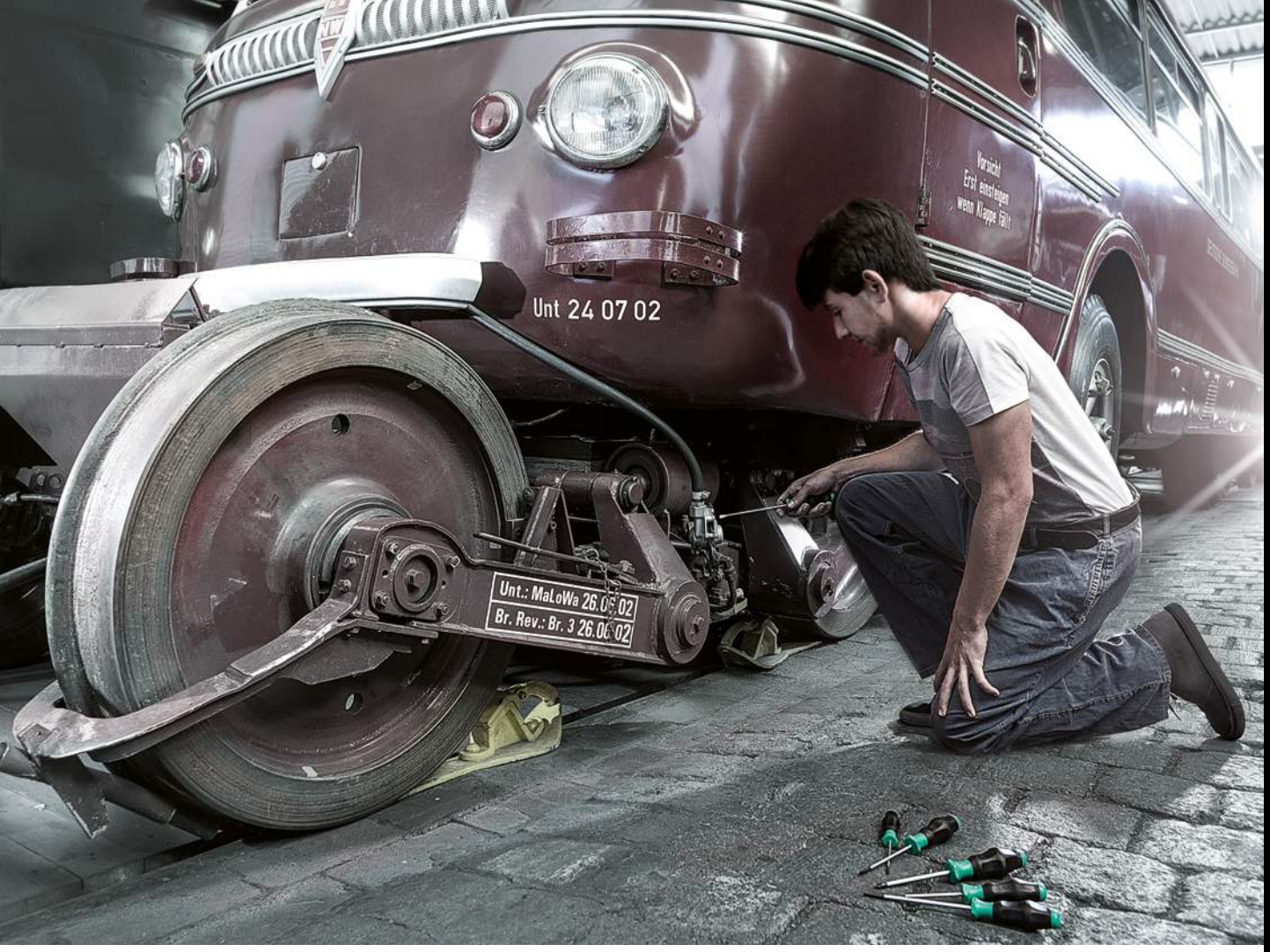
Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro rychlou a šetrnou práci.



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



Šestihranná 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 odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm	∅ mm		
05**031400**001	0,4	2,0	60	81	2,5	5/64"	2 3/8"
05**031401**001	0,4	2,5	75	81	2,5	3/32"	3"
05**031402**001	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05**031403**001	0,5	3,0	150	81	3,0	1/8"	6"
05**031405**001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05**031406**001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05**031408**001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05**031409**001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05**031411**001	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05**031412**001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05**031413**001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05**031416**001	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 odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm		
05**031420**001	0,8	5,0	100	98	3/16"	4"
05**031421**001	1,0	6,0	125	105	15/64"	5"
05**031422**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05**031424**001	1,2	7,0	150	105	9/32"	6"
05**031425**001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05**031426**001	1,6	8,0	175	112	5/16"	7"
05**031427**001	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 odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	∅ mm	
05**031440**001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**031441**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**031442**001	PH 1	200	98	4,5	8"
05**031444**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**031445**001	PH 2	200	105	6,0	8"
05**031447**001	PH 3	150	112	8,0	6"

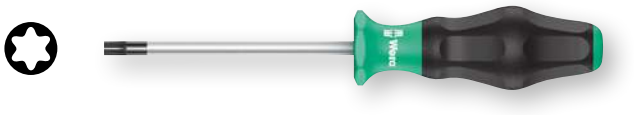
1355 PZ Křížové šroubováky



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

		mm	mm	∅ mm	
05**031460**001	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**031461**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**031463**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**031466**001	PZ 3	150	112	8,0	6"

1367 Šroubovák TORX®



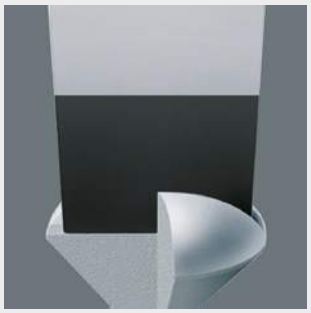
Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**031500**001	TX 5	60	81	3,5	2 3/8"
05**031501**001	TX 6	60	81	3,5	2 3/8"
05**031502**001	TX 7	60	81	3,5	2 3/8"
05**031503**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**031504**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**031505**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**031506**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**031507**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**031508**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**031509**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**031510**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**031511**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"
05**031512**001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

Tip



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

05**031551**001		
PH	**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

05**031553**001		
PH	**1350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
PZ	**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

05**031552**001		
PZ	**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

05**031554**001		
TX	**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

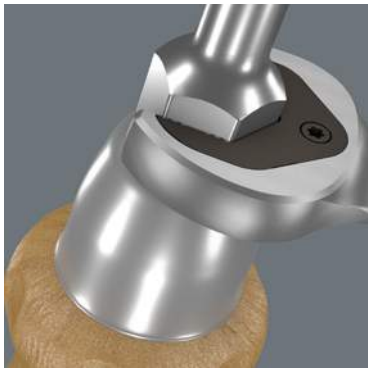

Wera
Kraftform
Wera
Kraftform

Šroubovák s dřevěnou rukojetí

Tradiční šroubovák se zcela zvláštními přednostmi.



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





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

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



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





Řada s dřevěnou rukojetí

Tradiční šroubovák.

930 A Plochý šroubovák



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

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**018005**001	0,6	3,5	8	90	102	9/64"	3 1/2"
05**018010**001	0,8	4,5	8	90	102	0,178"	3 1/2"
05**018015**001	1,0	5,5	8	100	102	7/32"	4"
05**018020**001	1,2	7,0	10	125	111	9/32"	5"
05**018025**001	1,6	9,0	13	175	126	11/32"	7"
05**018030**001	1,6	10,0	13	175	126	3/8"	7"
05**018035**001	2,0	12,0	13	200	126	1/2"	8"
05**018040**001	2,5	14,0	16	250	140	9/16"	10"

935 SPH Šrouby s křížovou drážkou



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

		mm	mm	mm	
05**018350**001	PH 1	8	90	102	3 1/2"
05**018352**001	PH 2	10	100	111	4"
05**018354**001	PH 3	13	175	126	7"
05**018355**001	PH 4	16	200	140	8"

955 SPZ Křížové šroubováky



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

		mm	mm	mm	
05**023305**001	PZ 1	8	90	102	3 1/2"
05**023307**001	PZ 2	10	100	111	4"
05**023309**001	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

05**018251**001		
	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

05**137810**001		
	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	
05**026350**001	TX 6	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026351**001	TX 7	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026352**001	TX 8	40	69,0	3,0	1 37/64"
05**026353**001	TX 9	40	69,0	3,0	1 37/64"
05**026354**001	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: Šestihranná
Provedení: TORX® a vnitřní šestihran, povrch BlackLaser
Rukojeť: Vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**026372**001	TX 15	3,5	47	86,0	1 27/32"
05**026373**001	TX 15	4	47	86,0	1 27/32"
05**026374**001	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	
05**026360**001	6 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026361**001	7 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026363**001	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: Šestihranná
Provedení: TORX PLUS® a vnitřní šestihran, povrch BlackLaser
Rukojeť: Vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**026382**001	15 IP	3,5	47	86,0	1 27/32"

Příslušenství pro šroubování

Užitečné pomůcky ke šroubování.

Wera Star Magnetizační přístroj

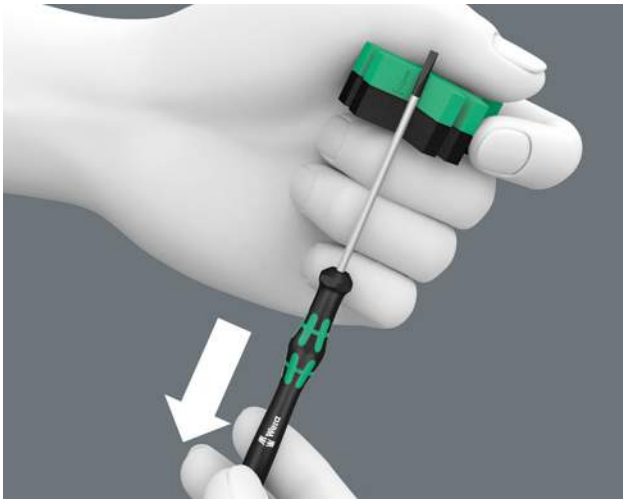


Použití: Nářadí jednoduše táhnout podél pozitivní strany magnetizačního přístroje Wera a nářadí snadno přidrží šroub bezpečně ke své čepeli. K odmagnetování se nářadí vede podél jednoho ze čtyř negativních míst.

05**073403**001	
	Wera Star 1 x 48,0



Magnetování



Odmagnetování

1427 Značicí bodec



Rukojeť: jednokomponentní
Čepel: Průchozí

	mm	mm	
05**027405**001	105	92	4 3/16"

1428 Výstružník



Rukojeť: jednokomponentní
Čepel: Průchozí

	mm	mm	
05**027455**001	107	92	4 9/32"

Stojánek na šroubováky Kraftform Micro



	mm	mm
05**134002**001	190,0	80

Stojánek na šroubováky Kraftform



	mm	mm
05**134001**001	190,0	50,0

1440/1442 Nástrčné nářadí na čepele 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

05**073680**001		
	1440	1 x 4,5 - 6,0x41,0
	1442	1 x 6,0-8,5x41,0

1441 Nástrčné nářadí na čepele 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 čepele s průměrem od 4,5 mm do 6,0 mm

Provedení: Elastomer - umělá hmota

	∅ mm	mm
05**073681**001	4,5-6,0	41,0

Jak funguje přidržovák na šrouby



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



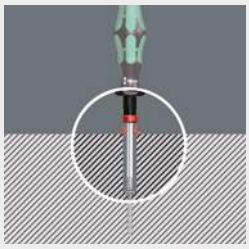
Šroub nasuňte na hrot čepele a uchyťte ho drápem.



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



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



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



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

Kraftform Micro

Šroubování v elektronice a jemné mechanice je často únavné a časově náročné. To nás neuspokojovalo.

Přišli jsme na to, co je pro uživatele důležité – pracovní rychlost, krouticí moment, přesnost – a proto jsme tomu věnovali zvláštní pozornost.



Rychloběžná zóna pod otočnou krytkou umožňuje bleskové šroubování.

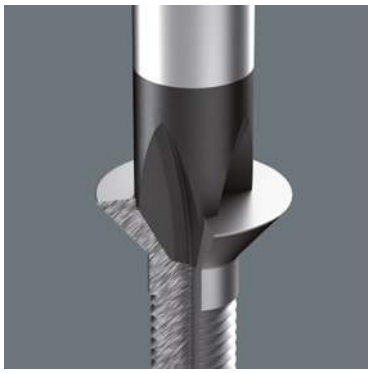


Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepele nářadí zajišťuje přenos vysokých sil při povolování i dotahování, aniž by docházelo ke ztrátě kontaktu se šroubem.



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 elektroniky, optiky, 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		
05**117990**001	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	1 9/16"
05**117991**001	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	1 9/16"
05**117992**001	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05**118002**001	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	1 9/16"
05**118003**001	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	2 3/8"
05**118000**001	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05**117993**001	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05**118004**001	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	2 3/8"
05**117997**001	0,35	2,5	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05**118017**001	0,30	2,0	50	97	2,0	0,07"	2"
05**118005**001	0,40	2,0	40	97	2,5	5/64"	1 9/16"
05**118006**001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05**118007**001	0,40	2,0	100	97	2,5	5/64"	4"
05**117994**001	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	2"
05**118008**001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05**117995**001	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	2"
05**118010**001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05**118012**001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05**118014**001	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	
05**118030**001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**118032**001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/16"

2050 PH Křížový šroubovák k použití v elektronice

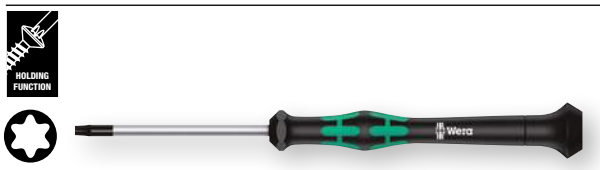


Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**345290**001 [1) 3)]	PH 000	40	97	1,5/2.5	1 9/16"
05**118019**001 [1) 3)]	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05**118020**001 [1)]	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"
05**118026**001 [2)]	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05**118022**001 [2)]	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**118023**001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"
05**118024**001	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 přidržovací funkcí k použití v elektronice



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

		mm	mm	mm	
05**118180**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**118181**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**118182**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05**118183**001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05**118184**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**118185**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**118186**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"

2067 Šroubováky TORX® k použití v elektronice



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

		mm	mm	mm	
05**118035**001	TX 1	40	97	2,0	1 9/16"
05**118036**001	TX 2	40	97	2,0	1 9/16"
05**118037**001	TX 3	40	97	2,0	1 9/16"
05**118039**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**118040**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**118042**001	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: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**118044**001	TX 7	60	97	3,0	1 9/16"
05**118046**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**118048**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**118050**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"
05**118052**001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"
05**118054**001	TX 20	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 dírách.

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



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

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	
05**030160**001	1 IPR	44	97	2,0	1 47/64"

2054 Šestihranný 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	
05**118060**001	0,7		40	97	3,0	1 9/16"
05**118062**001	0,9		40	97	3,0	1 9/16"
05**118064**001	1,3		40	97	3,0	1 9/16"
05**118066**001	1,5		60	97	3,0	2 3/8"
05**118068**001	2		60	97	3,0	2 3/8"
05**118070**001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118072**001	3,0		60	97	4,0	2 3/8"
05**345284**001	-	0,028"	40	97	3,0	1 9/16"
05**345285**001	-	0,035"	40	97	3,0	1 9/16"
05**118074**001	-	0,05"	40	97	3,0	1 9/16"
05**118076**001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118078**001	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118080**001	-	3/32"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118082**001	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118075**001	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"

2052 Šestihranný šroubovák s kulovou hlavou k použití v elektronice



Použití: Kulová hlava na šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Šestihranná kulová hlava, matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm		mm	mm	mm	
05**118089**001	1,3		60	97	3,0	2 3/8"
05**118090**001	1,5		60	97	3,0	2 3/8"
05**118092**001	2,0		60	97	3,0	2 3/8"
05**118094**001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118096**001	3,0		60	97	4,0	2 3/8"
05**118098**001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118100**001	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118102**001	-	3/32"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118106**001	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118103**001	-	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	
05**118145**001	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: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm		mm	mm	mm	
05**118108**001	1,5		60	97	5,7	2 3/8"
05**118109**001	1,8		60	97	5,7	2 3/8"
05**118110**001	2,0		60	97	5,7	2 3/8"
05**118112**001	2,5		60	97	5,7	2 3/8"
05**118114**001	3,0		60	97	5,7	2 3/8"
05**118116**001	3,2		60	97	5,7	2 3/8"
05**118118**001	3,5		60	97	5,7	2 3/8"
05**118120**001	4,0		60	97	5,7	2 3/8"
05**118122**001	4,5		60	97	6,4	2 3/8"
05**118124**001	5,0		60	97	7,0	2 3/8"
05**118126**001	5,5		60	97	7,8	2 3/8"
05**345281**001	6,0		60	97	8,5	2 3/8"
05**118128**001	-	3/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118130**001	-	7/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118132**001	-	1/8"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118134**001	-	9/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118136**001	-	5/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118135**001	-	3/16"	60	97	6,6	2 3/8"
05**118137**001	-	7/32"	60	97	7,8	2 3/8"
05**345282**001	-	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: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm	mm	mm	mm
05**027456**001	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.

BALL END

Šestihranná kulová hlava



Díky kulovitým funkčním profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takříkajíc „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	
05**051276**001	23	97	1"

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

05**073675**001		
	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 Micro 12 Electronics 1 Sada šroubováků k použití v elektronice



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

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

05**073677**001		
	2050 PH Micro	1 x PH 000x40 [1]; 1 x PH 00x40 [1]; 1 x PH 0x40 [2]
	2067 TORX® BO 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 Kompakt Micro 11 Electronics 1



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

05**073676**001		
	1013 Kraftform Micro	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 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

05**135938**001		
	1013 Kraftform Micro	1 x 97
	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

05**118150**001		
	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

05**118152**001	
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 JCIS 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

05**118156**001	
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

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

05**030181**001	
2050 PH Micro	1 x PH 000x40 [1]; 1 x PH 00x40 [1]; 1 x PH 0x40 [2]
2067 IPR Micro	1 x 1 IPR x 44
2072	1 x mx40
2035 Micro	1 x 0,35x2,5x40

[1] Optimalizované na asijské PH šrouby
[2] Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

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

05**118154**001	
	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

05**118158**001	
	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



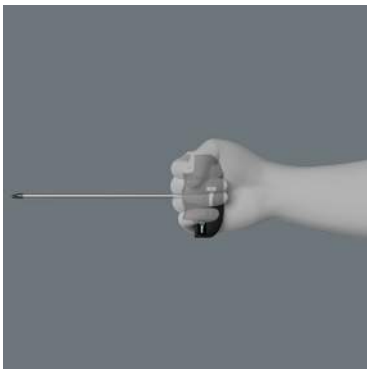
Šroubovák s příčnou rukojetí

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.

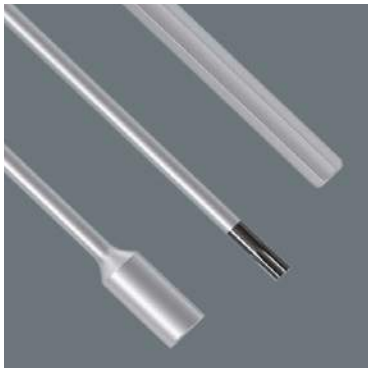




Ergonomický tvar příčné rukojeti dobře vyplňuje prohlubeň dlaně. Prsty spočívají v lehce zaoblených prohlubních rukojeti. Celá ruka je v kontaktu s rukojetí a nedochází ke ztrátám třením mezi rukou a rukojetí.



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



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


Wera

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
Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

		mm	mm	mm	
05**013300**001	2	100	27	61	4"
05**013301**001	2	200	27	61	8"
05**013302**001	2,5	100	27	61	4"
05**013303**001	2,5	200	27	61	8"
05**013304**001	3	100	33	70	4"
05**013305**001	3	150	33	70	6"
05**013330**001	3	200	33	70	8"
05**013331**001	3	350	33	70	14"
05**013332**001	4	100	33	70	4"
05**013306**001	4	150	33	70	6"
05**013307**001	4	200	33	70	8"
05**013333**001	4	350	33	70	14"
05**013334**001	5	100	44	87	4"
05**013308**001	5	150	44	87	6"
05**013309**001	5	200	44	87	8"
05**013335**001	5	350	44	87	18"
05**013337**001	6	100	44	87	4"
05**013338**001	6	150	44	87	6"
05**013310**001	6	200	44	87	8"
05**013339**001	6	350	44	87	14"
05**013311**001	7	200	44	87	8"
05**013341**001	8	150	44	87	6"
05**013312**001	8	200	44	87	8"
05**013314**001	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
Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

		mm	mm	mm	
05**344536**001	3/32"	100	27	61	4"
05**344537**001	7/64"	100	27	61	4"
05**344538**001	1/8"	100	33	70	4"
05**344546**001	9/64"	150	33	70	6"
05**344545**001	5/32"	150	33	70	6"
05**344544**001	3/16"	150	44	87	6"
05**344543**001	7/32"	150	44	87	6"
05**344542**001	1/4"	200	44	87	8"
05**344541**001	5/16"	200	44	87	8"
05**344540**001	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
Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

		mm	mm	mm		mm
05**013350**001	TX 6	100	27	61	4"	3,0
05**013352**001	TX 7	100	27	61	4"	3,0
05**013354**001	TX 8	100	27	61	4"	3,5
05**013356**001	TX 9	100	27	61	4"	3,5
05**013358**001	TX 10	100	27	61	4"	4,0
05**013360**001	TX 15	100	33	70	4"	4,0
05**013362**001	TX 20	100	33	70	4"	4,5
05**013364**001	TX 20	200	33	70	8"	4,5
05**013366**001	TX 25	100	33	70	4"	5,0
05**013368**001	TX 25	200	33	70	8"	5,0
05**013370**001	TX 27	200	44	87	8"	6,0
05**013372**001	TX 30	200	44	87	8"	6,0
05**013374**001	TX 40	200	44	87	8"	8,0
05**013376**001	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
05**013400**001	5	230	33	70	9"	8,1
05**013399**001	5,5	230	33	70	9"	8,1
05**013401**001	6	230	33	70	9"	9,1
05**013402**001	7	230	44	87	9"	11,0
05**013403**001	8	230	44	87	9"	12,1
05**013404**001	9	230	44	87	9"	13,1
05**013405**001	10	230	44	87	9"	14,1
05**013407**001	11	230	44	87	9"	16,0
05**013409**001	12	230	44	87	9"	17,1
05**013411**001	13	230	44	87	9"	18,1

489 R Příčná rukojeť Rapidaptor

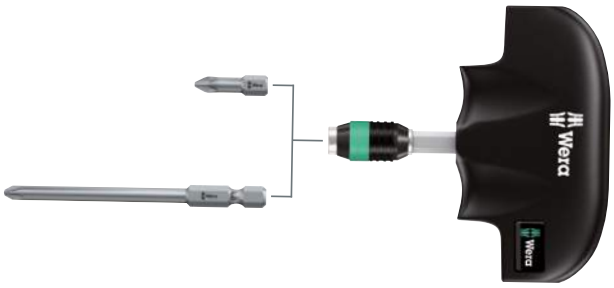


Použití: Vhodná na bity s upínací částí $^{1}/_{4}$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

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	
05**013390**001	$^{1}/_{4}$"	45	44	87	1 $^{25}/_{32}$"



Rapidaptor

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 problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Chuck-all



Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" 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 provádět 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.



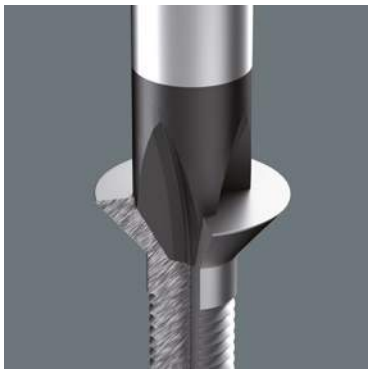
Požadavky na odpor šroubovacího nářadí ESD jsou uvedeny v normě DIN EN 61340-5-1. K této normě patří mimo jiné rukojeť z definovaného elektricky vodivého materiálu. Produkty Wera řady ESD splňují tuto normu a ještě přísnější předpisy některých technologických podniků.



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

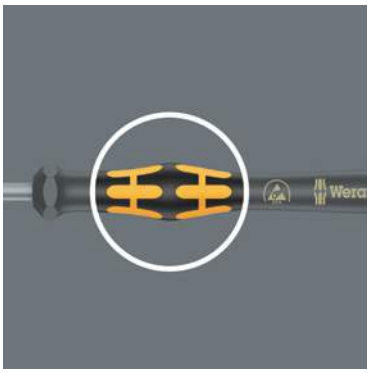


Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručuje dlouhou životnost, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.

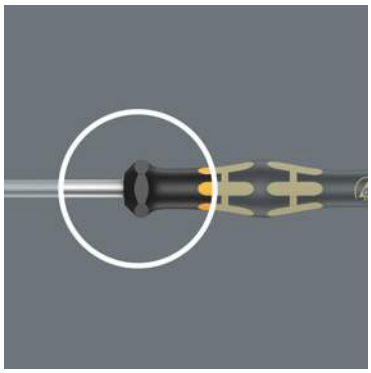




Rychloběžná zóna pod otočnou krytkou umožňuje bleskové šroubování.



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.


Wera
EPA

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		
05**030101**001	0,23	1,5	40	97	2,5	1/16"	1 9/16"
05**030100**001	0,25	1,2	40	97	2,5	0,05"	1 9/16"
05**030102**001	0,30	1,8	60	97	2,5	0,07"	2 3/8"
05**030108**001	0,35	2,5	40	97	2,5	3/32"	1 9/16"
05**030103**001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05**030104**001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05**030105**001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05**030106**001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05**030107**001	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	
05**030117**001 [1) 3)]	PH 000	40	97	1,5/2,5	1 9/16"
05**030118**001 [1) 3)]	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05**030110**001 [3)]	PH 00	60	97	1,8/2,5	2 3/8"
05**030119**001	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05**030111**001 [2)]	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**030112**001	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	
05**030115**001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**030116**001	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	
05**030400**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**030401**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**030402**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05**030403**001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05**030404**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**030405**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**030406**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"

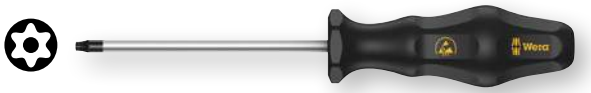
1567 Šroubováky TORX® Kraftform Micro



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	
05**030120**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**030121**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**030122**001	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	
05**030131**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**030127**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**030128**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**030129**001	TX 25	100	98	5,0	4"
05**030130**001	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	
05**030135**001	1 IPR	40	97	2,0	1 9/16"

Tip

Rychloběžná zóna



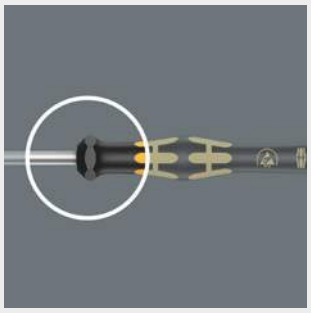
Díky otáčivé hlavě a zóně rychlého otáčení pod touto hlavou je možné bleskové šroubování. Časově náročné přehmatávání jako u běžných jemných šroubováků zcela odpadá.

Silová zóna



Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepele nářadí 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 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	
05**030080**001	m	40	97	2,5	1 9/16"
05**030081**001	00	40	97	2,5	1 9/16"
05**030082**001	F	40	97	2,5	1 9/16"
05**030083**001	0	40	97	2,5	1 9/16"
05**030084**001	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	
05**030410**001	1,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030411**001	1,8	60	97	5,7	2 3/8"
05**030412**001	2,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030413**001	2,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030414**001	3,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030415**001	3,2	60	97	5,7	2 3/8"
05**030416**001	3,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030417**001	4,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030418**001	4,5	60	97	6,4	2 3/8"
05**030150**001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"
05**030151**001	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

05**030170**001	
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

05**030180**001	
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

	mm	mm	
05**300004**001	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

		mm
05**051464**001	$^1/_4$"	119

Tip

Chuck-all



Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" 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 a bez výkyvu.

Rapid-out



K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvlášť 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 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

		mm
05**051273**001	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

05**051043**001		
	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® BO	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

05**135973**001		
	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 JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1



20dílná souprava
Skládací taška s bity dlouhými 44 mm
1 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD

05**073671**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]; 1 x PH 1x44 [1]
	867/9 C TORX®	1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	867/9 IPR TORX® PLUS	1 x 1 IPRx44

[1] Optimalizované na asijské PH šrouby
[2] Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

811/1 Ruční držák bitů ESD



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

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

Rukojeť Kraftform, jednokomponentní

		mm	mm	
05**051106**001	1/4"	10	54	3/8"

Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1



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

05**073670**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]; 1 x PH 1x44 [1]
	867/9 C TORX®	1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44

[1] Optimalizované na asijské PH šrouby
[2] Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

810/1 Ruční držák na bity ESD se zajišťovacím kroužkem



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

Čepel: Šestihran

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

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		mm	mm	
05**328463**001	1/4"	100	112	4"


Wera

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 rzí? 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 rzí, speciální vakuové kalení zajistí potřebnou tvrdost. V provedení VDE.



Řešení problému s cizí rzí: Nerezovou ocel šroubujte nerezovou ocelí! Nářadí Wera se vyrábí z nerezové 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 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 přítlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.

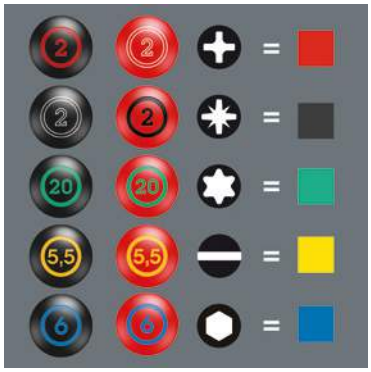


Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů.





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.



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufřiku s nařadim rychle a snadne.



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.

	mm	mm	mm	mm		
05**022729**001 [1]	0,5	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05**022730**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**022731**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**022732**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

[1] není Lasertip

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.

		mm	mm	
05**022733**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**022734**001	PH 2	100	105	4"

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 rezivěníLasertip

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

		mm	mm	
05**022740**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**022741**001	PZ 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

05**022728**001		
	3247	1 x 0,5x3,0x70
	3162 i VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] není Lasertip
[*] Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

3165 i/6 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek



Kraftform nerezová ocel: Bezpečnostní šroubovák na nerezové šroubové spoje. S břitem Lasertip + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Pozidriv

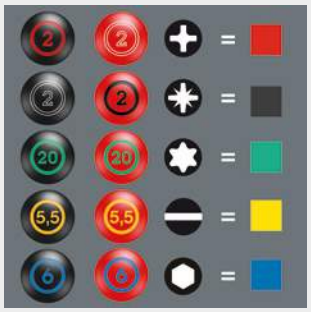
Provedení: Nerezová ocel, 6dílné v kartonu + stojánek

05**022745**001		
	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. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufříku s nařadim rychle a snadne.

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.

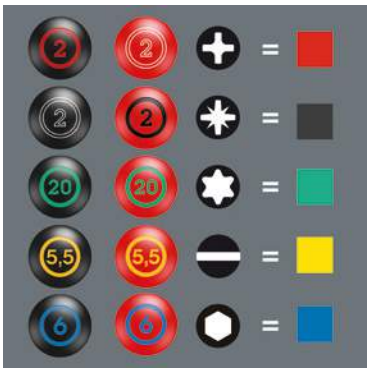




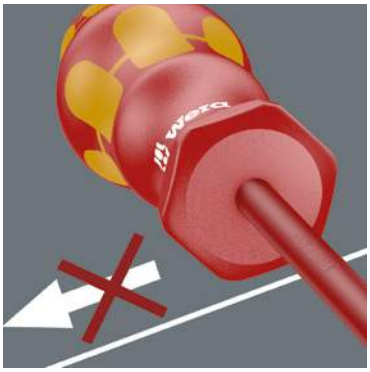
Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Měkčí, „neklouzavé“ zóny umožňují bezeztrátový přenos větších sil.



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



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufříku s nářadim rychle a snadne.



Šestihranná 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		
05**006100**001 [1]	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05**006105**001 [1]	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05**006110**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**006115**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**006116**001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05**006120**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05**006121**001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05**006125**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05**006126**001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"
05**006130**001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05**006135**001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"
05**006140**001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"

[1] není Lasertip

160 i SB VDE izolovaný plochý šroubovák

		4013288
05**100000**001	1 x 0.4x2.5x80 [1]	181466
05**100001**001	1 x 0.5x3.0x100 [1]	181473
05**100002**001	1 x 0.6x3.5x100	181480
05**100003**001	1 x 0.8x4.0x100	181497
05**100004**001	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		
05**006440**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**006441**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**006442**001	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		
05**020129**001	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	
05**006150**001 [1]	PH 0	80	81	3 1/8"
05**006152**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**006153**001	PH 1	150	98	6"
05**006154**001	PH 2	100	105	4"
05**006159**001	PH 2	200	105	8"
05**006156**001	PH 3	150	112	6"
05**006158**001 [1]	PH 4	200	112	8"

[1] není Lasertip

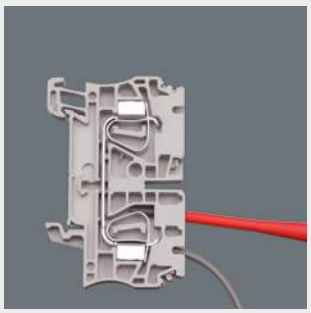
162 i PH SB VDE izolovaný křížový šroubovák

		4013288
05**100011**001	1 x PH 1x80	181442
05**100012**001	1 x PH 2x100	181459



Tip

Snížený průměr čepele



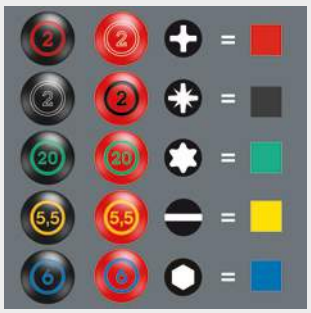
Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900.

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 zdrsněný 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. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufřiku s nařadim rychle a snadne.

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	
05**006450**001	PH 1	80	98	3 1/8“
05**006451**001	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	
05**020131**001	PH 1	80	81	3 1/8"
05**020133**001	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	
05**006160**001 [1]	PZ 0	80	81	3 1/8"
05**006162**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**006163**001	PZ 1	150	98	6"
05**006164**001	PZ 2	100	105	4"
05**006165**001	PZ 2	200	105	8"
05**006166**001	PZ 3	150	112	6"
05**006168**001 [1]	PZ 4	200	112	8"

[1] není Lasertip

165 i PZ SB VDE izolovaný křížový šroubovák

		4013288
05**100015**001	1 x PZ 1x80	181510
05**100016**001	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	
05**006460**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**006461**001	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	
05**006380**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006381**001	# 2	100	105	4"

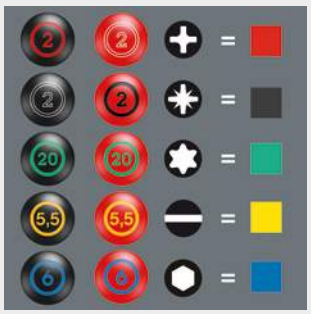
162 i PH/S SB VDE izolovaný šroubovák na šrouby PlusMinus (Phillips/plochá drážka)

		4013288
05**100019**001	**162 i PH/S VDE** 1 x # 1x80	186560
05**100020**001	**162 i PH/S VDE** 1 x # 2x100	186577



Tip

Šroubováky „Take it easy“



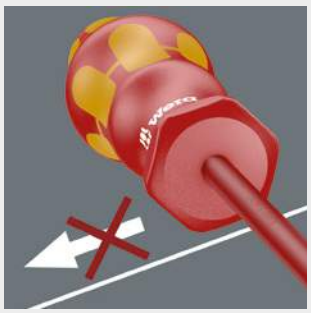
S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufříku s nařadim rychle a snadne.

Nářadí PlusMinus



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

S ochranou pred odkutálením



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

Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

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



Použití: Kombinovaný profil Phillips/plochá drážka

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

Provedení: Kombinovaný profil Phillips/drážka, čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05**006455**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006456**001	# 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	
05**006190**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006191**001	# 2	100	105	4"

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

		4013288
05**100021**001	**165 i PZ/S VDE** 1 x # 1x80	186584
05**100022**001	**165 i PZ/S VDE** 1 x # 2x100	186591



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	
05**006465**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006466**001	# 2	100	105	4"

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



Použití: Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka

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

Provedení: Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka, čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05**020132**001	# 1	80	81	3 1/8"
05**020134**001	# 2	100	98	4"

167 i VDE izolovaný šroubovák TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Izolovaná. každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné

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

		mm	mm	
05**006181**001	TX 5	80	81	3 1/8"
05**006182**001	TX 6	80	81	3 1/8"
05**006183**001	TX 7	80	81	3 1/8"
05**006184**001	TX 8	80	81	3 1/8"
05**006169**001	TX 9	80	81	3 1/8"
05**006170**001	TX 10	80	81	3 1/8"
05**006172**001	TX 15	80	98	3 1/8"
05**006174**001	TX 20	80	98	3 1/8"
05**006176**001	TX 25	100	105	4"
05**006177**001	TX 27	100	105	4"
05**006178**001	TX 30	100	105	4"
05**006179**001	TX 40	150	112	6"
05**006186**001	TX 45	150	112	6"

164 i VDE izolovaný šestihranný šroubovák



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné

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	
05**004650**001	2,5	80	98	3 1/8"
05**004655**001	3,0	80	98	3 1/8"
05**004660**001	4,0	80	98	3 1/8"
05**004665**001	5,0	80	105	3 1/8"
05**004670**001	6,0	100	105	4"
05**004675**001	8,0	100	112	4"

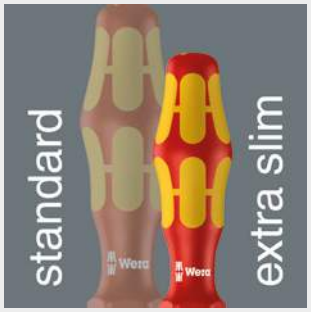
Tip

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.

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	
05**004780**001		# 1	80	98	3 1/8"
05**004783**001		# 1	150	98	6"
05**004781**001		# 2	100	105	4"
05**004784**001		# 2	200	105	8"
05**004782**001		# 3	150	112	6"

168 i SB VDE izolovaný čtyřhranný šroubovák

		4013288
05**100024**001	1 x # 1x80	181534
05**100025**001	1 x # 2x100	181541
05**100026**001	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	
05**005300**001	5,5		125	98	11,0	5"
05**005305**001	6,0		125	98	12,0	5"
05**005310**001	7,0		125	105	14,0	5"
05**005315**001	8,0		125	105	15,0	5"
05**005320**001	9,0		125	105	16,0	5"
05**005325**001	10,0		125	112	17,0	5"
05**005330**001	11,0		125	112	19,0	5"
05**005335**001	12,0		125	112	20,0	5"
05**005340**001	13,0		125	112	21,0	5"
05**104900**001	-	3/16"	125	98	11,0	5"
05**345280**001	-	7/32"	125	98	12,0	5"
05**104905**001	-	1/4"	125	98	13,0	5"
05**104901**001	-	5/16"	125	105	15,0	5"
05**104906**001	-	3/8"	125	105	17,0	5"
05**104902**001	-	7/16"	125	112	19,0	5"
05**104904**001	-	1/2"	125	112	21,0	5"
05**104903**001	-	9/16"	125	112	23,0	5"
05**104907**001	-	5/8"	125	112	25,0	5"

247 Jednopólová zkoušečka napětí



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

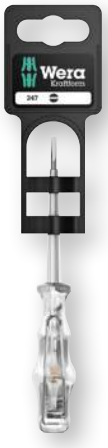
	mm	mm	mm	mm		
05**005655**001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

247 SB Jednopólová zkoušečka napětí

		4013288
05**100100**001	1 x 0.5x3.0x70	181664

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.



Tip

KRAFTFORM ERGONOMICS

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

051**05631**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	165 i PZ/S VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	167 i TORX® VDE	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80
	160 iS	1 x 0,6x3,5x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] není Lasertip
[**] Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

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



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + 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

050**06145**001		
	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

050**06147**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70

[1] není Lasertip
[**] Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

160 i/165 i/7 Sada šroubováků 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: 7dílné v kartonu + stojánek

05**006148**001		
	165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70

[1] není Lasertip
[**] Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

167 i/6 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100



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

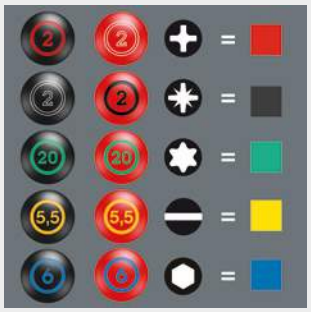
Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: 6 dílné

05**133356**001		
	167 i TORX® **VDE**	1 x TX 8x80; 1 x TX 9x80; 1 x TX 10x80; 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 nalezeni spravneho šroubovaku v kufříku s nařadim rychle a snadne.

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.

Lasertip

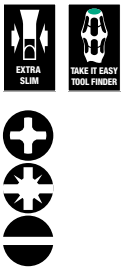


Laserové zpracování čepele z nerezové oceli vytváří mikroskopicky zdrsněný povrch o tvrdosti až 1000 HV. Tento drsný povrch se tvarově zakousne do hlavy šroubu. Výhoda: menší pravděpodobnost vyklouznutí, vyšší bezpečnost.

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.

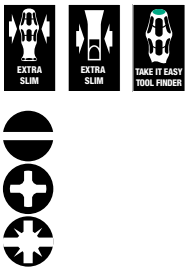
Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess, Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

050**06480**001		
	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





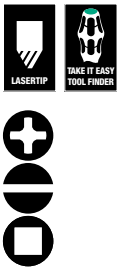
Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. Provedení se sníženým průměrem čepele i s částečně menšími průměry rukojetí. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

Provedení: 7dílné

051**35961**001		
	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





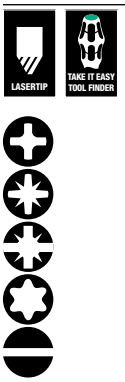
Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + stojánek. S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic.

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

Provedení: 6dílné sada šroubováků v kartonu + stojánek

053**47777**001		
	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®

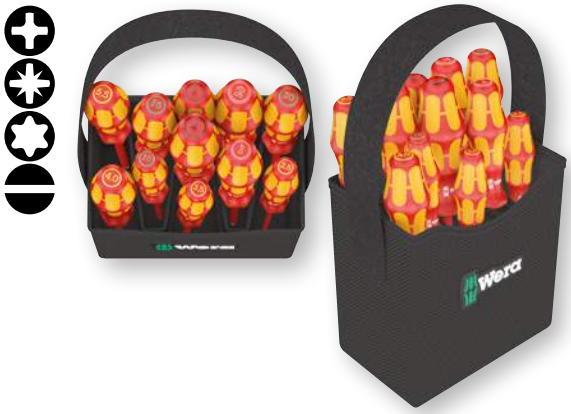
Provedení: 9dílné

051**33355**001		
	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 prořízntutí. Se suchým zipem pro připevnění na systém Wera 2go. Včetně jednoho variabilně nastavitelného rozdělovače na suchý zip s možností rozdělení až do 5 sekcí.

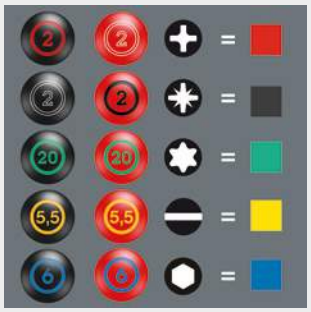
05**004310**001		
	Wera 2go 4	1 x 165,0x165,0x105
⊕	**162 i PH VDE**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊕	**165 i PZ VDE**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
✪	**167 i TORX® VDE**	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80
⊖	**160 i VDE**	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x150; 1 x 1,0x5,5x200
⊖	**160 iS**	1 x 0,6x3,5x100
	Pás na suchý zip 120	1 x 50,0x120,0

[1] není Lasertip

Tip

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Šroubováky „Take it easy“



S identifikátorem nářadí „Take it easy“: Barevné označení podle profilů a velikostních stupnic. Diky tomu je nalezeni spravneho šroubovaku v kufříku s nařadim rychle a snadne.

Na pracoviště i pracovní cesty



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

Vysoce odolná proti prořízntutí a probodnutí



Robustní a stabilní materiál vykazuje vysokou odolnost proti probodnutí nebo prořízntutí. 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 kufru 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 pouzdrech, a k tomu ještě certifikace VDE.





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



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



Soupravy Kraftform Kompakt VDE jsou podrobeny zkoušce podle normy IEC 60900 – každý jednotlivý kus 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 bezeztrátový 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

05**059291**001		
	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 TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	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

05**135906**001		
	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 TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	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)
Jednopólová zkoušečka napětí
18dílná souprava

05**003471**001		
	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

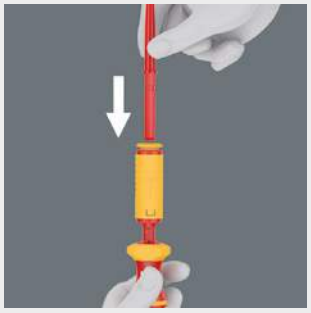


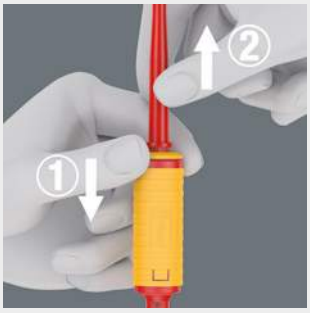
Jednoduché nastavení potřebného kroutícího momentu ručně.

Dobrá čitelnost hodnot na stupnici. Přesnost měření ± 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

05**347108**001		
	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

05**347107**001		
	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

05**059030**001		
	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)

Jednopólová zkoušečka napětí

16dílná souprava

05**003474**001		
◉	**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

Jednopólová zkoušečka napětí

16dílná souprava

05**003484**001		
◉	**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 TORX®**	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
⊖	**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

05**003470**001		
◉	**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

05**003472**001		
◉	**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

05**003473**001		
◉	**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	mm	
05**074752**001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"
05**074750**001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"
05**074757**001	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
05**003990**001	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		
05**003400**001	0,4	2,5	154	3/32"	6 1/16"
05**003401**001	0,5	3,0	154	1/8"	6 1/16"
05**003402**001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05**003403**001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05**003404**001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"
05**003405**001	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		
05**003406**001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05**003407**001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05**003408**001	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	
05**003410**001	PH 0	154	6 1/16"
05**003411**001	PH 1	154	6 1/16"
05**003412**001	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	
05**003413**001	PH 1	154	6 1/16"
05**003414**001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		mm	
05**003450**001	PZ 0	154	6 1/16"
05**003451**001	PZ 1	154	6 1/16"
05**003452**001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

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

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		mm	
05**003455**001	PZ 1	154	6 1/16"
05**003456**001	PZ 2	154	6 1/16"

Tip

Nastavitelný momentový držák Kraftform 7400 VDE

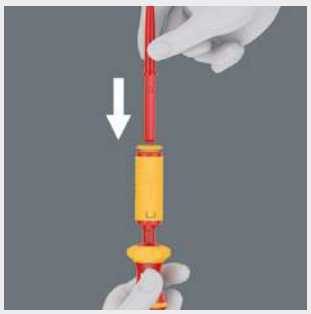


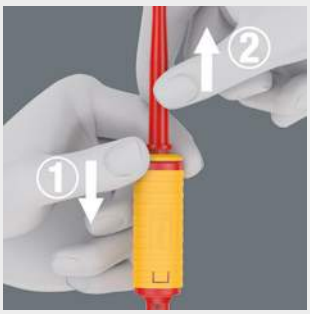
Jednoduché nastavení potřebného kroutícího momentu ručně.

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

Výrazně slyšitelné a citelné 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	
05**003440**001	# 1	154	6 1/16"
05**003441**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



Použití: Šrouby s drážkou PlusMinus / Phillips

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

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: PlusMinus, plochá drážka / Phillips, černěné, hrot Black Point

		mm	
05**003442**001	# 1	154	6 1/16"
05**003443**001	# 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	
05**003445**001	# 1	154	6 1/16"
05**003446**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



Použití: Šrouby s drážkou PlusMinus / Pozidriv

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PlusMinusb 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	
05**003447**001	# 1	154	6 1/16"
05**003448**001	# 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	
05**003429**001	TX 8	154	6 1/16"
05**003430**001	TX 9	154	6 1/16"
05**003431**001	TX 10	154	6 1/16"
05**003432**001	TX 15	154	6 1/16"
05**003433**001	TX 20	154	6 1/16"
05**003434**001	TX 25	154	6 1/16"
05**003435**001	TX 27	154	6 1/16"
05**003436**001	TX 30	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



Použití: Šrouby TORX®

Čepel: Snížený průměr čepele 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	
05**003437**001	TX 15	154	6 1/16"
05**003438**001	TX 20	154	6 1/16"
05**003439**001	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	
05**003415**001	# 1	154	6 1/16"
05**003416**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 68 iS



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Čepel: Snížený průměr čepele 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	
05**003417**001	# 1	154	6 1/16"
05**003418**001	# 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

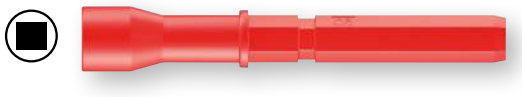
Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	mm	mm	
05**003420**001	2,5	154	6 1/16"
05**003421**001	3,0	154	6 1/16"
05**003422**001	4,0	154	6 1/16"
05**003423**001	5,0	154	6 1/16"
05**003424**001	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	
05**003460**001	6,3	89	3 9/16"

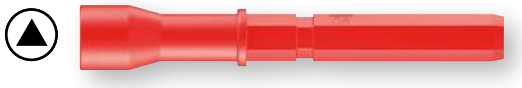
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1



Klíč na skříňové rozvaděče, 8,1 mm

	mm	mm	
05**003461**001	8,1	89	3 9/16"

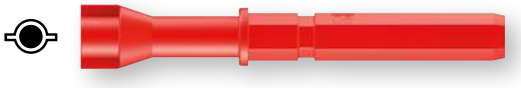
Kraftform Kompakt 98 DK



Klíč na skříňové rozvaděče

		mm	
05**003462**001		89	3 9/16"

Kraftform Kompakt 99 FL



Klíč na skříňové rozvaděče

		mm	
05**003463**001		89	3 9/16"


ALPHA SPOT

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.



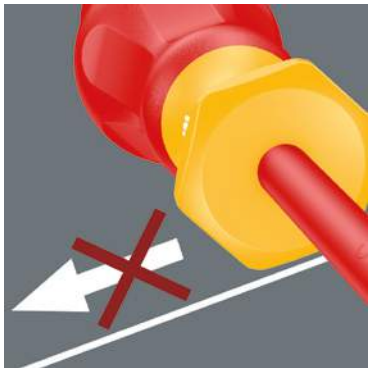
Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro rychlou a šetrnou práci.

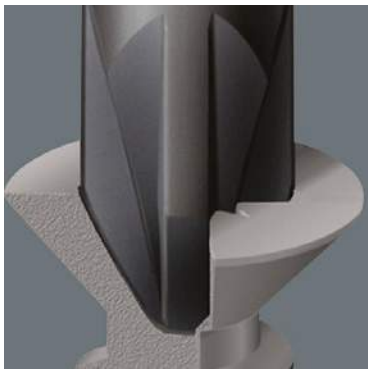


Označení rukojeti se symbolem, popisem a velikostí profilu šroubu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.



Šestihranná 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		
05**031580**001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05**031581**001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05**031582**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**031583**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**031584**001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05**031587**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05**031585**001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05**031588**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05**031589**001	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	
05**031600**001	PH 0	80	81	3 1/8"
05**031601**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**031602**001	PH 1	150	98	6"
05**031603**001	PH 2	100	105	4"
05**031604**001	PH 2	200	105	8"
05**031605**001	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	
05**031610**001	PZ 0	80	81	3 1/8"
05**031611**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**031613**001	PZ 2	100	105	4"
05**031615**001	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: 7dílné v kartonu

05**031575**001	
	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

05**031576**001		
	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 zařízení 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.

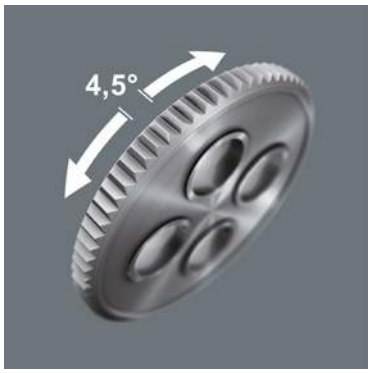


Hlavice a prodloužení Zyklop VDE poskytují vyšší bezpečnost díky 2složkové izolaci se žlutým izolačním jádrem pod červenou vnější izolační vrstvou.



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 $^{3}/_{8}$"



Použití: Pro nástavce nástrčných klíčů izolované dle VDE s čtyřhranem $^{3}/_{8}$" a spojovací díly izolované dle VDE s připojovacím rozměrem $^{3}/_{8}$" 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

		mm
05**004966**001	$^{3}/_{8}$"	222,0

8790 B VDE Nástrčná hlavice Zyklop, upínací část $^{3}/_{8}$"



Použití: Pro šrouby a matice s vnějším 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
05**004950**001	6,0	46,0	14,8	23,0
05**004951**001	7,0	46,0	15,7	23,0
05**004952**001	8,0	46,0	17,0	23,0
05**004953**001	9,0	46,0	18,2	23,0
05**004954**001	10,0	46,0	19,4	23,0
05**004955**001	11,0	46,0	20,7	23,0
05**004956**001	12,0	46,0	23,0	23,0
05**004957**001	13,0	46,0	23,0	23,0
05**004958**001	14,0	46,0	24,7	23,0
05**004959**001	15,0	46,0	26,0	23,0
05**004960**001	16,0	46,0	26,8	23,0
05**004961**001	17,0	46,0	29,0	23,0
05**004962**001	18,0	46,0	29,6	23,0
05**004963**001	19,0	46,0	30,7	23,0


Schütter
Elektro-Service
L1 L2 L3
Wera

Ráčna Zyklop VDE a příslušenství

Bezpečnost s kusovou zkouškou.

8794 LB VDE Prodloužení Zyklop, dlouhé, $^3/_8$"



Použití: Pro izolované nástrčné hlavice $^3/_8$" 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
05**004965**001	$^3/_8$"	166,0

8794 SB VDE Prodloužení Zyklop, krátké, $^3/_8$"



Použití: Pro izolované nástrčné hlavice $^3/_8$" 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
05**004964**001	$^3/_8$"	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 pásky 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 připojovacím 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.

05**004970**001		
	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.


Wera
18

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 ráčnami. 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.





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°.

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.

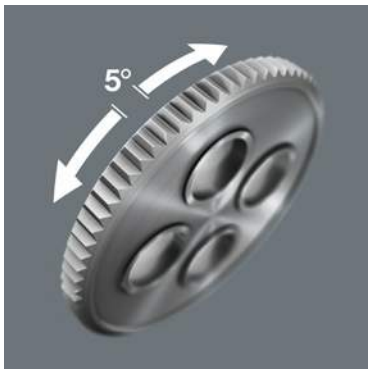




Všechny ráčnové klíče Zyklop Speed lze pomocí rýhovaného kolečka v každé poloze snadno a rychle přepnout na pravý a levý chod. Žádná složitá manipulace, žádná ztráta času!

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 závitu s lehkým chodem ještě ráčna nezabírá.





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 hlavice, 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 řehtačky 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 zvlášť 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.

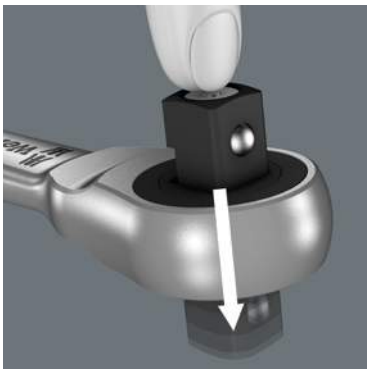
Nemá-li se ořech ztratit a má-li být za všech okolností zabráněno náhodně inicializované změně směru, je správným výběrem ráčna Zyklop Metal Push.



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 ráčen, 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).

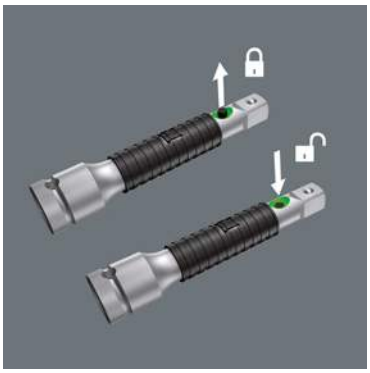


Takzvané ruční a strojové nástrčné ořechy umožňují použití v ručním i strojním provozu. Uživatel je vybaven jen jedním sortimentem nástrčných ořechů pro všechny aplikace.



Ořechy a bitové nástavce Zyklop s přidržovací funkcí drží šrouby bezpečně na nástroji. Zvlášť 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 hlavic 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.


COWL CLOSED

Ráčny Zyklop, 1/4"

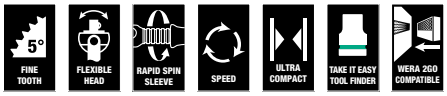
	Zyklop Speed	144
	Zyklop Metal Push	152
	Zyklop Metal Switch	154
	Zyklop příslušenství	156



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



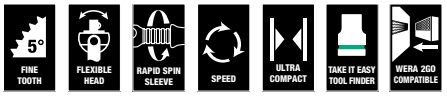


42dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uložení 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 pouzdrem, 1 prodloužení Wobble

05**003755**001		
	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



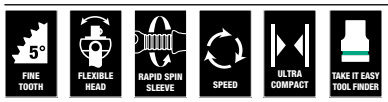


28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

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

05**004016**001		
	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 pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

05**004019**001		
	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. Stejné 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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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, 1/4"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"







8dílný; v kompaktním, povrch šetřicím 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 pouzdrem a systémem „flexible-lock“, 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 spojovací díl s rychloupínacím pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 kardanový kloub

05**135949**001		
	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

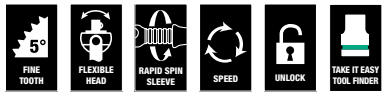



TEMPEST

Ráčny Zyklop Speed, 1/4"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

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



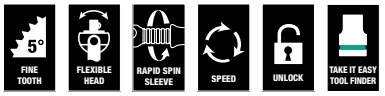


42dílná v pevném kovovém kufříku

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

05**003533**001		
	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® BO	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 hlavic Zyklop (palcové), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 prodloužení Wobble, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychloupínací hlavou, 24 bitů

05**003535**001		
	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® BO	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 hlavic Zyklop, 2 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 prodloužení Wobble, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdrem, 16 bitů

05**160785**001		
	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 Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	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

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

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 Speed, 1/4"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

Kraftform Kompakt Zyklop Speed





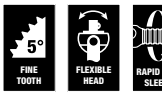


26dílná souprava ve skládané tašce k upevnění na pásek
1 ráčna Zyklop Speed s nástavcem 1/4", 7 nástrčných klíčů Zyklop (metricky), 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 spojovací díl, 16 bitů v délce 50 mm

05**051045**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	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
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
	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

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

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





Použití: Pro hlavice nástrčných klíčů se čtyřhranem 1/4" a také spojovací díly 1/4" se čtyřhrannou upínací částí, s aretací kuličkou

Provedení: Konstrukce se setrvačnou hmotností a drsné rychloběžné pouzdro pro vysokou rychlost práce; volně výkyvná hlava 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
05**003500**001	1/4"	152,0

8000 A SB Ráčna Zyklop Speed s upínací částí ¼"

			4013288
05**073260**001		1 x 1/4"x152.0	128034





Ráčny Zyklop Metal Push, 1/4"

S průchozím čtyřhranem.

8100 SA 7 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, 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 průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

05**004017**001		
	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

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

05**004020**001		
	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

		mm	mm	mm
05**004003**001	1/4"	141,0	21	22

„
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. Stejné 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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

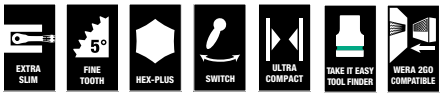


Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy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

Ráčny Zyklop Metal Switch, 1/4"

S přepínací páčkou.

8100 SA 8 Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací 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 přepínací páčkou a upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

05**004018**001		
	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, přepínací 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 přepínací páčkou a upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

05**004021**001		
	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 snazší mobilitu.

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

05**003756**001		
	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

		mm	mm	mm
05**004004**001	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. Stejné 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, 1/4"

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
05**003501**001		4,0		23,0	6,9	13,0	10,0
05**003502**001		4,5		23,0	7,5	13,0	10,0
05**003503**001		5,0		23,0	8,2	13,0	10,0
05**003504**001		5,5		23,0	8,8	13,0	10,0
05**003505**001		6,0		23,0	9,4	13,0	10,0
05**003506**001		7,0		23,0	11,0	13,0	10,0
05**003507**001		8,0		23,0	12,0	13,0	10,0
05**003508**001		9,0		23,0	13,0	14,0	10,0
05**003509**001		10,0		23,0	14,5	14,5	-
05**003510**001		11,0		23,0	16,0	15,0	13,0
05**003511**001		12,0		23,0	17,0	16,0	13,0
05**003512**001		13,0		23,0	18,0	17,0	13,0
05**003513**001		14,0		23,0	20,0	18,0	13,0
05**003514**001			3/16"	23,0	7,5	13,0	10,0
05**003515**001			7/32"	23,0	8,8	13,0	10,0
05**003516**001			1/4"	23,0	11,0	13,0	10,0
05**003517**001			9/32"	23,0	11,0	13,0	10,0
05**003518**001			5/16"	23,0	12,0	13,0	10,0
05**003519**001			11/32"	23,0	13,0	14,0	10,0
05**003520**001			3/8"	23,0	14,5	14,5	-
05**003521**001			7/16"	23,0	16,0	15,0	13,0
05**003522**001			1/2"	23,0	18,0	17,0	13,0
05**003523**001			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
05**003717**001		4,0	23,0	7,0	11,0	6,5
05**003718**001		4,5	23,0	7,8	11,0	6,5
05**003719**001		5,0	23,0	8,9	11,0	6,5
05**003720**001		5,5	23,0	9,2	11,0	6,5
05**003721**001		6,0	23,0	10,5	11,0	6,5
05**003722**001		7,0	23,0	11,9	11,0	6,5
05**003723**001		8,0	23,0	12,9	11,0	6,5
05**003724**001		9,0	23,0	14,1	12,0	6,5
05**003725**001		10,0	23,0	15,6	12,5	10,0
05**003726**001		11,0	23,0	17,4	13,0	10,0
05**003727**001		12,0	23,0	18,4	14,0	10,0
05**003728**001		13,0	23,0	19,5	15,0	10,0
05**003729**001		14,0	23,0	20,8	16,0	10,0

Belt A 1 sada nástrčných hlavic („ořechů“) Zyklop, s přidržovací 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 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 ¼" nástrčné hlavice s přidržovací funkcí.

05**003880**001		
◉	**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 přidržovací funkcí pro šrouby s vnějším šestihranem



Upnutí šroubu s vnějším šestihranem v nástrčkovém klíči je zajištěno dvěma pružicími kuličkami a jednou trvale elastickou, vysoce pevnou smršťovací dutinkou. Ta je předním ocelovým nákružkem 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 hlavic s přidržovací funkcí.

	mm	mm
05**050005**001	14,0	43,0

Belt A 4 sada nástrčných hlavic („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 uchovávání a snadné odebrání nářadí.

9x nástrčná hlavice („ořech") Zyklop s upínací částí ¼". S identifikátorem nářadí „Take it easy": S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované hlavice.

05**003883**001		
◉	**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 hlavic s přidržovací funkcí.



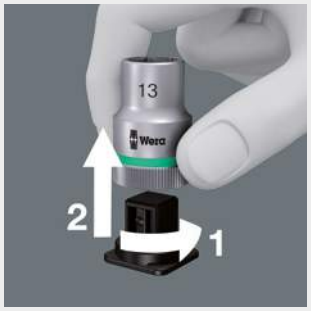


S karabinovým háčkem



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

Bezpečné držení a snadné odebírání



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

Zyklop příslušenství, 1/4"

S ohromujícími výhodami.

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

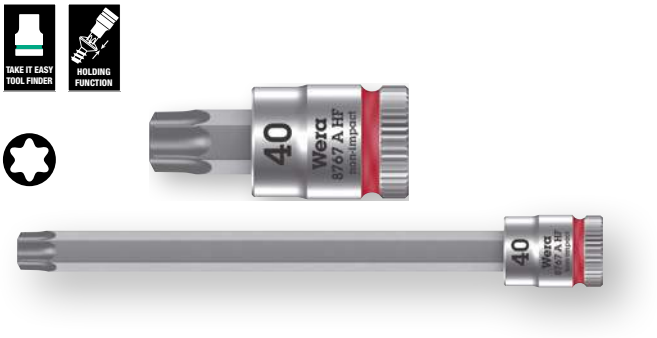


9dílný; robustní textilní pás, včetně karabinového háčku pro připevnění na poutko opasku nebo kapsy. Zadní část z rouna (fleece) a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nástrojů Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uchovávání a snadné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

9x zástrčný nástavec s upínací částí 1/4" s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem; velikosti 5/64", 3/32" a 7/64" 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.

05**003884**001		
O	**8740 A**	1 x 5/64"x28,0; 1 x 3/32"x28,0; 1 x 7/64"x28,0
O	**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 přidržovací 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 přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

		mm	mm	mm	mm
05**003360**001	TX 8	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003361**001	TX 9	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003362**001	TX 10	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003363**001	TX 15	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003364**001	TX 20	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003365**001	TX 25	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003366**001	TX 25	100,0	12,0	12,5	83,0
05**003367**001	TX 27	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003368**001	TX 27	100,0	12,0	12,5	83,0
05**003369**001	TX 30	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003370**001	TX 30	100,0	12,0	12,5	83,0
05**003371**001	TX 40	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003372**001	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.

05**003882**001		
	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

Skládací taška s bitových nástavců dlouhými 100 mm

4 zástrčné nástavce Zyklop s připojovacím rozměrem 1/4", s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® bezpečné přidržení 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.

05**003375**001		
	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! Zvlášť 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 obzvlášť 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
05**003332**001		3,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003333**001		4,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003334**001		4,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003335**001		5,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003336**001		5,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003337**001		6,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003338**001		6,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003341**001		7,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003342**001		7,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003339**001		8,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003340**001		8,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003383**001			1/8"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003384**001			9/64"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003385**001			5/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003386**001			3/16"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003387**001			7/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003388**001			1/4"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003389**001			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
05**003330**001		2,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003331**001		2,5		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003380**001			5/64"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003381**001			3/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003382**001			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 uchovávání 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.

05**003881**001		
	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.

05**003345**001		
O	**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 hlavic (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.

05**003890**001		
	Belt A 0/8	1 x 39,0x220,0
	Pás na suchý zip 30	1 x 30,0x200,0

Tip

HOLDING FUNCTION

Bitové nástavce s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem



Upnutí šroubu s vnitřním šestihranem na bitový nástavec je zajištěno pružicí 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.

WERA 2GO COMPATIBLE

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 hlavic (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.

05**003891**001		
	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
05**003350**001	PH 1	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003351**001	PH 2	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003352**001	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
05**003353**001	PZ 1	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003354**001	PZ 2	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003355**001	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
05**003320**001	0,8	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0
05**003321**001	1,0	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0
05**003322**001	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.



WERA 2GO COMPATIBLE

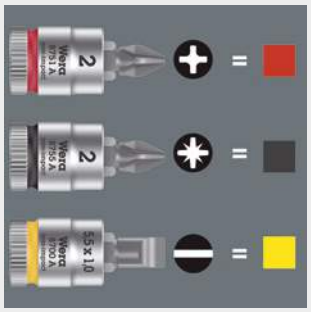
Praktický pásek z rouna



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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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 aretací 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
05**003530**001	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 aretací 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
05**003531**001	1/4"	150,0

8789 A Vratidlo T Zyklop, 1/4"



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

Provedení: Posuvná upínací část, chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003524**001	1/4"	110,0

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





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

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

		mm
05**003526**001	1/4"	150,0

8794 SA Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, krátké, $^1/_4$"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^1/_4$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

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

		mm
05**003525**001	$^1/_4$"	75,0

Tip

UNLOCK

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.



RAPID SPIN SLEEVE

S rychloběžným pouzdrem



Pomoci volnoběžneho pouzdra nastavce lze utahování a povolování šroubů a matic učinně zrychlit.



8795 A Kardanový kloub Zyklop, 1/4"



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

Provedení: Chromvanadová/chrommolybdenová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003528**001	1/4"	35,5

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



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

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

		mm
05**003527**001	1/4"	56,0

8784 A1 Spojovací díl Zyklop, 1/4"



Pouziti : Vhodný na šestihranné bity 1/4" DIN ISO 1173 podle C 6,3 a E 6,3 připojovací řády Wera 1 a 4

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

			mm
05**003529**001	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.




Wera

Ráčny Zyklop, 3/8"

 Zyklop Speed 172

 Zyklop Metal Push 176

 Zyklop Metal Switch 178

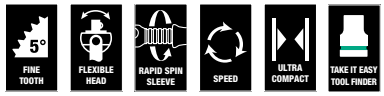
 Zyklop príslušenství 180



Ráčny Zyklop Speed, $^{3}/_{8}$"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SB 6 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část $^{3}/_{8}$", metrická



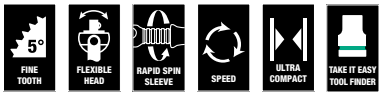


29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

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

05**004046**001		
	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 $^{3}/_{8}$", 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 $^{3}/_{8}$", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

05**004049**001		
	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 hlavic Zyklop (metrické),

2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 prodloužení Wobble, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdrem, 18 bitů

05**003594**001		
	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® BO	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. Stejné 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

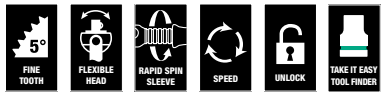


Ráčnu Zyklop VDE s připojovacím rozměrem $^{3}/_{8}$" a příslušenství najdete na stránkách 124-129.

Ráčny Zyklop Speed, $^{3}/_{8}$"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SB 4 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část $^{3}/_{8}$", palcová







38dílná v pevném kovovém kufříku

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

05**003596**001		
	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® BO	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 $^{3}/_{8}$"





Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^{3}/_{8}$" se čtyřhranem a také spojovací díly $^{3}/_{8}$" s čtřyhranou upínací částí, s aretací 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
05**003550**001	$^{3}/_{8}$"	199,0

8000 B SB Ráčna Zyklop Speed s upínací částí $^{3}/_{8}$"

			4013288
05**073261**001		1 x 3/8"x199.0	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 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 toho lze vyjímat pěnovou vložku a vkládat ji do zásuvky vozíku v dílně.



UNLOCK

Flexible-Lock



Prodloužení Top-Linie jsou mimo to 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.

1000 V
VDE TOOL

Ráčna Zyklop VDE a příslušenství

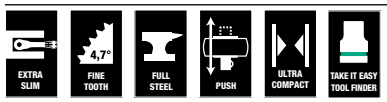


Ráčnu Zyklop VDE s připojovacím rozměrem $^{3}/_{8}$" a příslušenství najdete na stránkách 124-129.

Ráčny Zyklop Metal Push, $^{3}/_{8}$"

S průchozím čtyřhranem.

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



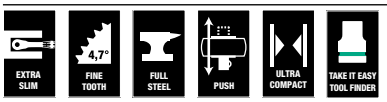


29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

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

05**004047**001		
	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 $^{3}/_{8}$", 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 pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

05**004050**001		
	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 $^3/_8$"



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; 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

		mm	mm	mm
05**004033**001	$^3/_8$"	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. Stejné 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 připojovacím rozměrem $^3/_8$" a příslušenství najdete na stránkách 124-129.

Ráčny Zyklop Metal Switch, 3/8"

S přepínací páčkou.

8100 SB 8 Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací 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 pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

05**004048**001		
	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, přepínací páčka, upínací část 3/8", palcová

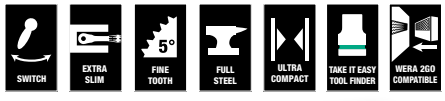


29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

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

05**004051**001		
	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



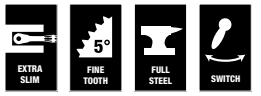


13dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu. Zadní část z rouna a suchý zip pro snadné připevnění např. na stěnu, regál, dílenský vozík a přepravní systém nářadí Wera 2go. Lehce jdoucí otáčivý mechanismus pro bezpečné uložení 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 pouzdrem, 1 prodloužení Wobble

05**003785**001		
	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

			mm	mm	mm
05**004034**001	$^3/_8$"	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 připojovacím 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, 3/8"

S ohromujícími výhodami.

8790 HMB Nástrčná hlavice Zyklop, upínací část 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
05**003551**001		6,0		29,0	10,5	18,0	12,0
05**003552**001		7,0		29,0	11,0	18,0	12,0
05**003553**001		8,0		29,0	12,2	18,0	12,0
05**003554**001		9,0		29,0	13,5	18,0	12,0
05**003555**001		10,0		29,0	14,5	18,0	12,0
05**003556**001		11,0		29,0	16,0	18,0	12,0
05**003557**001		12,0		29,0	17,0	18,0	12,0
05**003558**001		13,0		29,0	18,5	20,0	12,0
05**003559**001		14,0		29,0	19,5	22,0	12,0
05**003560**001		15,0		29,0	21,0	24,0	12,0
05**003561**001		16,0		30,0	22,0	24,0	12,0
05**003562**001		17,0		30,0	23,5	24,0	12,0
05**003563**001		18,0		30,0	24,5	24,0	18,0
05**003564**001		19,0		30,0	26,0	24,0	18,0
05**003565**001		20,0		30,0	28,0	25,0	18,0
05**003566**001		21,0		30,0	28,0	25,0	18,0
05**003567**001		22,0		30,0	32,0	25,0	18,0
05**003568**001		24,0		32,0	32,0	25,0	20,0
05**003569**001			1/4"	29,0	11,0	18,0	12,0
05**003570**001			5/16"	29,0	12,2	18,0	12,0
05**003571**001			11/32"	29,0	13,5	18,0	12,0
05**003572**001			3/8"	29,0	14,5	18,0	12,0
05**003573**001			7/16"	29,0	16,0	18,0	12,0
05**003574**001			1/2"	29,0	18,5	20,0	12,0
05**003575**001			9/16"	29,0	19,5	22,0	12,0
05**003576**001			5/8"	30,0	22,0	24,0	12,0
05**003577**001			11/16"	30,0	23,0	24,0	18,0
05**003578**001			3/4"	30,0	26,0	24,0	18,0
05**003579**001			13/16"	30,0	28,0	25,0	18,0
05**003580**001			7/8"	30,0	32,0	25,0	18,0

8790 HMB HF Nástrčná hlavice, s přidržovací funkcí, upínací část 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
05**003740**001		6,0	29,0	10,5	17,5	6,5
05**003741**001		7,0	29,0	11,2	17,5	6,5
05**003742**001		8,0	29,0	12,2	17,5	6,5
05**003743**001		9,0	29,0	13,7	17,5	6,5
05**003744**001		10,0	29,0	15,0	17,5	8,0
05**003745**001		11,0	29,0	16,2	17,5	9,5
05**003746**001		12,0	29,0	17,0	17,5	9,5
05**003747**001		13,0	29,0	18,4	19,5	9,5
05**003748**001		14,0	29,0	19,5	21,5	12,5
05**003749**001		15,0	29,0	21,0	23,5	12,5
05**003750**001		16,0	29,0	22,2	23,5	12,5
05**003751**001		17,0	29,0	24,0	23,5	12,5
05**003752**001		18,0	29,0	24,5	23,5	12,5
05**003753**001		19,0	29,0	26,0	23,5	12,5

Belt B 1 sada nástrčných hlavic („ořechů”) Zyklop, s přidržovací 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 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

05**003970**001		
◉	**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 uchovávání 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.

05**003973**001		
◉	**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.



WERA 2GO COMPATIBLE

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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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, $^3/_8$"

S ohromujícími výhodami.

Nástroj na vytažení matice



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

	mm	mm
05**050005**001	14,0	43,0

8767 B HF TORX® Zyklop zástrčný nástavec, s přidržovací funkcí, upínací čás $^3/_8$"



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 přednostmi technologie Wera Bit, matně chromovaná, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

			mm	mm	mm	mm
05**003059**001		TX 10	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003060**001		TX 15	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003061**001		TX 20	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003062**001		TX 25	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003063**001		TX 25	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003064**001		TX 27	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003065**001		TX 27	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003066**001		TX 30	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003067**001		TX 30	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003068**001		TX 40	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003069**001		TX 40	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003070**001		TX 45	38,5	12,0	17,5	12,5
05**003071**001		TX 45	100,0	12,0	17,5	74,5
05**003072**001		TX 50	38,5	12,0	17,5	12,5
05**003073**001		TX 50	100,0	12,0	17,5	74,5

Belt B 3 TORX® HF sada zástrčných nástavců Zyklop TORX®, s přidržovací funkcí, 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 uložení a snadné odebrání nářadí.

9 x zástrčný nástavec s upínací částí $^3/_8$" 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.

05**003972**001		
	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 27x35,0; 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 přidržovací funkcí, upínací část $^3/_8$"



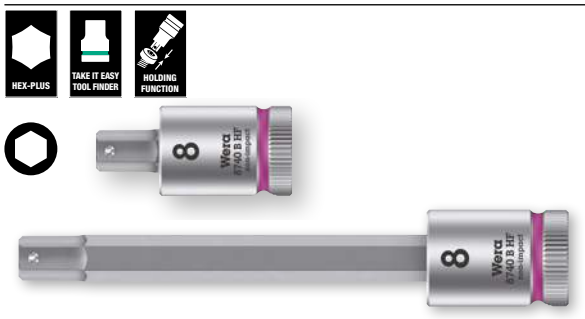
6dílná souprava

Skládací taška s bitových nástavců dlouhými 100 mm/107 mm

6 zástrčné nástavce Zyklop s připojovacím rozměrem $^3/_8$", s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® bezpečné přidržení 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.

05**003185**001		
	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 čás $^{3}/_{8}$"



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
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 nástrčných hlavic 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. Zvlášť 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! Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Zyklop příslušenství, $^3/_8$"

S ohromujícími výhodami.

Belt B 2 sada zástrčných nástavců na šrouby s vnitřním šestihranem, s přidržovací funkcí, upínací část $^3/_8$"



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 uchovávání a snadné odebrání nářadí.

8x zástrčný nástavec s upínací částí $^3/_8$" s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem. S identifikátorem nářadí "Take it easy": S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované bitové hlavice.

05**003971**001		
O	**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 přidržovací funkcí, upínací část $^3/_8$"



7dílná souprava

Skládací taška se 100 mm/107 mm dlouhými

7 zástrčnými nástavci Zyklop s připojovacím rozměrem $^3/_8$", 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.

05**003180**001		
O	**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 přidržovací funkcí, upínací část $^3/_8$"



7dílná souprava

Skládací taška se 100 mm/107 mm dlouhými

7 zástrčnými nástavci Zyklop s připojovacím rozměrem $^3/_8$", 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.

05**003181**001		
O	**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 přidržovací funkcí, upínací část $^3/_8$"



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 uchovávání a snadné odebrání nářadí.

8x zástrčný nástavec s upínací částí $^3/_8$" s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem. S identifikátorem nářadí "Take it easy": S barevným označením podle velikostí a také označením velikostí – pro snadné a rychlé nalezení požadované bitové hlavice.

05**003974**001		
O	**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 hlavic (ořechů) anebo zástrčné nástavce se $^{3}/_{8}$" 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.

05**003981**001		
	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 hlavic (ořechů) anebo zástrčné nástavce s bitem se $^{3}/_{8}$" 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.

05**003980**001		
	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. 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.

S karabinovým háčkem



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

Zyklop příslušenství, $^3/_8$"

S ohromujícími výhodami.

8796 SB Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrem, krátké, $^3/_8$"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

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

		mm
05**003591**001	$^3/_8$"	125,0

8794 SB Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, krátké, $^3/_8$"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

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

		mm
05**003582**001	$^3/_8$"	125,0

8784 B1 Spojovací díl Zyklop, $^3/_8$"



Použití: Vhodný na šestihranné bity $^1/_4$" DIN ISO 1173-C 6,3 E 6,3, připojovací řady Wera 1 a 4

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

			mm
05**003590**001	$^1/_4$"	$^3/_8$"	44,0

8796 LB Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrem, dlouhé, $^3/_8$"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

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

		mm
05**003592**001	$^3/_8$"	200,0

8794 LB Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, dlouhé, $^3/_8$"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

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

		mm
05**003583**001	$^3/_8$"	200,0

8789 B Vratidlo T Zyklop, $^3/_8$"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Posuvná upínací část, chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003581**001	$^3/_8$"	165,0

8795 B Kardanový kloub Zyklop, $^3/_8$"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Chromvanadová/chrommolybdénová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003585**001	$^3/_8$"	50,0

8794 B Prodloužení Zyklop „Wobble“, $^3/_8$"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

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

		mm
05**003584**001	$^3/_8$"	76,0

Tip

UNLOCK

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.

RAPID SPIN SLEEVE

S rychloběžným pouzdrem



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



Ráčny Zyklop, 1/2"

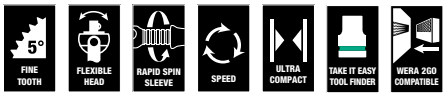
	Zyklop Speed	190
	Zyklop Hybrid	194
	Zyklop Metal Push	198
	Zyklop Metal Switch	200
	Zyklop příslušenství	202
	Koloss s funkcí kladiva	210



Ráčny Zyklop Speed, 1/2"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

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



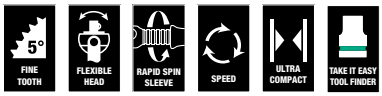


28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

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

05**004076**001		
	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

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



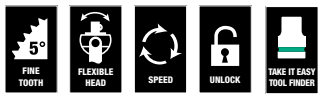


28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

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

05**004079**001		
	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 hlavic Zyklop (metrické), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdrem, 13 bitů

05**003645**001		
	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. Stejné 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).

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 hlavic Zyklop (palcové), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychloupínací hlavou, 13 bitů

05**003647**001		
	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 aretací 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
05**003600**001	1/2"	277,0

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

			4013288
05**073262**001		1 x 1/2"x277.0	128058

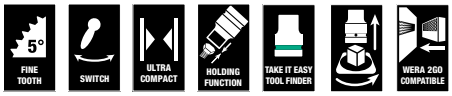




Ráčna Zyklop Hybrid, 1/2"

Spojuje robustnost, štíhlost a nízkou hmotnost.

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 přidržovací funkcí, 1 prodloužení Zyklop Hybrid s uvolňovací kolík, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem

05**004090**001		
	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

05**004095**001		
	8006 C	1 x 1/2"x281,0
	8797 C	1 x 271,0





Tip

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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

HOLDING FUNCTION

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



Upnutí šroubu s vnějším šestihranem v nástrčkovém klíči je zajištěno dvěma pružicími 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
05**003780**001	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 zušlechtěná chrom-molybdenová ocel

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

	mm	mm
05**003781**001	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

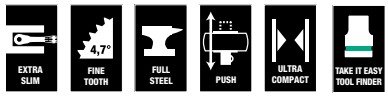
	mm
05**136400**001	40,5



Ráčny Zyklop Metal Push, 1/2"

S průchozím čtyřhranem.

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



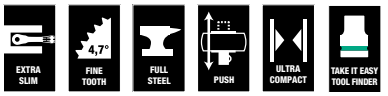


28 dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

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

05**004077**001		
	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 pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

05**004080**001		
	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

		mm	mm	mm
05**004063**001	$^1/_2$"	281,0	36	37

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. Stejné 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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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 přepínací páčkou.

8100 SC 8 Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací 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 přepínací páčkou a 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

05**004078**001		
	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, přepínací 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 přepínací páčkou a 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

05**004081**001		
	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 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: 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

		mm	mm	mm
05**004064**001	$^1/_2$"	281,0	34	37

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. Stejné 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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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
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 hlavic („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

05**004203**001	
◉	**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 hlavic s přidržovací funkcí.

	mm	mm
05**050005**001	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 pružicími 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.



Bezpečné držení a snadné odebírání



Nový otočný mechanizmus 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 hlavic s přidržovací funkcí.

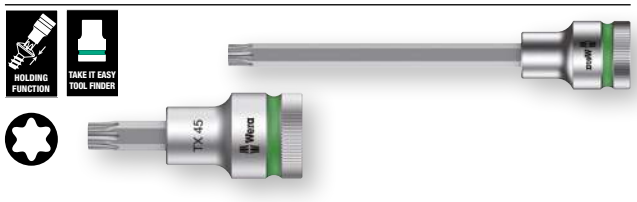




Zyklop příslušenství, 1/2"

S ohromujícími výhodami.

8767 C HF TORX® Zyklop zástrčný nástavec, s přidržovací funkcí, upínací čás 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.

			mm	mm	mm	mm
05**003830**001		TX 20	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003850**001		TX 20	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003831**001		TX 25	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003851**001		TX 25	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003832**001		TX 27	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003852**001		TX 27	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003833**001		TX 30	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003853**001		TX 30	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003834**001		TX 40	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003854**001		TX 40	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003835**001		TX 45	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003855**001		TX 45	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003836**001		TX 50	60,0	21,4	23,5	21,5
05**003856**001		TX 50	140,0	21,4	23,5	101,5
05**003837**001		TX 55	60,0	21,4	23,5	21,5
05**003857**001		TX 55	140,0	21,4	23,5	101,5
05**003838**001		TX 60	60,0	21,4	23,5	21,5
05**003858**001		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

05**004202**001		
	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

05**004211**001		
	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

05**004212**001		
✪	**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

05**004201**001		
○	**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 šroubu jsou šrouby TORX® bezpečně přidržovány na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties! Zvlášť 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 pružicí kuličkou na bitu. Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Bezpečné držení a snadné odebírání



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

Zyklop příslušenství, 1/2"

S ohromujícími výhodami.

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







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

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

05**004210**001		
	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 přidržovací funkcí, upínací čás 1/2"







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; chromvanadová ocel, matně chromovaná, s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného zástrčného nástavce.

		mm	mm	mm	mm	mm
05**003820**001		4,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05**003840**001		4,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05**003821**001		5,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05**003841**001		5,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05**003822**001		6,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05**003842**001		6,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05**003823**001		7,0	60,0	14,0	23,5	21,5
05**003843**001		7,0	140,0	14,0	23,5	101,5
05**003824**001		8,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05**003844**001		8,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05**003825**001		10,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05**003845**001		10,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05**003826**001		12,0	60,0	21,0	23,5	23,0
05**003827**001		14,0	60,0	22,0	23,5	23,0
05**003828**001		17,0	60,0	24,5	25,5	23,0
05**003829**001		19,0	60,0	26,5	27,5	23,0


T30 T27 T25 T20
T40 T45 T50 T55 T60
7 6 5 4
8 10 12 14 17
10 11 12 13 14 15 16 18 19
11 12 13 14 15 16 17
17

Zyklop příslušenství, 1/2"

S ohromujícími výhodami.

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



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

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

		mm
05**003642**001	1/2"	125,0

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



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhrannem s aretací kuličkou

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

		mm
05**003643**001	1/2"	250,0

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



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

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

		mm
05**003637**001	1/2"	125,0

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



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

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

		mm
05**003638**001	1/2"	250,0

8789 C Vratidlo T Zyklop, 1/2"



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

Provedení: Posuvná upínací část, chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003636**001	1/2"	250,0

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



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

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

			mm
05**003641**001	5/16"	1/2"	50,0

8795 C Kardanový kloub Zyklop, 1/2"



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

Provedení: Chromvanadová/chrommolybdénová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003640**001	1/2"	69,0

8794 C Prodoužení Zyklop „Wobble", 1/2"



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

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

		mm
05**003639**001	1/2"	52,0

Koloss

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

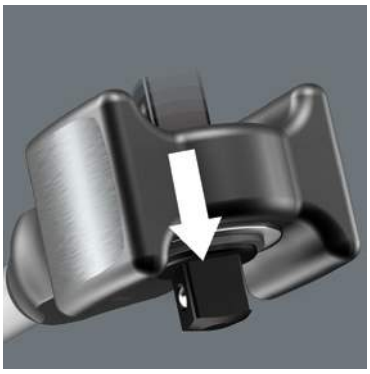
Přitom často dojde k rozbití ráčny, a to může být i nebezpečné. Proto jsme vyvinuli ráčnu pro velké zátěže Koloss, jejíž mechaniku nemůže poškodit téměř žádný úder. Ráčna Koloss je tak odolná, že může být bez nebezpečí použita dokonce i s prodloužením.



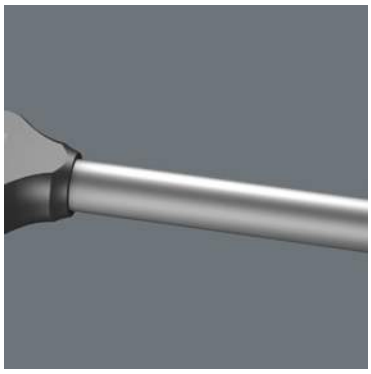
Nerozebiratelně zajištěný tvrzený čtyřhran na tvrdou práci.



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.



Zápustkově 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 KOLOSS 8002 C může být zvýšen přenášený utahovací moment.

Koloss

Ráčna s funkcí kladiva.

8002 C Koloss All Inclusive Set s pohonem ½"



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, zápustkově kovaná hlava kladiva s dokonalým lícováním, 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 středicí kolík Koloss 8781 C

05**133862**001		
	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 ½" s pohonem ½"



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, zápustkově kovaná hlava kladiva s dokonalým lícováním, 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 středicí kolík Koloss 8781 C

05**003692**001		
	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 zušlechtěná chrom-molybdenová ocel

Rukojeť: Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro optimální zatěžování tlakem, rázem a tahem; Bezpečnostní pokyny jsou trvale vyznačeny laserem

	mm	mm
05**003695**001	341,0	137

8781 C Koloss středicí kolík



Použití: Středicí 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
05**003696**001	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
05**003697**001	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
05**136400**001	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 ½". Typickými oblastmi použití jsou: konstrukce strojů, stavba lodí, důlní průmysl a těžařství, 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 nářadí, použije se bitová ráčna Wera.

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





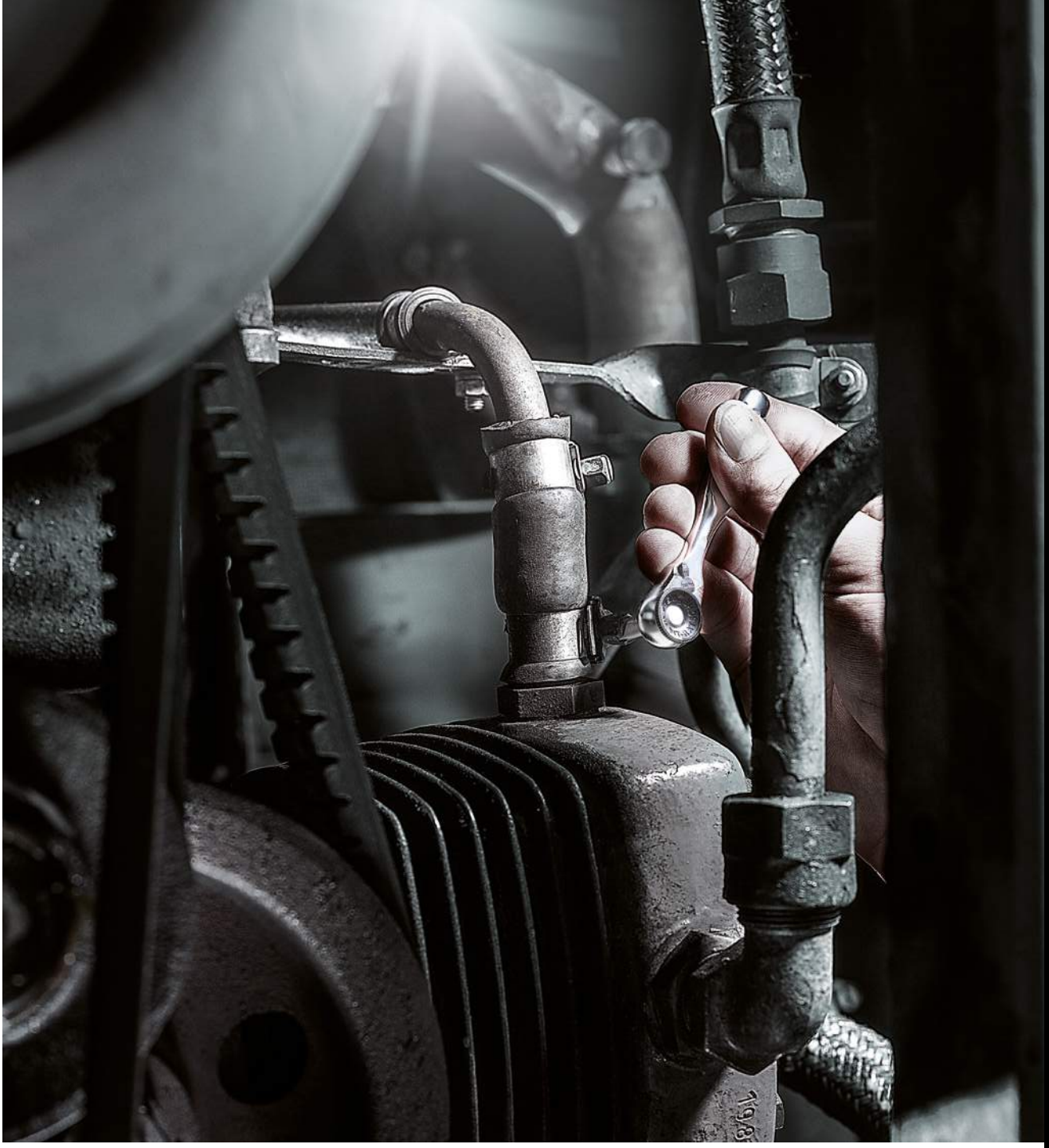
Jemná zubová mechanika se 60 zuby umožňuje malý úhel zpětného otočení 6° pro přesnou práci.



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, zápustkově 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

05**073640**001		
	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® BO	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, zápustkově 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

05**346293**001		
	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® BO	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 $^{1}/_{4}$" šestihranné 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 vhodné na patice 8790 FA, 9 patice 8790 FA, 1 držák nástroje 870/1, 14 bitů, houževnaté provedení, univerzální použití

05**135918**001		
	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 šestihrannou upínací částí podle DIN ISO 1173-C 6,3 a řady Wera 1, 1 držák bitů Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 ($^1/_4$" šestihran na $^1/_4$" čtyřhran), 7 ořechů ($^1/_4$"). 1 ráčna na bity Wera, zápustkově kované celoocelové provedení; vhodné pro uchycení bitů s $^1/_4$" vnější šestihrannou 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

05**056490**001		
	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® BO**	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

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

Tool-Check PLUS Imperial







28 bitů, 1 držák 813 vhodný pro uchycení bitů s $^1/_4$" vnější šestihrannou upínací částí podle DIN ISO 1173-C 6,3 a řady Wera 1, 1 držák bitů Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 ($^1/_4$" šestihran na $^1/_4$" čtyřhran), 7 ořechů ($^1/_4$"). 1 ráčna na bity Wera, zápustkově kované celoocelové provedení; vhodné pro uchycení bitů s $^1/_4$" vnější šestihrannou 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

05**056491**001		
	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® BO**	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

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, 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 $^1/_4$".

05**073220**001		
	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® BO	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
	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 mohu nasunout 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 pouzdrem. Na nástrčné ořechy je potřeba adaptér ¼" šestihran na čtyřhran, například Wera 870/1 (k dostání v soupravě Bit-Check a u jednotlivych ráčen na bity).

Kdy budu potřebovat Zyklop Mini 1?



Zvláště tehdy, kdy je příliš těsno 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 $^1/_4$".

05**200995**001		
	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® BO	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, zvlášť 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 $^1/_4$" šestihranné 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 $^1/_4$".

05**073645**001		
	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 $^1/_4$" šestihranné 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 $^1/_4$".

05**057418**001		
	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


8

Zyklop Mini

Když je to úzké.

8001 A Zyklop Mini 1 Ráčna na bity ¼" SB s ¼" nasazení







Použití: Vhodné na $^{1}/_{4}$" šestihranné 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 ráčny 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 ráčny a rukojeť

05**073230**001		
	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 ráčny 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 ráčny a rukojeť

	mm
05**003660**001	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
05**003665**001	4,0	11,8	9,5	18,0	6,4
05**003666**001	4,5	11,8	9,5	18,0	7,0
05**003667**001	5,0	11,8	9,5	18,0	7,6
05**003668**001	5,5	11,8	9,5	18,0	8,2
05**003669**001	6,0	11,8	9,5	18,0	9,2
05**003670**001	7,0	11,8	9,5	18,0	10,4
05**003675**001	8,0	11,8	9,5	18,0	11,5
05**003690**001	10,0	11,8	9,5	18,0	13,8
05**003684**001	12,0	11,8	9,5	18,0	16,8
05**003685**001	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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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).


JOKER

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 šestihrannou 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 prostorách.

Joker

Otevřený a očkový ráčnový klíč.

Joker Otevřený a očkový ráčnový klíč



Použití: šestihranné hlavy šroubů, resp. šestihranné matice
Provedení: Otevřený a očkový ráčnový klíč

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**073268**001		8	144	20	5,5	18	7
05**073270**001		10	159	22	5,5	21	7,2
05**073271**001		11	165	25	6,3	22	7,5
05**073272**001		12	170,7	26,3	6,6	25	8,5
05**073273**001		13	177	27,3	7	25	8,6
05**073274**001		14	188	29,3	7,5	28	9,2
05**073275**001		15	200	32,3	7,8	28,5	9,2
05**073276**001		16	212	35	8,2	32,7	10,5
05**073277**001		17	224	37,2	8,5	32,7	10,5
05**073278**001		18	235	39	9	33,8	11
05**073279**001		19	246	42	9,5	34,8	11

Joker Otevřený a očkový ráčnový klíč, palcový



Použití: šestihranné hlavy šroubů, resp. šestihranné matice
Provedení: Otevřený a očkový ráčnový klíč

			mm	mm	mm	mm	mm
05**073280**001		5/16"	144	20	5,5	18	7
05**073281**001		3/8"	159	22	5,5	21	7,2
05**073282**001		7/16"	165	25	6,3	22	7,5
05**073283**001		1/2"	177	27,3	7	25	8,6
05**073284**001		9/16"	188	29,3	7,5	28	9,2
05**073285**001		5/8"	212	35	8,2	32,7	10,5
05**073286**001		11/16"	235	39	9	33,8	11
05**073287**001		3/4"	246	42	9,5	34,8	11

Joker Oboustranný plochý klíč



Použití: šestihranné hlavy šroubů, resp. šestihranné matice
Provedení: oboustranný plochý klíč

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**003760**001		10	23	13	27	5,5	7
05**003765**001		17	37	19	42	8,5	9,5

Joker Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů



Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů
11dílná
V robustní brašně

05**020013**001		
	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 Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, palcový



Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů
8dílná
V robustní brašně

05**020012**001		
	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

05**020022**001		
	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 prostorách.

Oboustranný klíč Joker



Oboustranný klíč Joker se výborně hodí ke kontrování u šroubu a matice.

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).

Joker

Otevřený a očkový ráčnový klíč.

Joker Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů



Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů
4dílná
V robustní brašně

05**073290**001		
	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

05**073295**001		
	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: Šestihranné hlavy šroubů, resp. šestihranné matice

Provedení: Otevřený/očko-ráčnový klíč; přepínací páčka pro pohodlnou změnu směru; strana očka ohnutá v úhlu 15°

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**020064**001		8	144	20,3	5,5	18	7
05**020065**001		10	159	23	5,5	21,5	7,5
05**020066**001		11	165	24,3	6,3	22	7,5
05**020067**001		12	171	26,3	6,6	25	8,5
05**020068**001		13	179	27,3	7	26	8,5
05**020069**001		14	187	30	7,5	28	9,5
05**020070**001		15	199	32	7,8	28,8	9,5
05**020071**001		16	213	35	8,2	31,7	10,5
05**020072**001		17	225	37	8,5	33	10,5
05**020073**001		18	234	39,5	9	34	11
05**020074**001		19	246	42	9,5	34,7	11

Joker Switch Otevřený a očkový ráčnový klíč, palcový, přepínací páčka



Použití: Šestihranné hlavy šroubů, resp. šestihranné matice

Provedení: Otevřený/očko-ráčnový klíč; přepínací páčka pro pohodlnou změnu směru; strana očka ohnutá v úhlu 15°

			mm	mm	mm	mm	mm
05**020075**001		5/16"	144	20,3	5,5	18	7
05**020076**001		3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
05**020077**001		7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
05**020078**001		1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
05**020079**001		9/16"	187	30	7,5	28	9,5
05**020080**001		5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
05**020081**001		11/16"	234	39,5	9	34	11
05**020082**001		3/4"	246	42	9,5	34,7	11

Joker Switch Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů





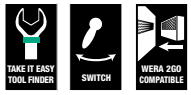
Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, přepínací páčka

4dílná

V robustní brašně

05**020090**001	
	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

05**020092**001	
	Joker Switch inch 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 3/4"x246

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 prostorách.

Zalomená strana očka



Strana očka 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

05**020093**001		
	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

05**020091**001		
	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




Wera
Plus 5
Plus 4
Plus 3
Plus 2,5
Plus 2
Plus 1,5

Úhlové klíče



Úhlové klíče
na šrouby s vnitřním šestihranem **238**



Úhlové klíče na šrouby TORX® **250**



Úhlový šroubovák **257**



Úhlový klíč

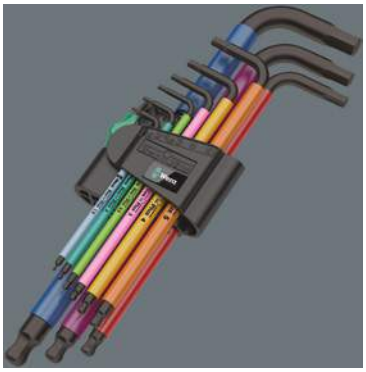
Jednoduše jsme zpochybnili klasické úhlové klíče, protože se při práci příliš často zakulatí profil hlavy šroubu. S tím následkem, že šrouby již nemohou být dostatečně utahovány a mohou v profilu proklouznout.

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.

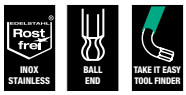


Materiál klipu nepodléhající opotřebení zaručuje bezpečné přidržení úhlových klíčů a zároveň jdou i snadno vyndávat.

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 barevném rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022669**001		
○	**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

05**022720**001		
○	**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

		4013288
05**073544**001		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

05**022721**001	
	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 snazší vyhledání nářadí.

Šestihranná kulová hlava

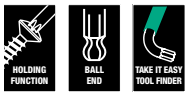


Díky kulovitým funkčním profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takříkajíc „za rohem“. Tato geometrie, která je jinak běžná u úhlových klíčů, je nyní k dispozici také u řady šroubováků a bitů Wera.

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 přidržovací 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 přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem, velikosti: 1,5, 2,0 a 2,5 bez přidržovací funkce

05**022210**001		
O	**950 SPKL Multicolour**	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112
O	**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

05**022089**001		
O	**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

		4013288
05**073593**001		165688
	O **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 berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022639**001		
O	**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 berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022534**001		
O	**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 pružicí kuličkou. Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Magnetizační přístroj



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.

Magnetování

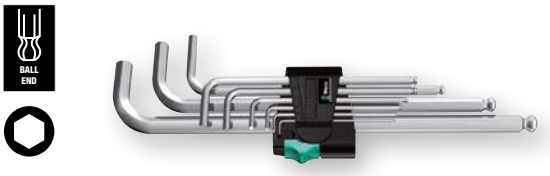


Odmagnetování

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

05**022087**001		
O	**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

05**021909**001		
O	**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

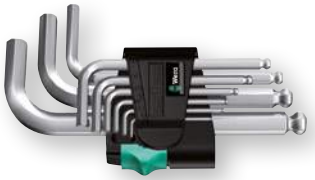
950 PKL/9 SM N SB Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná

	4013288
05**073391**001	030160
O	**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 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

05**133163**001		
O	**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

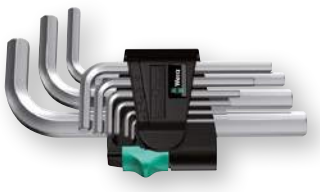
Provedení: Chromované, s extra krátkým ramenem k použití u těžko přístupných šroubů

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**073594**001		
O	**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 šestihranný 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

05**021406**001		
O	**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 šestihranný profil.

Tip

HEX-PLUS

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! Současně mohou být přeneseny až o 20 % vyšší krouticí momenty. Je dobré vědět: Nářadí Hex-Plus je vhodné do všech standardních šroubů s vnitřním šestihranem!

BALL END

Šestihranná kulová hlava



Díky kulovitým funkčním profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takříkajíc „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

05**022086**001		
O	**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

950/9 Hex-Plus 6 SB Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser

		4013288
05**073596**001		106414
	O **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

950/9 Hex-Plus 7 Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus

05**021737**001		
O	**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.

950/7 Hex-Plus Magnet 1 sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná



7dílná v dvoukomponentním klipu. 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.

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022101**001		
O	**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

950/7 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

05**022181**001		
O	**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

950/13 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

05**0217280**01	
O	**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

05**0221710**01	
O	**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
05**1331800**01	154118
	O **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 barevném rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

		mm	mm	mm		
05**022660**001		1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022661**001		2,0	101	16	4"	5/8"
05**022662**001		2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022663**001		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022664**001		4,0	137	24	5 3/8"	1"
05**022665**001		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022666**001		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022667**001		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022668**001		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

	mm	mm	mm		
05**022700**001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022701**001	2,0	101	16	4"	5/8"
05**022702**001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022703**001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022704**001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05**022705**001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022706**001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022708**001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022709**001	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

		mm	mm		
05**022710**001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022711**001	7/64"	119	20	4 3/4"	25/32"
05**022712**001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022713**001	9/64"	130	22	5 3/16"	29/32"
05**022714**001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05**022715**001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022716**001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05**022717**001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022718**001	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

		mm	mm	mm		
05**022200**001		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022201**001		4,0	137	24	5 3/8"	1"
05**022202**001		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022203**001		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022204**001		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022205**001		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 berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

		mm	mm	mm		
05**022600**001		1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022602**001		2,0	101	16	4"	5/8"
05**022604**001		2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022606**001		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022608**001		4,0	137	24	5 3/8"	1"
05**022610**001		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022612**001		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022614**001		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022616**001		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

	mm	mm	mm		
05**022050**001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022052**001	2,0	100	16	4"	5/8"
05**022054**001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05**022056**001	3,0	126	20	5"	25/32"
05**022058**001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05**022060**001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05**022062**001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05**022063**001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05**022064**001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05**022066**001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05**022067**001	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 berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

			mm	mm		
05**022630**001		5/64"	101	16	4"	5/8"
05**022631**001		3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022632**001		1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022633**001		5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05**022634**001		3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022635**001		7/32"	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022636**001		1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05**022637**001		5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022638**001		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

	mm	mm	mm		
05**027101**001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**027102**001	2,0	100	16	4"	5/8"
05**027103**001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05**027104**001	3,0	126	19	5"	3/4"
05**027105**001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05**027106**001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05**027107**001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05**027110**001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05**027108**001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05**027109**001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05**027111**001	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' mm	L mm	L'	L
05**022079**001 [1]	0,05"	83	14	3 1/4"	9/16"
05**022081**001 [1]	1/16"	91	15	3 1/2"	19/32"
05**022068**001	5/64"	100	16	4"	5/8"
05**022070**001	3/32"	112	18	4 7/16"	23/32"
05**022071**001	7/64"	119	19	4 3/4"	3/4"
05**022072**001	1/8"	126	20	5"	25/32"
05**022073**001	9/64"	132	23	5 3/16"	29/32"
05**022074**001	5/32"	140	25	5 1/2"	1"
05**022076**001	3/16"	160	25	6 5/16"	1"
05**022078**001	7/32"	180	27	7 1/16"	1 1/16"
05**022080**001	1/4"	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05**022082**001	5/16"	200	36	8"	1 7/16"
05**022095**001	3/8"	212	38	8 3/8"	1 1/2"
05**022096**001	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' mm	L mm	L'	L
05**022040**001 [1]	1,5	90	4,5	3 1/2"	11/64"
05**022041**001	2,0	100	5,5	4"	7/32"
05**022042**001	2,5	112	6,5	4 7/16"	1/4"
05**022043**001	3,0	126	7,5	5"	19/64"
05**022044**001	4,0	140	10,0	5 1/2"	25/64"
05**022045**001	5,0	160	12	6 5/16"	15/32"
05**022046**001	6,0	180	15	7 1/16"	19/32"
05**022047**001	8,0	200	19	8"	3/4"
05**022048**001	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' mm	L mm	L'	L
05**133150**001 [1]	1,5	50	14	2"	9/16"
05**133151**001	2,0	56	16	2 7/32"	5/8"
05**133152**001	2,5	63	18	2 1/2"	23/32"
05**133153**001	3,0	71	20	2 3/4"	25/32"
05**133154**001	4,0	80	22	3"	29/32"
05**133155**001	5,0	90	25	3 1/2"	1"
05**133156**001	6,0	100	28	4"	1 3/32"
05**133157**001	8,0	112	32	4 7/16"	1 1/4"
05**133158**001	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' mm	L mm	L'	L
05**021600**001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**021605**001	2,0	100	16	4"	5/8"
05**021610**001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05**021615**001	3,0	126	20	5"	25/32"
05**021620**001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05**021625**001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05**021630**001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05**021632**001	7,0	190	30	7 1/2"	1 1/4"
05**021635**001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05**021640**001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05**021645**001	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

	mm	mm	mm		
05**021005**001 [1]	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05**021010**001	2,0	50	16	2"	5/8"
05**021015**001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05**021020**001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05**021025**001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05**021030**001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05**021035**001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05**021040**001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05**021045**001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05**021050**001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05**021055**001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05**021060**001	9,0	106	38	4 3/16"	1 1/2"
05**021065**001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05**021070**001	11,0	120	43	4 3/4"	1 11/16"
05**021075**001	12,0	125	45	5"	1 3/4"
05**021080**001	13,0	132	50	5 3/16"	2"
05**021085**001 [1]	14,0	140	56	5 1/2"	2 7/32"
05**021090**001 [1]	17,0	160	63	6 5/16"	2 1/2"
05**021095**001 [1]	19,0	180	70	7 1/16"	2 3/4"
05**021100**001 [1]	22,0	200	80	8"	3 1/8"
05**021105**001 [1]	24,0	224	90	9"	3 1/2"
05**021110**001 [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

	mm	mm	mm		
05**027201**001 [1]	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05**027202**001	2,0	50	16	2"	5/8"
05**027203**001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05**027204**001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05**027205**001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05**027206**001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05**027207**001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05**027208**001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05**027209**001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05**027210**001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05**027211**001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05**027213**001	9,0	106	38	4 11/64"	1 1/2"
05**027212**001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05**027214**001	11,0	120	43	4 23/32"	1 11/16"
05**027215**001	12,0	125	45	5"	1 49/64"

[1] Běžný šestihranný profil.



Zástrčné klíče TORX®

Silné, ergonomické, s dlouhou životnosti.

967/9 TX XL Multicolour HF 1 Sada dlouhých zástrčných klíčů s přidržovací funkcí





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: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties

05**024470**001		
	967 SXL HF TORX® Multicolour	1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; 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





9dílná v dvoukomponentním klipu

Použiti: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedeni: Kulatá

Funkčni profilí: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevném rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

05**024179**001		
	967 SL TORX® HF	1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 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 HF 1 Sada dlouhých zástrčných klíčů s přidržovací funkcí





9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: Čepel zinekfosfátovaná

Funkční profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties

05**024450**001		
	967 XL HF TORX®	1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; 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 HF 1 Sada zástrčných klíčů s přidržovací funkcí, BlackLaser





9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: Kulatá

Funkční profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, povrch BlackLaser

05**024244**001		
	967 L TORX® HF	1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 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

05**024480**001		
	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 přidržují spojovací materiál na hrotu nářadí. Ideální ke šroubování na těžko dostupných místech.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

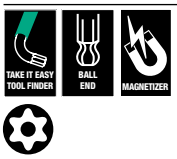


Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy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

Zástrčné klíče TORX®

Silné, ergonomické, s dlouhou životnosti.

967/9 TX BO Multicolour 1 Sada zástrčných klíčů TORX® BO Multicolour, BlackLaser





9dílná v dvoukomponentním klipu. 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 berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

05**024335**001		
	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 BO Multicolour 1 SB Sada zástrčných klíčů TORX® BO, BlackLaser

	4013288
05**073599**001	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 dvoukomponetním klipu

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

05**024460**001		
	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 dvoukomponetním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: BlackLaser

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

05**024242**001		
	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.

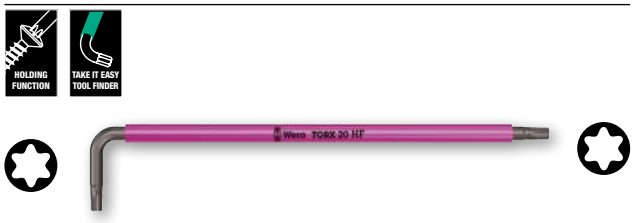
967/9 TX 1 SB Sada zástrčných klíčů, BlackLaser

	4013288
05**073598**001	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

			mm	mm		
05**024471**001		TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05**024472**001		TX 9	101	16	4"	5/8"
05**024473**001		TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"
05**024474**001		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05**024475**001		TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05**024476**001		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**024477**001		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**024478**001		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**024479**001		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

			mm	mm		
05**024484**001		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05**024485**001		TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05**024486**001		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**024487**001		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**024488**001		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**024489**001		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 nářadí. Ideální ke šroubování na těžko dostupných místech.



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).



Kulová hlava



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



Zástrčné klíče TORX®

Silné, ergonomické, s dlouhou životnosti.

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 barevném rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

		mm	mm		
05**024170**001	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024171**001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024172**001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05**024173**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024174**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024175**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024176**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024177**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024178**001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

967 SPKL Zástrčný klíč TORX® BO Multicolour



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® se zajišťovacím kolíkem (BO = otvor)

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

		mm	mm		
05**024350**001 [1]	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024351**001 [1]	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024352**001 [2]	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05**024353**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024354**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024355**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024356**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024357**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024358**001	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®

		mm	mm		
05**024481**001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05**024482**001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05**024483**001	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

		mm	mm			
05**024451**001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"	10
05**024452**001	TX 9	101	16	4"	5/8"	10
05**024453**001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05**024454**001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**024455**001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"	10
05**024456**001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**024457**001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**024458**001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**024459**001	TX 40	224	42	9"	1 11/16"	10

Zástrčné klíče TORX®

Silné, ergonomické, s dlouhou životnosti.

967 PKXL Zástrčný klíč TORX®, dlouhy



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Provedení: Čepel zinekfosfátovaná
Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

		L' mm	L mm	L'	L
05**024464**001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05**024465**001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05**024466**001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**024467**001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**024468**001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**024469**001	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®

		L' mm	L mm	L'	L
05**024461**001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05**024462**001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05**024463**001	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

		L' mm	L mm	L'	L
05**024199**001 [1)]	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024100**001 [1)]	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024105**001 [1)]	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05**024200**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024202**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024204**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024206**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024208**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024210**001	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®
Provedeni: Kulatá, povrch BlackLaser
Funkčni profil: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties

		L' mm	L mm	L'	L
05**024160**001	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024161**001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024162**001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05**024163**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024164**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024165**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024166**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024167**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024168**001	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®

		L' mm	L mm	L'	L
05**024001**001	TX 6	42	16	1 5/8"	5/8"
05**024002**001	TX 7	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024003**001	TX 8	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024004**001	TX 9	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024005**001	TX 10	51	17	2"	21/32"
05**024008**001	TX 15	54	18	2 1/8"	23/32"
05**024010**001	TX 20	57	19	2 1/4"	3/4"
05**024012**001	TX 25	60	20	2 3/8"	25/32"
05**024013**001	TX 27	64	21	2 1/2"	27/32"
05**024015**001	TX 30	70	24	2 3/4"	1"
05**024020**001	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		
05**017205**001	PH1+2	125	20	5"	$^{25}/_{32}$"

919 PZ Úhlový šroubovák



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Provedení: 90° + 180°, povrch BlackLaser

		mm	mm		
05**017305**001	PZ1+2	125	20	5"	$^{25}/_{32}$"

920 A Úhlový šroubovák



Použití: Šrouby s plochou drážkou
Provedení: 90° + 180°, matná chromniklová ocel

	mm	mm	mm		
05**017405**001	4,0+4,0	100	12	4"	$^{1}/_{2}$"
05**017410**001	5,5+5,5	125	16	5"	$^{5}/_{8}$"
05**017415**001	8,0+8,0	150	20	6"	$^{25}/_{32}$"


Wera

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 ráčnami 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

05**056653**001		
◉	**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

05**135942**001		
◉	**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
Wera
813 R
051272

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

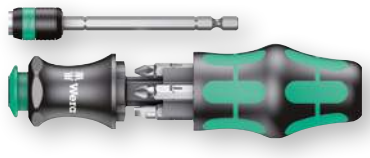
S výsuvnou čepelí a zásobníkem na bity.

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 připojovacích 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

05**051019**001		
	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 připojovacích 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

05**051021**001		
	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 připojovacích 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

05**051016**001		
	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 připojovacích 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

05**051023**001		
	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 připojovacích 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

05**051024**001		
	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 připojovacích řad Wera 1 a 4

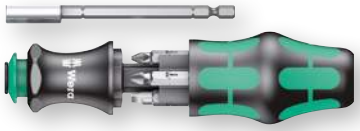
Provedení: Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05**051025**001		
	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





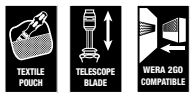
Použití: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $^1/_4$" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Spojovací díl, bajonet s pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovací kroužek se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05**073240**001		
⊕	**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 připojovací řady Wera 1

Provedení: Spojovací díl, bajonet s pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovací kroužek se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

05**134491**001		
⊖	**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 ovládáním aretačního pouzdra může čepel vyjet ven. Výsuvný držák lze nyní použít jako plnohodnotný šroubovák.



Po opětovném silnějším zmáčknutí pouzdra povolí uvolňovací mechanizmus 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

05**059298**001		
◉	**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

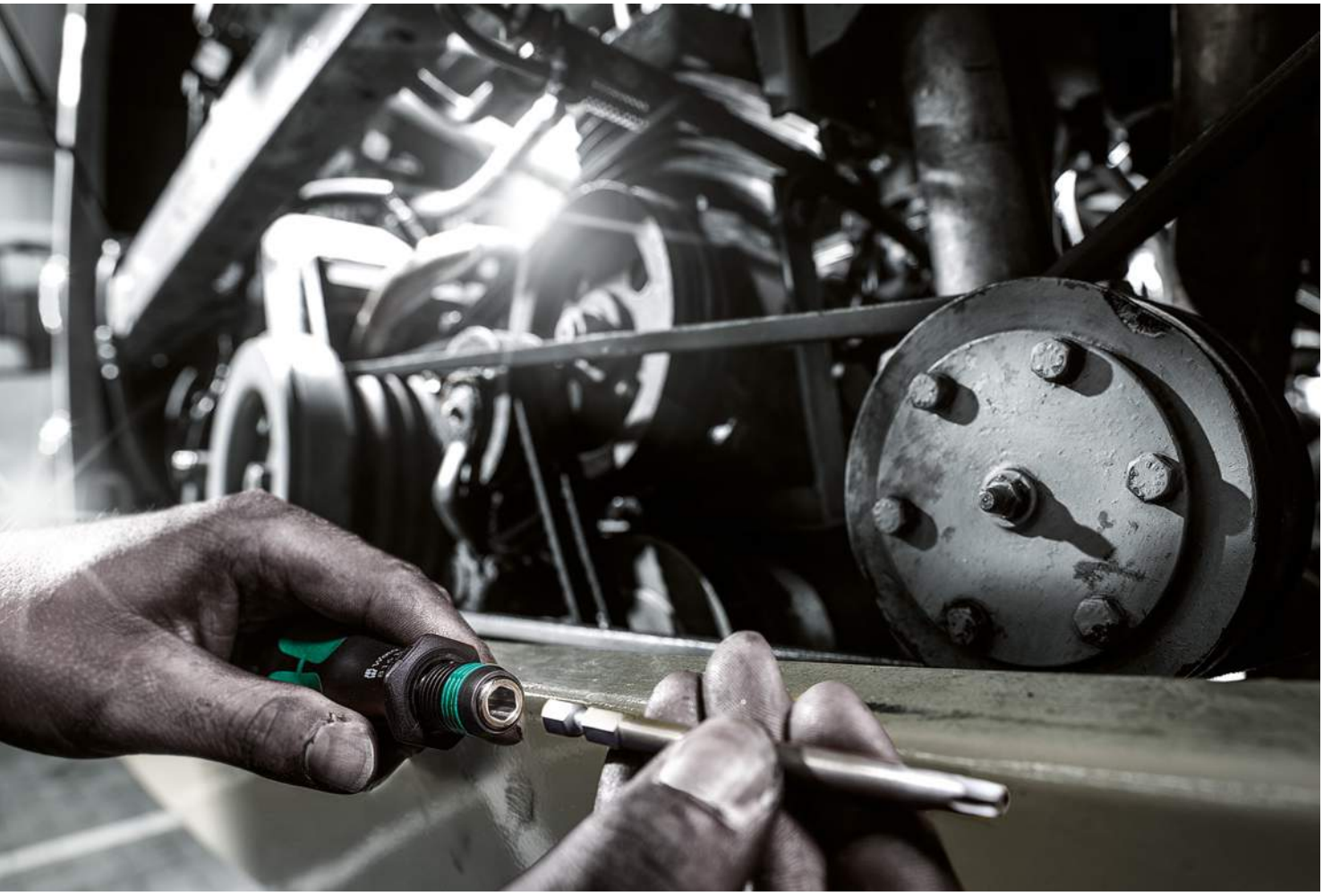
Kraftform Kompakt 41





Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.
11dílná souprava
1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05**059299**001		
◉	**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 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

05**056656**001		
	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



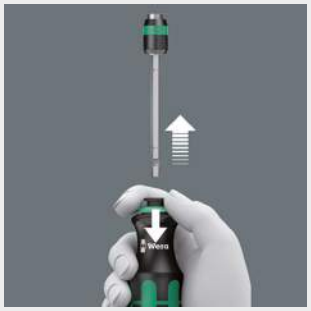
Tip



Výsuvná čepel



Výsuvná čepel zanořitelná do rukojeti s rychlovýměnným držákem bitů umožňuje rychlé ruční ovládání i v úzkých prostorech, je-li čepel zasunutá. Jednoduchým ovládáním aretačního pouzdra může čepel vyjet ven. Výsuvný držák lze nyní použít jako plnohodnotný šroubovák.



Po opětovném silnějším zmáčknutí pouzdra povolí uvolňovací mechanizmus 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

05**059293**001		
◉	**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

05**071116**001		
◉	**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 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89
⬬	**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

05**071117**001		
	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 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89
	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 kroutícího momentu ručně.

Přesnost měření ± 6 % podle normy EN ISO 6789. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování 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

05**059295**001		
	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

05**051042**001		
	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

05**059294**001		
	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

05**059297**001		
	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.




BMW

Kraftform Kompakt 70 a 71

S rukojeti 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

05**057110**001		
	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

05**057111**001		
	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






Kraftform Kompakt 7

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 šestihrannou 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.

05**057460**001		
	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® BTZ	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 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 šestihranný profil


30
25
10
15
20
40
6
5
3
2
0,8

Sortiment pro vybrané skupiny uživatelů

Kraftform Kompakt W 1 údržba



35dílný; v kompaktním, povrch šetřicím 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 přidržovací funkcí, koncovou zarážkou, malým zpětným úhlem a extrémně zabírajícími zuby; s neuvěřitelně rychlou ráčnou $^{1}/_{4}$" Zyklop Speed včetně příslušenství; 8 ručních a strojních hlavic 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.

05**135926**001		
	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 šetřicím 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 hlavic 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.

05**135939**001		
	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® BO	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 šetřicím a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu.

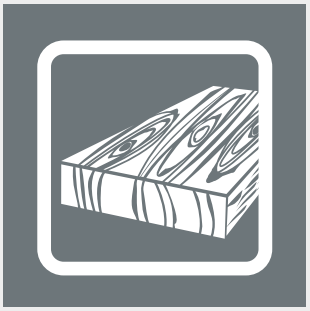
Kompaktní sada nářadí sadí s 39 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro kovové konstrukce. S neuvěřitelně rychlou ráčnou $^{1}/_{4}$" Zyklop Speed včetně příslušenství; 7 ručních a strojních hlavic nástrčných klíčů velikosti 5,5-13; 1 ruční držák bitů; 13 bitů o délce 89 mm; 6 bitů s kombinovanými 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.

05**135928**001		
	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 přidržovací 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 čepičkou 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.

05**135927**001		
	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.


JOKER
Wera

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 připojovací 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
05**051465**001	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 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, magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05**051272**001	1/4"	90

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 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, magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05**051462**001	1/4"	119

816 R SB Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor

		4013288
05**073540**001	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 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	
05**013390**001	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 připojovacích 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

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05**051482**001	$^1/_4$"	133

817 R SB Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor

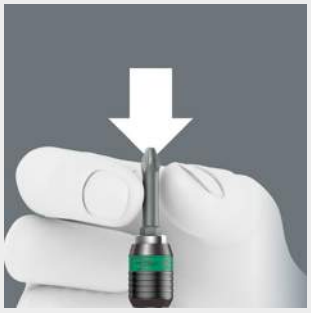
		4013288
05**073541**001	1 x 1/4"x133	106025



Tip

Rapidaptor

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 problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Chuck-all



Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" 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.

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 připojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

05**051620**001		
◉	**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 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 připojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

05**051615**001		
◉	**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

819/1/6 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 připojovací řady Wera 1

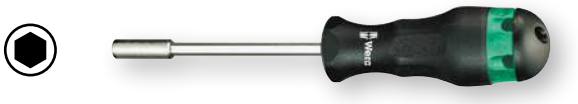
Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

05**346280**001		
◉	**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 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 připojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

	◉	mm	mm	mm	
05**051610**001	1/4"	120	110	10,5	4 3/4"

392 Ruční držák bitů s pružným dříkem



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" s vnějším čtyřhranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05**028160**001	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 připojovacích řad Wera 1

Provedení: Upínání vnitřním šestihranem 1/4", magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm
05**051274**001	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 připojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran,

Provedení: Matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**051205**001	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 připojovací řady Wera 1

Čepel: Kulatá

Provedení Extra krátké, se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní

		mm	mm	
05**051105**001	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 připojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem, matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**051005**001	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

05**051040**001		
	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

05**051041**001		
	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; šestihranná 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

		mm
05**051461**001	$^1/_4$"	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: Kraftform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní

	mm	mm
05**002901**001	6	115,0

Kraftform Kompakt Vario RA SB



Skládací taška se 175 mm dlouhými dvojitými čepelemi Wera Vario, 6 mm šestihran, 7dílné

1 ruční držák Kradtform 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 dvojité čepele Wera Vario, 6 dvojitých čepelí Vario (= 12 různých rozměrů)

05**073665**001		
	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.

Kraftform 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 bity v délce 25 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-D 6,3.

Pouzdra

05**051030**001		
	814 RA	1 x 1/4"
PH	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
PZ	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
TX	**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 bity v délce 25 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-D 6,3 a 6 bity v délce 89 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-F 6,3.

Pouzdra

05**051031**001		
	814 RA	1 x 1/4"
PH	**851/1 BTZ PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
PZ	**855/1 BTZ PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
TX	**867/1 TORX® BTZ**	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
PH	**851/4 Z PH**	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
PZ	**855/4 Z PZ**	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
TX	**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; šestihranná čepel se $^1/_4$" upínáním vnitřního šestihranu, pouzdro z nerezové oceli, silný trvalý magnet

Rukojeť: Kraftform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní, integrovaný zásobník

05**073660**001		
PH	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
PZ	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
SL	**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; šestihranná čepel se $^1/_4$" upínáním vnitřního šestihranu, pouzdro z nerezové oceli, silný trvalý magnet

Rukojeť: Kraftform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní, integrovaný zásobník

05**073661**002		
PH	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
SL	**800/1 Z**	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
#	**868/1 Z**	1 x # 1x25; 1 x # 2x25


Wera

Kraftform Kompakt Vario

Bez funkce ráčny.

88/1 Sada Vario



11dílná, speciálně do drsných podmínek v dílenském provozu

05**002990**001		
	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
05**002900**001	6	10	98

95 Příčná rukojeť Vario



Použití: Adaptér na čepele Vario 6 mm

Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

	mm	mm	mm	
05**003265**001	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 připojovací řady Wera 1

Čepel: 6 mm šestihranný materiál, matná chromniklová ocel

Upínání: Rychloupínací hlava 1/4" se silným trvalým magnetem

	mm	mm	mm	
05**051835**001	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	
05**003210**001	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	
05**040001**001	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	
05**002910**001	0,6	4,0	1,0	6,0	6	175	7"
05**002913**001	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

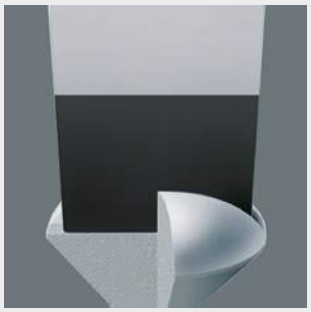
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

		mm	mm	mm	mm	
05**002920**001	PH 1	0,6	4,0	6	175	7"
05**002923**001	PH 2	1,0	6,0	6	175	7"
05**002926**001	PH 3	1,2	7,0	6	175	7"

Tip

BLACK POINT

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.

Dvojité čepele



Dvojité čepele jsou vyrobeny ze stejně 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 ¼" 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	
05**002930**001	PH 1	PZ 1	6	175	7"
05**002933**001	PH 2	PZ 2	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	
05**002936**001	2,5	2,5	6	175	7"
05**002938**001	3	3	6	175	7"
05**002940**001	4	4	6	175	7"
05**002943**001	5	5	6	175	7"
05**002948**001[1)]	4	5	6	175	7"
05**002946**001	6	6	6	175	7"

[1)] Bez kulové hlavy.

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	
05**002950**001	PH 1	PH 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	
05**002960**001	PZ 1	PZ 2	6	175	7"
05**140310**001	PZ 2	PZ 3	6	175	7"

87 Kombinovaná čepel



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: 6 mm šestihranný materiál
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05**002966**001	TX 6	TX 8	6	175	7"
05**002968**001	TX 7	TX 9	6	175	7"
05**002970**001	TX 10	TX 15	6	175	7"
05**002973**001	TX 20	TX 25	6	175	7"
05**002976**001	TX 30	TX 40	6	175	7"

68 Kombinovaná čepel



Použití: Šrouby s vnitčním čtyřhranem
Čepel: 6 mm šestihranný materiál
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05**002980**001	#1	#2	6	175	7"


044 377-0
Unt. Bwg 20.9.72


Wera
Wera
Wera
Wera

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.

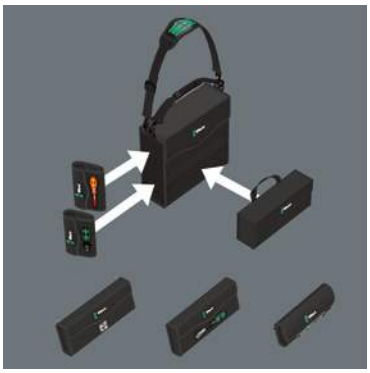
Přibývá totiž stále více uživatelů, kteří musí nářadí přepravovat na větší vzdálenosti, kdy přílišná hmotnost nářadí znamená často velmi nepříjemný problém.

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 prořízntutí 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 prořízntutí 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.

05**004350**001	
	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.

05**004351**001	
	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. Vysoce odolný proti probodnutí nebo prořízntutí. Se suchým zipem pro připevnění k výrobkům ze systému Wera 2go.

	mm	mm	mm
05**004352**001	130	325	80

Wera 2go 4 Kapsa na nářadí



1 stabilní, robustní kapsa, prázdná, s popruhem, pro uložení a přepravu nářadí. Vysoce odolný proti probodnutí nebo prořízntutí. Vybavená 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
05**004353**001	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
05**004354**001	135	300	270

Wera 2go 6 Popruh



1 ramenní popruh nastavitelné délky s širokým posuvným polstrováním zajišťujícím vysoký komfort při nošení.

	mm	mm
05**004355**001	38	1470

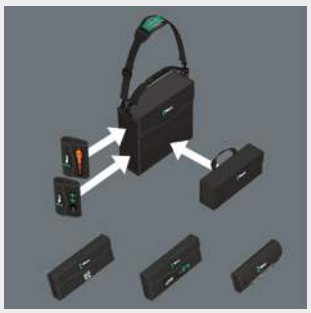
Tip

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 prořízntutí a probodnutí



Robustní a stabilní materiál vykazuje vysokou odolnost proti probodnutí nebo prořízntutí. 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.

05**670446**001		
	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.

05**670447**001		
	Pás na suchý zip 120	1 x 50x120

Pás na suchý zip 3

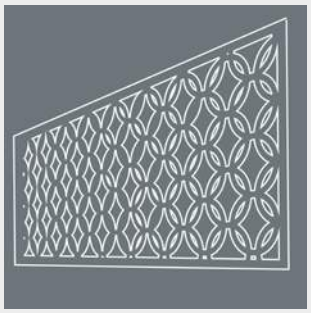


Samolepicí pás na suchý zip. Může být připevněn na stěnu nebo pojízdnou dílnu. Pro připevnění součástí Wera 2go nebo Wera tašek a textilních boxů s plochami suchého zipu.

05**670448**001		
	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.




Wera

Nářadí ke strojnímu šroubování



Bity **308**



Držáky, adaptéry a spojovací díly **404**



Sortiment **430**




Wera
BE A TOOL REBEL

Bity

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 TORQE-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

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.

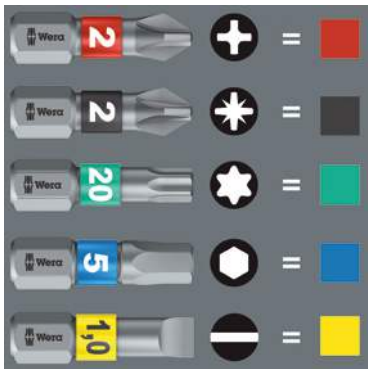


Bity BiTorsion
Bity BiTorsion jsou absolutně prémiové bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku snižuje ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bity při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitu.





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.



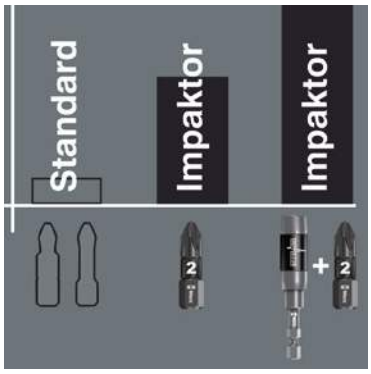
K použití se šroubováky Impact/rázovými šroubováky. Zvyšuje produktivitu u šroubení s elektricky poháněnými stroji.



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.

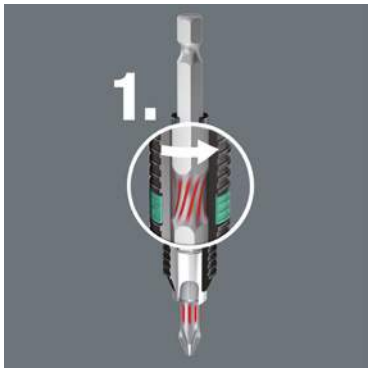
Bity BiTorsion

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.

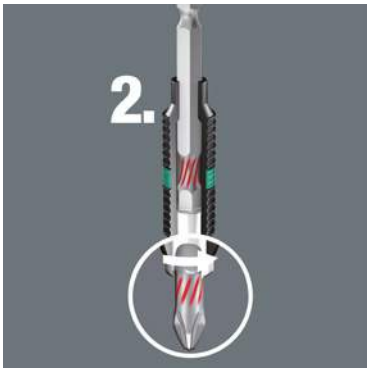
Systém Wera BiTorsion předchází předčasnému opotřebení. Doba životnosti nářadí se prodlužuje a produktivita při ručním šroubování se podstatně zvyšuje.



Torzní pružina integrovaná do držáku BiTorsion zajišťuje odpružení menších špiček zatížení (fáze 1). Přetěžování těchto pružin se úspěšně brání pomocí opěrného mechanismu.

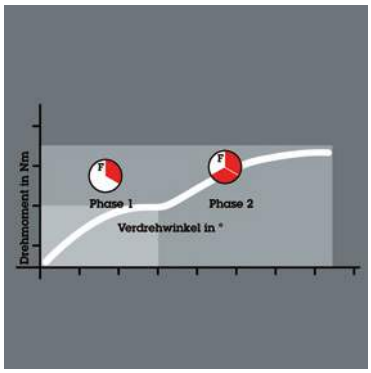


Větší špičky zatěžování se minimalizují torzním působením dříku bitu (fáze 2). Těchto účinků se dosahuje cíleným zvláštním tepelným zpracováním po procesu kalení bitů. Díky tomu je tvrdost dříku ve srovnání s pracovním hrotem nižší.



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 nářadí 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.

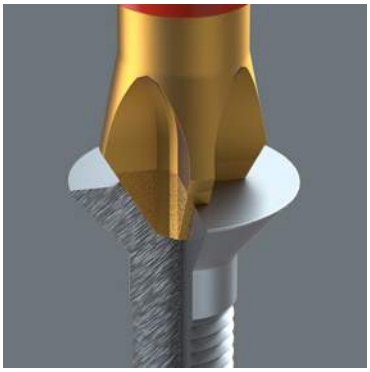
Jestliže se podaří vyřešit problém s vyklouznutím, šroubové spojení bude bezpečnější a hospodárnější.



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 stanoví bit Wera Diamant ještě dnes měřítka z hlediska odolnosti a funkčnosti. Bity Wera s diamantovou povrchovou vrstvou zajišťují bezpečné usazení bitů do šroubu.



Bity s diamantovou povrchovou vrstvou umožnují bezpečnou, rychlou a levnou práci zvlášte při šroubování do citlivých materiálu nebo kvalitních povrchů. Toto nářadí má dlouhou životnost.





Drobné diamantové částice, které jsou naneseny 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

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

851/1 IMP DC Impaktor Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", 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 prodávanými 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	
05**057615**001	PH 1	25	1"
05**057616**001	PH 2	25	1"
05**057617**001	PH 3	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor PH

		4013288
05**057752**001	**851/1 IMP DC** 15 x PH 2x25	187918



851/1 IMP DC SB Impaktor Bity

		4013288
05**073916**001	1 x PH 2x25	158369
05**073917**001	1 x PH 3x25	158376



3851/1 TS Bity z nerezové oceli



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", 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	
05**071010**001	PH 1	25	1"
05**071011**001	PH 2	25	1"
05**071012**001	PH 3	25	1"

3851/1 TS SB Bity z nerezové oceli

		4013288
05**073610**001	1 x PH 1x25	112132
05**073611**001	1 x PH 2x25	112149
05**073612**001	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	
05**056400**001	PH 1	25	1"
05**056402**001	PH 2	25	1"
05**056404**001	PH 3	25	1"

851/1 BDC SB Bity

		4013288
05**073332**001	1 x PH 1x25	029324
05**073333**001	1 x PH 2x25	029331
05**073334**001	1 x PH 3x25	029348
05**073335**001	2 x PH 2x25	029355





Tip

IMPACT PROOF

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.

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

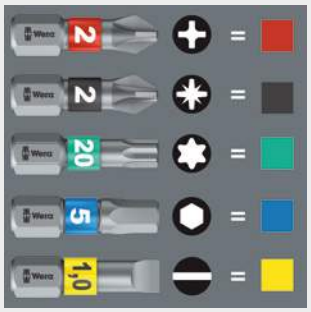
Bity z nerezové oceli



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 částečky, které působením kyslíku rezivějí. Lze je identifikovat podle ledově modré pásky.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**056410**001	PH 1	25	1"
05**056412**001	PH 2	25	1"
05**056414**001	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	
05**056420**001	PH 1	25	1"
05**056422**001	PH 2	25	1"
05**056424**001	PH 3	25	1"

Bit-Box 20 BTZ PH

		4013288
05**057751**001	**851/1 BTZ PH** 20 x PH 2x25	187956



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
05**134940**001	PH 1	25	1"	4,5
05**134941**001	PH 2	25	1"	6,0
05**134942**001	PH 3	25	1"	-

851/1 A Bity



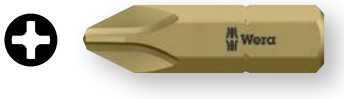
Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Extra tvrdé

		mm		mm
05**134919**001	PH 1	25	1"	4,5
05**134920**001	PH 2	25	1"	6,0
05**134921**001	PH 3	25	1"	-

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: Prumyslové provedení pro optimální přenos krouticího momentu při zvýšené hloubce průniku do hlavy šroubu, šestiúhelník 1/4" po celé délce bitu, extra tvrdé

		mm	
05**380155**001	PH 1	25	1"
05**380156**001	PH 2	25	1"
05**380157**001	PH 3	25	1"

851/1 RDC Bity

DIAMOND



Použití: Šrouby k rychlé montáži

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S redukovaným průměrem dříku, diamantová povrchová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu

		mm		∅ mm
05**135008**001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RH Bity

REDUCED DIAMETER



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S redukovaným průměrem dříku,, extra tvrdé, profilovaná verze

		mm		∅ mm
05**380158**001	PH 1	25	1"	4,2
05**346281**001	PH 2	25	1"	4,2

Tip

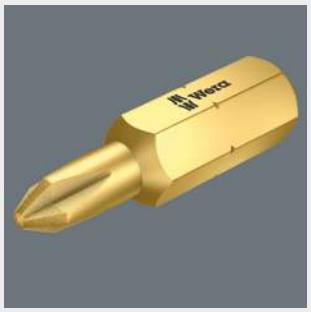
Bity A



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.

DIAMOND

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.

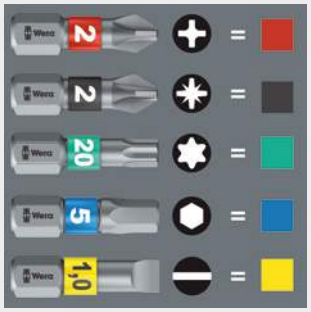
Bit-Box



Posuvné víko umožňuje snadné a odměřené vyjmutí bitů a vrácení zpět do krabičky. Rychlý přehled o počtu obsažených bitů díky transparentní zadní straně.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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 redukovaným průměrem dříku, houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**135009**001	PH 2	25	1"	4,2

Bit-Box 20 RZ PH

		4013288
05**057753**001	**851/1 RZ PH** 20 x PH 2x25	187987



851/1 RZ SB Bity

		4013288
05**135005**001	2 x PH 2x25	038456



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 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

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**056605**001	PH 1	25	1"
05**056610**001	PH 2	25	1"
05**056625**001	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	
05**480171**001	PH 1	25	1"
05**480172**001	PH 2	25	1"
05**480173**001	PH 3	25	1"

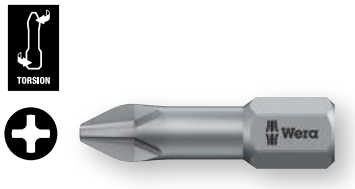
851/1 TiN SB Bity

		4013288
05**073512**001	2 x PH 1x25	105806
05**073513**001	2 x PH 2x25	106513
05**073514**001	2 x PH 3x25	105820
05**073515**001	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

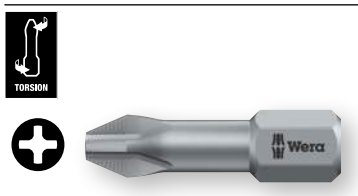
		mm	
05**056505**001	PH 1	25	1"
05**056510**001	PH 2	25	1"
05**056525**001	PH 3	25	1"

851/1 TZ SB Bity

		4013288
05**073323**001	2 x PH 1x25	029249
05**073324**001	2 x PH 2x25	029256
05**073325**001	2 x PH 3x25	029263
05**073326**001	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	
05**056660**001	PH 1	25	1"
05**056662**001	PH 2	25	1"
05**056664**001	PH 3	25	1"

Tip

Bity ACR®



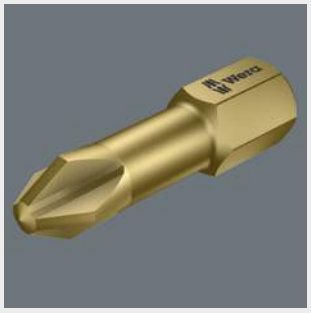
ACR® znamená Anti-Cam-Out Ribs. Bity ACR® mají žebra na hrotu funkčního profilu, která brání bitu ve vyklouznutí ze šroubu. ACR® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Phillips Screw Company.

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

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**056500**001	PH 0	25	1"
05**072070**001	PH 1	25	1"
05**056507**001	PH 1	50	2"
05**072072**001	PH 2	25	1"
05**056515**001	PH 2	32	1 $^{1}/_{4}$"
05**056520**001	PH 2	50	2"
05**072074**001	PH 3	25	1"
05**134905**001	PH 3	50	2"
05**056535**001	PH 4	32	1 $^{1}/_{4}$"

Bit-Box 20 PH

			4013288
05**057750**001	✪	**851/1 PH** 20 x PH 2x25	188014



851/1 Z SB Bity

			4013288
05**073304**001	✪	2 x PH 1x25	029058
05**073305**001	✪	2 x PH 2x25	029065
05**073306**001	✪	2 x PH 3x25	029072
05**073307**001	✪	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029089



851/1 Z DIY Bity

			4013288
05**072400**001	✪	10 x PH 1x25	115737
05**072401**001	✪	10 x PH 2x25	115744
05**072402**001	✪	10 x PH 3x25	115751

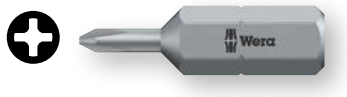


851/1 Z DIY 100 Bity

			4013288
05**072440**001	✪	100 x PH 1x25	138460
05**072441**001	✪	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
05**135040**001	PH 00	25	1"	2,0
05**135041**001	PH 0	25	1"	2,5
05**135042**001	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

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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 prodávanými 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	
05**057656**001	PH 2	50	2"
05**057657**001	PH 3	50	2"

851/4 IMP DC SB Impaktor Bity

		4013288
05**073956**001	1 x PH 2x50	158482
05**073957**001	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	
05**071081**001	PH 1	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071082**001	PH 2	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071083**001	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	
05**059530**001	PH 1	50	2"
05**059532**001	PH 2	50	2"
05**059534**001	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	
05**059540**001	PH 1	50	2"
05**059542**001	PH 2	50	2"
05**059544**001	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	
05**059550**001	PH 1	50	2"
05**059552**001	PH 2	50	2"
05**059554**001	PH 3	50	2"

Tip

Bity Impaktor



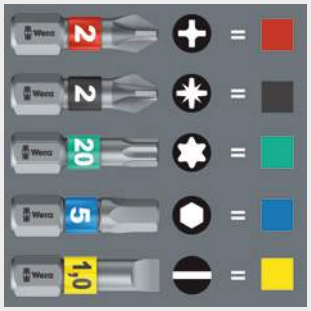
Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

Bity BDC



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku 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 Phillips

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**134950**001	PH 1	50	2"	4,5
05**134951**001	PH 2	50	2"	6
05**134952**001	PH 3	50	2"	-

851/4 RH Bity s redukovaným 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 redukovaným průměrem, houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**380160**001	PH 1	50	2"	4,2
05**380161**001	PH 2	50	2"	4,2

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
05**134929**001	PH 0	50	2"	3
05**134906**001	PH 0	70	2 $^{3}/_{4}$"	3
05**134907**001	PH 0	89	3 $^{1}/_{2}$"	3
05**134908**001	PH 0	152	6"	3
05**134930**001	PH 1	50	2"	4,5
05**134370**001	PH 1	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**134372**001	PH 1	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**134909**001	PH 1	152	6"	4,5
05**134931**001	PH 2	50	2"	6
05**134371**001	PH 2	70	2 $^{3}/_{4}$"	6
05**134373**001	PH 2	89	3 $^{1}/_{2}$"	6
05**134910**001 [1)]	PH 2	152	6"	6
05**134911**001 [2)]	PH 2	152	6"	6
05**134932**001	PH 3	50	2"	-
05**134912**001	PH 3	50	2"	8
05**134913**001	PH 3	70	2 $^{3}/_{4}$"	8
05**134914**001	PH 3	89	3 $^{1}/_{2}$"	8
05**134915**001	PH 3	152	6"	8
05**160983**001	PH 4	50	2"	10

[1)] Délka šestihranu upínací části 100 mm
[2)] Délka šestihranu 20 mm

851/4 R Bity s redukovaným 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 redukovaným průměrem

		mm		mm
05**160899**001	PH 2	50	2"	3,0
05**160896**001	PH 2	152	6"	3,0

851/4 TH 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, extra tvrdé

		mm	
05**059855**001	PH 1	50	2"
05**059860**001	PH 2	50	2"
05**059865**001	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

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**059805**001	PH 1	50	2"
05**059810**001	PH 2	50	2"
05**059815**001	PH 3	50	2"

851/4 TZ SB Bity

		4013288
05**134380**001	2 x PH 1x50	037947
05**134381**001	2 x PH 2x50	037954
05**134382**001	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
05**135530**001[1]	PH 00	50	2"	2,0
05**380200**001[1]	PH 00	89	3 1/2"	2,0
05**135531**001[2]	PH 0	50	2"	2,5
05**380201**001[2]	PH 0	89	3 1/2"	2,5
05**135532**001	PH 1	50	2"	4,5
05**380202**001	PH 1	89	3 1/2"	4,5

[1] Optimalizované na asijské PH šrouby

[2] Velikost 0 dle JCIS 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
05**059755**001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05**059760**001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05**059765**001	PH 1	127	5"	4,5
05**059766**001	PH 1	152	6"	4,5
05**059770**001	PH 2	70	2 3/4"	6,0
05**059775**001	PH 2	89	3 1/2"	6,0
05**059780**001	PH 2	110	4 3/8"	6,0
05**059785**001	PH 2	127	5"	6,0
05**059786**001	PH 2	152	6"	6,0
05**059790**001	PH 3	70	2 3/4"	-
05**059795**001	PH 3	89	3 1/2"	-
05**059800**001	PH 3	110	4 3/8"	-
05**059802**001	PH 3	152	6"	-

851/4 Z SB Bity

		4013288
05**073520**001	1 x PH 1x89	105875
05**073521**001	1 x PH 2x89	105882
05**073522**001	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
05**346285**001	PH 1	50	2"	3,5
05**346286**001	PH 2	50	2"	5,2
05**346287**001	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 redukovaným průměrem dříku, 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
05**160901**001	PH 2	50	2"	3,3
05**160895**001	PH 2	70	2 3/4"	3,3
05**160908**001	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

¼" Dvojité bity s šestihranným upínáním ¼" (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	
05**135705**001	PH 2	45	1 $^{25}/_{32}$"
05**135706**001	PH 2	65	2 $^{9}/_{16}$"

5/16" 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
05**057705**001	PH 1	32	1 $^{1}/_{4}$"	4,5
05**057710**001	PH 2	32	1 $^{1}/_{4}$"	6,0
05**057715**001	PH 3	32	1 $^{1}/_{4}$"	7,6
05**057720**001	PH 4	32	1 $^{1}/_{4}$"	-
05**057725**001	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
05**065075**001	PH 1	33	1 1/4"	5,5
05**065081**001	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
05**065110**001	PH 2	33	1 1/4"	7,0
05**065112**001	PH 2	35	1 3/8"	7,0
05**065114**001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0
05**065116**001	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
05**065150**001	PH 2	33	1 1/4"	8,0
05**065152**001	PH 2	35	1 3/8"	8,0
05**065154**001	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
05**065197**001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0

4 mm S půlměsícovým 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	
05**134605**001 [1]	PH 000	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05**134606**001 [1]	PH 000	64	2 33/64"	1,5	20	25/32"
05**135270**001 [1]	PH 00	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05**135271**001 [1]	PH 00	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05**135272**001 [2]	PH 0	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05**135273**001 [2]	PH 0	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05**135274**001 [2]	PH 0	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**135275**001 [2]	PH 0	64	2 33/64"	2,2	20	25/32"
05**135278**001 [2]	PH 0	44	1 47/64"	2,2	20	25/32"
05**135276**001 [1]	PH 1	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05**135277**001 [1]	PH 1	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"
05**134607**001	PH 2	44	1 47/64"	4,0	-	
05**134608**001	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
05**135280**001 [1]	PH 00	40	1 9/16"	1,8
05**135281**001 [1]	PH 00	60	2 3/8"	1,8
05**135284**001 [2]	PH 0	40	1 9/16"	1,8
05**135285**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	1,8
05**135286**001 [2]	PH 0	40	1 9/16"	2,0
05**135287**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,0
05**135288**001 [2]	PH 0	40	1 9/16"	2,5
05**135289**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,5
05**135290**001	PH 1	40	1 9/16"	3,0
05**135291**001	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	
05**135380**001 [1]	PH 00	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135381**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135382**001 [2]	PH 0	80	3 1/8"	2,0	20	25/32"
05**135383**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135384**001 [2]	PH 0	80	3 1/8"	2,5	20	25/32"
05**135385**001	PH 1	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135386**001	PH 1	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05**135387**001	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 upinanim 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

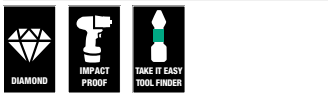
		mm	
05**380380**001	PH 1	29	1 3/16"
05**380381**001	PH 2	29	1 3/16"
05**380382**001	PH 3	29	1 3/16"
05**380383**001	PH 4	29	1 3/16"


Wera
PH00

Bity na šrouby Pozidriv

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

855/1 IMP DC Impaktor Bity





Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

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. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05**057620**001	PZ 1	25	1"
05**057621**001	PZ 2	25	1"
05**057622**001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor PZ

		4013288
05**057763**001	**855/1 IMP DC** 15 x PZ 2x25	187901



855/1 IMP DC SB Impaktor Bity

		4013288
05**073921**001	1 x PZ 2x25	158383
05**073922**001	1 x PZ 3x25	158390



3855/1 TS Bity z nerezové oceli





Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", 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 (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

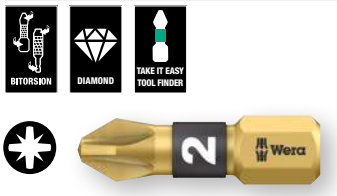
		mm	
05**071020**001	PZ 1	25	1"
05**071021**001	PZ 2	25	1"
05**071022**001	PZ 3	25	1"

3855/1 TS SB Bity z nerezové oceli

		4013288
05**073613**001	1 x PZ 1x25	112101
05**073614**001	1 x PZ 2x25	112118
05**073615**001	1 x PZ 3x25	112125



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	
05**056700**001	PZ 1	25	1"
05**056702**001	PZ 2	25	1"
05**056704**001	PZ 3	25	1"

855/1 BDC SB Bity

		4013288
05**073336**001	1 x PZ 1x25	029362
05**073337**001	1 x PZ 2x25	029379
05**073338**001	1 x PZ 3x25	029386
05**073339**001	2 x PZ 2x25	029393





Tip



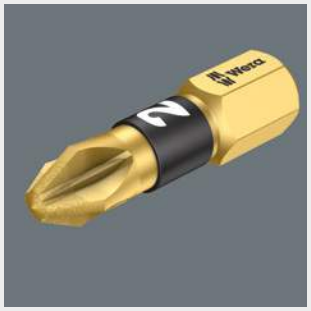
Bity Impaktor



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.



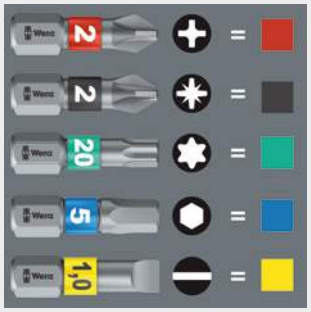
BDC bity



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku 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 Pozidriv

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**056710**001	PZ 1	25	1"
05**056712**001	PZ 2	25	1"
05**056714**001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 BTH PZ

			4013288
05**057762**001	**855/1 BTH PZ** 20 x PZ 2x25		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	
05**056720**001	PZ 1	25	1"
05**056722**001	PZ 2	25	1"
05**056724**001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 BTZ PZ

			4013288
05**057761**001	**855/1 BTZ PZ** 20 x PZ 2x25		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 redukovaným průměrem dříku, houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**135017**001	PZ 1	25	1"	4,2
05**135003**001	PZ 2	25	1"	4,2

855/1 TH Bity





Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé

		mm	
05**056910**001	PZ 1	25	1"
05**056915**001	PZ 2	25	1"
05**056925**001	PZ 3	25	1"

855/1 TH SB Bity

		4013288
05**073370**001	2 x PZ 1x25	029638
05**073371**001	2 x PZ 2x25	029645
05**073372**001	2 x PZ 3x25	029652
05**073373**001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029669



855/1 TiN Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
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	
05**480221**001	PZ 1	25	1"
05**480222**001	PZ 2	25	1"
05**480223**001	PZ 3	25	1"

855/1 TiN SB Bity

		4013288
05**073516**001	2 x PZ 1x25	106445
05**073517**001	2 x PZ 2x25	105844
05**073518**001	2 x PZ 3x25	105851
05**073519**001	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

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

855/1 TZ Bity



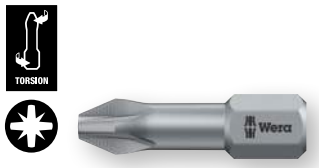
Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

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	
05**056810**001	PZ 1	25	1"
05**056815**001	PZ 2	25	1"
05**056825**001	PZ 3	25	1"

856/1 TZ, ACR® Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", 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

		mm	
05**056937**001	PZ 1	25	1"
05**056938**001	PZ 2	25	1"
05**056939**001	PZ 3	25	1"

855/1 Z Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm	
05**056805**001	PZ 0	25	1"
05**072080**001	PZ 1	25	1"
05**056812**001	PZ 1	50	2"
05**072082**001	PZ 2	25	1"
05**056820**001	PZ 2	50	2"
05**072084**001	PZ 3	25	1"
05**056835**001	PZ 4	32	1 $^1/_4$"

Bit-Box 20 PZ

		4013288
05**057760**001	**855/1 Z PZ** 20 x PZ 2x25	188052



855/1 Z SB Bity

		4013288
05**073308**001	2 x PZ 1x25	029096
05**073309**001	2 x PZ 2x25	029102
05**073310**001	2 x PZ 3x25	029119
05**073380**001	1 x PZ 4x32	029621
05**073311**001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029126





855/1 Z DIY Bity

		4013288
05**072403**001	10 x PZ 1x25	115768
05**072404**001	10 x PZ 2x25	115775
05**072405**001	10 x PZ 3x25	115782



855/1 Z DIY 100 Bity

		4013288
05**072443**001	100 x PZ 1x25	138484
05**072444**001	100 x PZ 2x25	138491

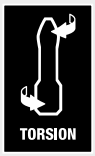


Tip

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 krouticího 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

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**057661**001	PZ 2	50	2"
05**057662**001	PZ 3	50	2"

855/4 IMP DC Impaktor Bity SB

		4013288
05**073961**001	1 x PZ 2x50	158505
05**073962**001	1 x PZ 3x50	158512



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

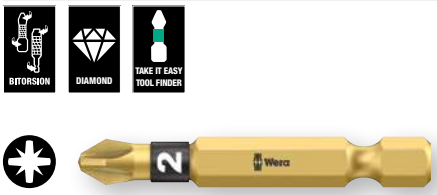
		mm	
05**071084**001	PZ 1	89	3 1/2"
05**071085**001	PZ 2	89	3 1/2"
05**071041**001	PZ 2	50	2"
05**071086**001	PZ 3	89	3 1/2"



Bity na šrouby Pozidriv

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**059900**001	PZ 1	50	2"
05**059902**001	PZ 2	50	2"
05**059904**001	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	
05**059910**001	PZ 1	50	2"
05**059912**001	PZ 2	50	2"
05**059914**001	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	
05**059920**001	PZ 1	50	2"
05**059922**001	PZ 2	50	2"
05**059924**001	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	
05**060055**001	PZ 1	50	2"
05**060060**001	PZ 2	50	2"
05**060065**001	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	
05**060005**001	PZ 1	50	2"
05**060010**001	PZ 2	50	2"
05**060015**001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ SB Bity

		4013288
05**134384**001	2 x PZ 1x50	037985
05**134385**001	2 x PZ 2x50	037992
05**134386**001	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		mm
05**060027**001	PZ 1	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**060029**001	PZ 1	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**060031**001	PZ 1	127	5"	4,5
05**060030**001	PZ 1	152	6"	4,5
05**060033**001	PZ 2	70	2 $^{3}/_{4}$"	6,0
05**060035**001	PZ 2	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**060037**001	PZ 2	110	4 $^{3}/_{8}$"	6,0
05**060036**001	PZ 2	127	5"	6,0
05**060038**001	PZ 2	152	6"	6,0
05**060041**001	PZ 3	70	2 $^{3}/_{4}$"	-
05**060043**001	PZ 3	89	3 $^{1}/_{2}$"	-
05**060045**001	PZ 3	110	4 $^{3}/_{8}$"	-
05**060047**001	PZ 3	152	6"	-

855/4 Z SB Bity

		4013288
05**073523**001	1 x PZ 1x89	105905
05**073524**001	1 x PZ 2x89	106452
05**073525**001	1 x PZ 3x89	105912



Bity na šrouby Pozidriv

S šestihranným upínáním 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 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**058005**001	PZ 1	32	1 1/4"	4,5
05**058010**001	PZ 2	32	1 1/4"	6,0
05**058015**001	PZ 3	32	1 1/4"	7,6
05**058020**001	PZ 4	32	1 1/4"	-
05**058025**001	PZ 4	38	1 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		mm
05**065090**001	PZ 1	33	1 1/4"	5,5
05**065096**001	PZ 2	33	1 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, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		mm		mm
05**065125**001	PZ 2	33	1 1/4"	7,0
05**065127**001	PZ 2	35	1 3/8"	7,0
05**065129**001	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

Porvedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**065167**001	PZ 2	35	1 3/8"	8,0
05**065169**001	PZ 2	44,5	1 3/4"	8,0

Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Phillips

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**059720**001	# 1	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**059721**001	# 2	70	2 $^{3}/_{4}$"	6

Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Pozidriv

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**059896**001	# 1	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**059897**001	# 2	70	2 $^{3}/_{4}$"	6

Bity na šrouby TORX®

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 IMP DC Impaktor Bity TORX®

DIAMOND · IMPACT PROOF · TAKE IT EASY TOOL FINDER



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 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.

		mm	
05**057628**001	TX 10	25	1"
05**057623**001	TX 15	25	1"
05**057624**001	TX 20	25	1"
05**057625**001	TX 25	25	1"
05**057626**001	TX 30	25	1"
05**057627**001	TX 40	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor TX

		4013288
05**057772**001	**867/1 IMP DC** 15 x TX 20x25	187871
05**057775**001	**867/1 IMP DC** 15 x TX 25x25	187888
05**057776**001	**867/1 IMP DC** 15 x TX 30x25	187895



867/1 IMP DC SB Impaktor Bity TORX®

		4013288
05**073924**001	1 x TX 20x25	163240
05**073925**001	1 x TX 25x25	158406
05**073926**001	1 x TX 30x25	158413
05**073927**001	1 x TX 40x25	158420



3867/1 TS Bity TORX® z nerezové oceli

TORSION · INOX STAINLESS · TAKE IT EASY TOOL FINDER



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 vnějšímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

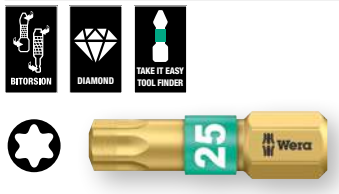
		mm	
05**071030**001	TX 8	25	1"
05**071031**001	TX 9	25	1"
05**071032**001	TX 10	25	1"
05**071033**001	TX 15	25	1"
05**071034**001	TX 20	25	1"
05**071035**001	TX 25	25	1"
05**071036**001	TX 27	25	1"
05**071037**001	TX 30	25	1"
05**071038**001	TX 40	25	1"

3867/1 TS SB Bity TORX®, nerezová ocel

		4013288
05**073620**001	1 x TX 10x25	117670
05**073621**001	1 x TX 15x25	117687
05**073622**001	1 x TX 20x25	117694
05**073623**001	1 x TX 25x25	117700
05**073624**001	1 x TX 27x25	117717
05**073625**001	1 x TX 30x25	117724
05**073626**001	1 x TX 40x25	117731



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	
05**066100**001	TX 10	25	1"
05**066102**001	TX 15	25	1"
05**066104**001	TX 20	25	1"
05**066106**001	TX 25	25	1"
05**342920**001	TX 27	25	1"
05**066108**001	TX 30	25	1"
05**066110**001	TX 40	25	1"

867/1 BDC SB Bity TORX®

		4013288
05**134374**001	1 x TX 10x25	099778
05**134375**001	1 x TX 15x25	099785
05**134376**001	1 x TX 20x25	099792
05**134377**001	1 x TX 25x25	099808
05**134378**001	1 x TX 30x25	099822
05**134379**001	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.



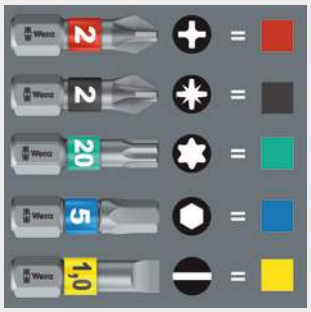
BDC bity



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku 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®

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**066120**001	TX 10	25	1"
05**066122**001	TX 15	25	1"
05**066124**001	TX 20	25	1"
05**066126**001	TX 25	25	1"
05**066128**001	TX 30	25	1"
05**066130**001	TX 40	25	1"

Bit-Box 20 BTZ TX

		4013288
05**057771**001	**867/1 TORX® BTZ** 20 x TX 20x25	187932
05**057774**001	**867/1 TORX® BTZ** 20 x TX 25x25	187949



867/1 Z Bity TORX® HF s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný do držáku podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**066070**001	TX 8	25	1"	2,2
05**066071**001	TX 9	25	1"	2,4
05**066072**001	TX 10	25	1"	2,5
05**066073**001	TX 15	25	1"	3,0
05**066074**001	TX 20	25	1"	3,7
05**066075**001	TX 25	25	1"	4,1
05**066076**001	TX 27	25	1"	4,8
05**066077**001	TX 30	25	1"	5,4
05**066078**001	TX 40	25	1"	6,5

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		mm
05**066300**001	TX 5	25	1"	4,2
05**066301**001	TX 6	25	1"	4,2
05**066302**001	TX 7	25	1"	4,2
05**066303**001	TX 8	25	1"	4,2
05**066304**001	TX 9	25	1"	4,2
05**066305**001	TX 10	25	1"	4,2
05**066308**001	TX 15	25	1"	4,2
05**066310**001	TX 20	25	1"	4,8
05**066312**001	TX 25	25	1"	5,5
05**066313**001	TX 27	25	1"	5,5
05**066315**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066320**001	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 dříku 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

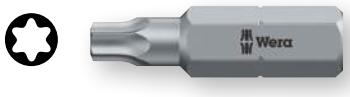


Posuvné víko umožňuje snadné a odměřené vyjmutí bitů a vrácení zpět do krabičky. Rychlý přehled o počtu obsažených bitů díky transparentní zadní straně.

Bity na šrouby TORX®

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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

		mm		mm
05**135140**001	TX 1	25	1"	1,5
05**135141**001	TX 2	25	1"	1,5
05**135142**001	TX 3	25	1"	2,0
05**135143**001	TX 4	25	1"	2,0
05**066492**001	TX 5	25	1"	3,0
05**066493**001	TX 6	25	1"	3,0
05**066494**001	TX 7	25	1"	3,0
05**066495**001	TX 8	25	1"	3,0
05**066496**001	TX 9	25	1"	3,0
05**066485**001	TX 10	25	1"	4,0
05**066486**001	TX 15	25	1"	4,0
05**066487**001	TX 20	25	1"	5,0
05**066488**001	TX 25	25	1"	5,0
05**066489**001	TX 27	25	1"	6,0
05**066490**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066491**001	TX 40	25	1"	-
05**066325**001	TX 45	35	$1\ ^{3}/_{8}$"	8,0
05**066330**001	TX 50	35	$1\ ^{3}/_{8}$"	9,0
05**066335**001	TX 55	35	$1\ ^{3}/_{8}$"	12,0

867/1 SB Bity TORX®

		4013288
05**073313**001	2 x TX 10x25	029140
05**073340**001	2 x TX 15x25	029591
05**073314**001	2 x TX 20x25	029157
05**073315**001	2 x TX 25x25	029164
05**073316**001	2 x TX 30x25	029171
05**073317**001	2 x TX 40x25	029188
05**073346**001	1 x TX 50x35	125859
05**073375**001	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25	037503
05**073376**001	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	037510



867/1 DIY Bity TORX®

		4013288
05**072406**001	10 x TX 10x25	115799
05**072407**001	10 x TX 15x25	115805
05**072408**001	10 x TX 20x25	115812
05**072409**001	10 x TX 25x25	115829
05**072410**001	10 x TX 27x25	115836
05**072411**001	10 x TX 30x25	115843
05**072412**001	10 x TX 40x25	115850



Bit-Box 20 TX

			4013288
05**057770**001	**867/1 TORX®** 20 x TX 20x25		187994
05**057773**001	**867/1 TORX®** 20 x TX 25x25		188007



867/1 Bity TORX® DIY 100

		4013288
05**072446**001	100 x TX 10x25	138507
05**072447**001	100 x TX 15x25	138514
05**072448**001	100 x TX 20x25	138521
05**072449**001	100 x TX 25x25	138538
05**072450**001	100 x TX 27x25	138545
05**072451**001	100 x TX 30x25	138552
05**072452**001	100 x TX 40x25	138569



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®, houževnaté, univerzální použití

		mm	
05**066450**001	TX 10	25	1"
05**066455**001	TX 15	25	1"
05**066460**001	TX 20	25	1"
05**066465**001	TX 25	25	1"
05**066470**001	TX 27	25	1"
05**066475**001	TX 30	25	1"
05**066480**001	TX 40	25	1"

867/1 ZA Bity TORX® s čepem

SPAX®



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
05**066080**001	TX 10	25	1"	4,0
05**066081**001	TX 15	25	1"	4,0
05**066082**001	TX 20	25	1"	5,0
05**066083**001	TX 25	25	1"	5,0
05**066084**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066085**001	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 nářadí 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®

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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.

		mm	
05**057664**001	TX 20	50	2"
05**057665**001	TX 25	50	2"
05**057666**001	TX 30	50	2"
05**057667**001	TX 40	50	2"

867/4 IMP DC SB Impaktor Bity TORX®

		4013288
05**073964**001	1 x TX 20x50	163257
05**073965**001	1 x TX 25x50	158529
05**073966**001	1 x TX 30x50	158536
05**073967**001	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.

		mm	
05**071046**001	TX 20	50	2"
05**071047**001	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

		mm	
05**059700**001	TX 10	89	3 $^1/_2$"
05**059701**001	TX 15	89	3 $^1/_2$"
05**059702**001	TX 20	89	3 $^1/_2$"
05**059703**001	TX 25	89	3 $^1/_2$"
05**059704**001	TX 30	89	3 $^1/_2$"
05**059705**001	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
05**060080**001	TX 8	50	2"	3,0
05**060360**001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05**060081**001	TX 10	50	2"	4,0
05**060361**001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05**060082**001	TX 15	50	2"	4,0
05**060362**001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05**060083**001	TX 20	50	2"	4,5
05**060084**001	TX 25	50	2"	6,0
05**060363**001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05**060085**001	TX 27	50	2"	6,0
05**060364**001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05**060086**001	TX 30	50	2"	6,0
05**060365**001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05**060087**001	TX 40	50	2"	-
05**060366**001	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, zvlášť vhodné pro šroubové spojení měkkých materiálů, např. ve dřevě

		mm		mm
05**135170**001	TX 5	50	2"	3,0
05**135171**001	TX 5	70	2 3/4"	3,0
05**135172**001	TX 6	50	2"	3,0
05**135180**001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05**135174**001	TX 8	50	2"	3,0
05**135182**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**135176**001	TX 10	50	2"	4,0
05**135184**001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05**135185**001	TX 15	50	2"	4,0
05**135186**001	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 takříkajíc „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 nejčistší 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®

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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

		mm		mm
05**135200**001	TX 1	50	2"	2,0
05**135201**001	TX 2	50	2"	2,0
05**135202**001	TX 3	50	2"	2,0
05**135204**001	TX 4	50	2"	3,0
05**135205**001	TX 5	50	2"	3,0
05**308428**001	TX 6	50	2"	3,0
05**134740**001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05**332600**001	TX 6	89	3 1/2"	3,0
05**328448**001	TX 6	152	6"	3,0
05**160830**001	TX 7	50	2"	3,0
05**345047**001	TX 7	70	2 3/4"	3,0
05**060131**001	TX 8	50	2"	3,0
05**060098**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**060185**001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05**060195**001	TX 8	152	6"	3,0
05**319835**001	TX 9	70	2 3/4"	3,0
05**060193**001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05**060194**001	TX 9	152	6"	3,0
05**060132**001	TX 10	50	2"	4,0
05**060100**001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05**060186**001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05**060196**001	TX 10	152	6"	4,0
05**060133**001	TX 15	50	2"	4,0
05**060105**001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05**060187**001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05**060197**001	TX 15	152	6"	4,0
05**060134**001	TX 20	50	2"	4,5
05**060110**001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05**060188**001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05**060198**001	TX 20	152	6"	4,5
05**060135**001	TX 25	50	2"	6,0
05**060115**001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05**060189**001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05**060199**001	TX 25	152	6"	6,0
05**060136**001	TX 27	50	2"	6,0
05**060120**001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05**060190**001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05**060200**001	TX 27	152	6"	6,0
05**060137**001	TX 30	50	2"	6,0
05**060125**001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05**060191**001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05**060201**001	TX 30	152	6"	6,0
05**060138**001	TX 40	50	2"	-
05**060130**001	TX 40	70	2 3/4"	-
05**060192**001	TX 40	89	3 1/2"	-
05**060202**001	TX 40	152	6"	-

867/4 SB Bity TORX®, 89 mm

		4013288
05**073526**001	1 x TX 10x89	105929
05**073527**001	1 x TX 15x89	105936
05**073528**001	1 x TX 20x89	105943
05**073529**001	1 x TX 25x89	105950
05**073530**001	1 x TX 30x89	105967
05**073531**001	1 x TX 40x89	105974



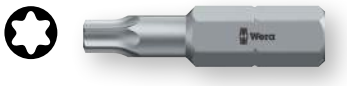
867/4 SB Bity TORX®, 50 mm

		4013288
05**073720**001	2 x TX 10x50	132789
05**073721**001	2 x TX 15x50	132796
05**073722**001	2 x TX 20x50	132802
05**073723**001	2 x TX 25x50	132826
05**073724**001	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
05**066901**001	TX 20	35	1 3/8"	4,5
05**066930**001	TX 20	50	2"	4,5
05**066945**001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05**066935**001	TX 20	100	4"	4,5
05**066900**001	TX 25	35	1 3/8"	5,8
05**066931**001	TX 25	50	2"	5,8
05**066946**001	TX 25	70	2 3/4"	5,8
05**066936**001	TX 25	100	4"	5,8
05**066902**001	TX 27	35	1 3/8"	5,8
05**066932**001	TX 27	50	2"	5,8
05**066937**001	TX 27	100	4"	5,8
05**066905**001	TX 30	35	1 3/8"	6,0
05**066933**001	TX 30	50	2"	6,0
05**066947**001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05**066938**001	TX 30	100	4"	6,0
05**066910**001	TX 40	35	1 3/8"	7,0
05**066934**001	TX 40	50	2"	7,0
05**066948**001	TX 40	70	2 3/4"	7,0
05**066939**001	TX 40	100	4"	7,0
05**066915**001	TX 45	35	1 3/8"	-
05**066940**001	TX 45	50	2"	-
05**066949**001	TX 45	70	2 3/4"	-
05**066942**001	TX 45	100	4"	-
05**066920**001	TX 50	35	1 3/8"	-
05**066941**001	TX 50	50	2"	-
05**066950**001	TX 50	70	2 3/4"	-
05**066943**001	TX 50	100	4"	-
05**066925**001	TX 55	35	1 3/8"	12,0
05**136220**001	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
05**064140**001	TX 8	33	1 1/4"	6,0
05**064144**001	TX 10	33	1 1/4"	6,0
05**064146**001	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
05**064148**001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05**064150**001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05**064155**001	TX 20	45	1 3/4"	6,0
05**064160**001	TX 25	45	1 3/4"	6,0

M 6 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
05**064166**001	TX 10	45	1 3/4"	8,0
05**064168**001	TX 15	45	1 3/4"	8,0
05**064170**001	TX 20	45	1 3/4"	8,0
05**064175**001	TX 25	45	1 3/4"	8,0
05**064180**001	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
05**064185**001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05**064190**001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05**064200**001	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
05**135220**001	TX 1	44	1 47/64"	1,5
05**135221**001	TX 2	44	1 47/64"	1,5
05**135222**001	TX 3	44	1 47/64"	1,7
05**345352**001	TX 4	44	1 47/64"	1,8
05**345018**001	TX 4	64	2 33/64"	2,0
05**345351**001	TX 5	44	1 47/64"	3,0
05**345032**001	TX 5	64	2 33/64"	2,0
05**314753**001	TX 5	70	2 3/4"	2,0
05**345350**001	TX 6	44	1 47/64"	3,0
05**345056**001	TX 6	64	2 33/64"	2,0
05**332610**001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05**345035**001	TX 7	64	2 33/64"	2,3
05**345026**001	TX 8	44	1 47/64"	3,0
05**345028**001	TX 8	64	2 33/64"	3,0
05**332609**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**332607**001	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	
05**135400**001 [1]	TX 1	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135401**001 [1]	TX 2	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135402**001 [1]	TX 3	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"
05**135403**001	TX 4	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"
05**135404**001	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135405**001	TX 6	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135406**001	TX 7	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"
05**135407**001	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135408**001	TX 9	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135409**001	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	
05**135420**001	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135421**001	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135422**001	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135423**001	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135424**001	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135425**001	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"

Bity na šrouby TORX® BO

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**066497**001	TX 7	25	1"
05**066498**001	TX 8	25	1"
05**066499**001	TX 9	25	1"
05**066500**001	TX 10	25	1"
05**066505**001	TX 15	25	1"
05**066510**001	TX 20	25	1"
05**066515**001	TX 25	25	1"
05**066520**001	TX 27	25	1"
05**066525**001	TX 30	25	1"
05**066530**001	TX 40	25	1"

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**071089**001	TX 10 BO	89	3 1/2"	4,0
05**071090**001	TX 15 BO	89	3 1/2"	4,0
05**071091**001	TX 20 BO	89	3 1/2"	4,5
05**071092**001	TX 25 BO	89	3 1/2"	5,5
05**071094**001	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
05**060139**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**060048**001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05**060049**001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05**060140**001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05**060050**001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05**060141**001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05**060051**001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05**060142**001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05**060052**001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05**060143**001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05**060053**001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05**060144**001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05**060057**001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05**060145**001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05**060054**001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05**060146**001	TX 40	70	2 3/4"	-
05**060056**001	TX 40	89	3 1/2"	-

Bity na šrouby TORX PLUS®

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**135120**001	1 IP	25	1"
05**135121**001	2 IP	25	1"
05**160956**001	3 IP	25	1"
05**134695**001	4 IP	25	1"
05**066272**001	5 IP	25	1"
05**066274**001	6 IP	25	1"
05**066276**001	7 IP	25	1"
05**066278**001	8 IP	25	1"
05**066279**001	9 IP	25	1"
05**066280**001	10 IP	25	1"
05**066282**001	15 IP	25	1"
05**066284**001	20 IP	25	1"
05**066286**001	25 IP	25	1"
05**066287**001	27 IP	25	1"
05**066288**001	30 IP	25	1"
05**066290**001	40 IP	25	1"

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**134664**001	1 IP	50	2"	2,0
05**134665**001	2 IP	50	2"	2,0
05**134668**001	3 IP	50	2"	2,0
05**134691**001	4 IP	50	2"	3,0
05**134678**001	5 IP	50	2"	3,0
05**134680**001	6 IP	50	2"	3,0
05**134667**001	6 IP	89	3 1/2"	3,0
05**134690**001	6 IP	152	6"	3,0
05**134681**001	7 IP	50	2"	3,0
05**134679**001	8 IP	50	2"	3,0
05**134670**001	8 IP	89	3 1/2"	3,0
05**134682**001	8 IP	152	6"	3,0
05**160917**001	9 IP	50	2"	3,0
05**134669**001	9 IP	89	3 1/2"	3,0
05**134683**001	10 IP	50	2"	4,0
05**134684**001	10 IP	70	2 3/4"	4,0
05**134671**001	10 IP	89	3 1/2"	4,0
05**134685**001	15 IP	50	2"	4,0
05**134686**001	15 IP	70	2 3/4"	4,0
05**134672**001	15 IP	89	3 1/2"	4,0
05**134687**001	20 IP	50	2"	4,5
05**134688**001	20 IP	70	2 3/4"	4,5
05**134673**001	20 IP	89	3 1/2"	4,5
05**134674**001	25 IP	89	3 1/2"	6,0
05**134675**001	27 IP	89	3 1/2"	6,0
05**320430**001	30 IP	50	2"	6,0
05**134676**001	30 IP	89	3 1/2"	6,0
05**134677**001	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

		mm		mm	mm	
05**135230**001	1 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05**135231**001	2 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05**135232**001	3 IP	44	1 47/64"	1,7	20	25/32"
05**326310**001	4 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**345019**001	4 IP	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"
05**135233**001	5 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**332612**001	5 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05**344900**001	6 IP	44	1 47/64"	2,25	20	25/32"
05**135234**001	8 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05**332606**001	8 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05**135235**001	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

		mm		mm	mm	
05**135430**001 [1]	1 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135431**001 [1]	2 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135432**001 [1]	3 IP	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"
05**302402**001	4 IP	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"
05**302403**001	5 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**302400**001	6 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135433**001	7 IP	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"
05**135434**001	8 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135435**001	9 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135436**001	10 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"

[1] Dodávka na požádání.

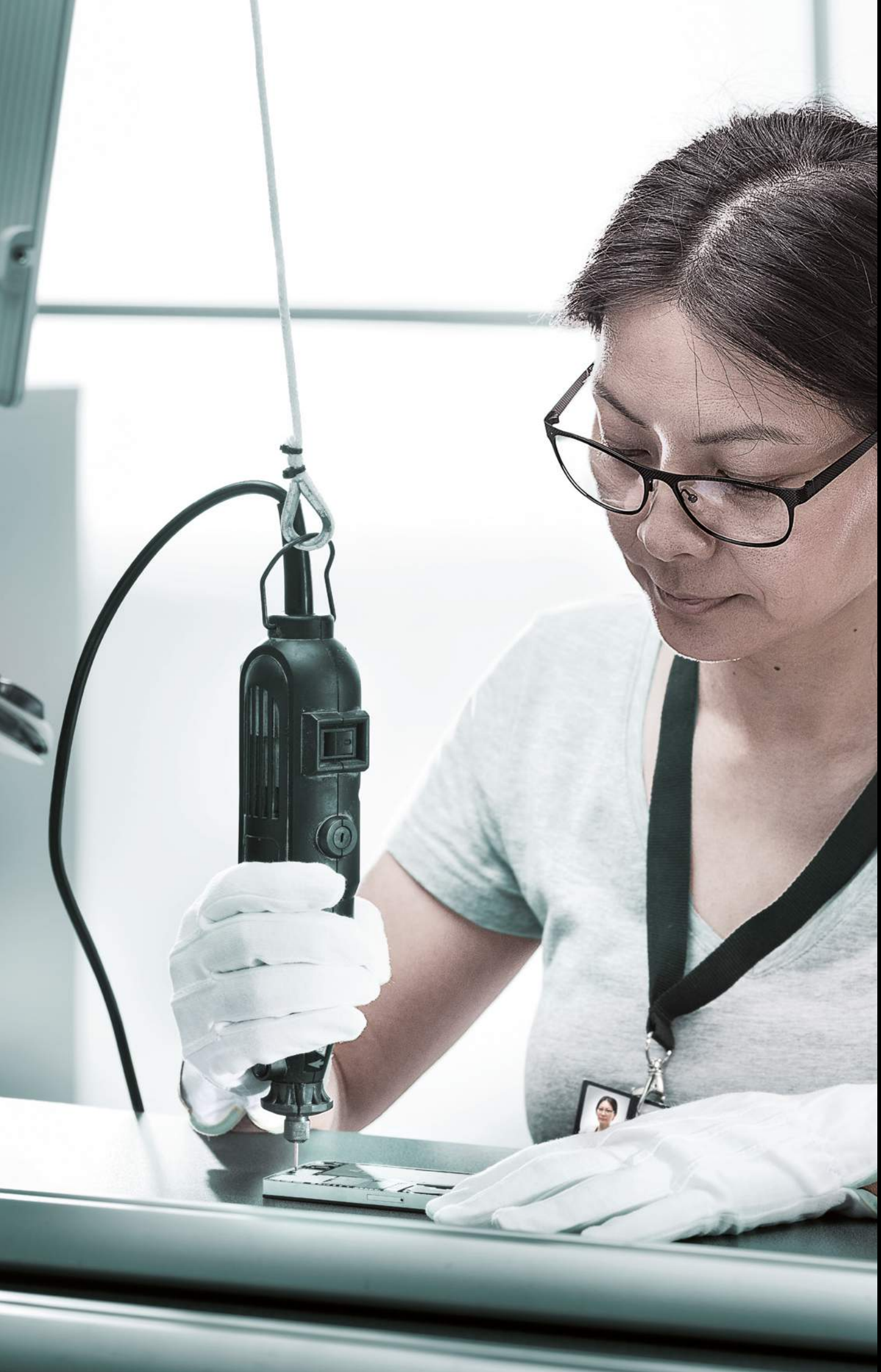
5 mm S upínáním HIOS 5 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 22)

867/22 IP Bity TORX PLUS®



Použití: Šrouby TORX PLUS®
Upínací část: HIOS 5 mm
Funkční profil: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm	mm	
05**135440**001	5 IP	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**344280**001	6 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135441**001	7 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**134500**001	8 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**344281**001	8 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05**135442**001	9 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135443**001	10 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**344282**001	10 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"



Bity na šrouby TORX PLUS® IPR

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**134699**001	8 IPR	25	1"
05**134698**001	9 IPR	25	1"
05**134700**001	10 IPR	25	1"
05**134701**001	15 IPR	25	1"
05**134702**001	20 IPR	25	1"
05**134703**001	25 IPR	25	1"
05**134704**001	27 IPR	25	1"
05**134705**001	30 IPR	25	1"
05**134706**001	40 IPR	35	1 $^{3}/_{8}$"
05**134707**001	45 IPR	35	1 $^{3}/_{8}$"

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**134600**001 [1]	1 IPR	50	2"	2,0
05**134601**001 [1]	3 IPR	50	2"	2,0
05**134602**001 [1]	5 IPR	50	2"	3,0
05**134603**001 [1]	6 IPR	50	2"	3,0
05**134604**001	8 IPR	50	2"	3,0
05**160821**001	10 IPR	50	2"	4,0
05**134657**001	10 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**134654**001	15 IPR	50	2"	4,0
05**134720**001	15 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**204126**001	20 IPR	50	2"	4,5
05**259135**001	20 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**134655**001	25 IPR	50	2"	6,0
05**134722**001	25 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**134656**001	27 IPR	50	2"	6,0
05**134658**001	27 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**134732**001	30 IPR	50	2"	6,0
05**134723**001	30 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0

[1] Bez otvoru

4 mm S půlměsícovým 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
05**200495**001	1 IPR	44	1 $^{47}/_{64}$"	1,5
05**060380**001	1 IPR	44	1 $^{47}/_{64}$"	1,8
05**135226**001	1 IPR	64	2 $^{33}/_{64}$"	1,5
05**135228**001	3 IPR	44	1 $^{47}/_{64}$"	1,8
05**135229**001	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
05**300025**001	1 IPR	40	1 37/64"	1,8
05**300037**001	1 IPR	60	2 3/8"	1,8

Bity na šrouby ASSY®

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**066040**001	SIT 10	25	1"
05**066041**001	SIT 20	25	1"
05**066042**001	SIT 25	25	1"
05**066043**001	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	
05**066030**001	SIT 10	25	1"
05**066031**001	SIT 20	25	1"
05**066032**001	SIT 25	25	1"
05**066033**001	SIT 30	25	1"

Bity na šrouby s plochou drážkou

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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 vnějšímu 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	
05**071000**001	0,8	5,5	25	1"
05**071001**001	1,0	5,5	25	1"
05**071002**001	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	
05**056064**001	0,8	5,5	25	1"
05**056066**001	1,0	5,5	25	1"
05**056068**001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BDC Bity



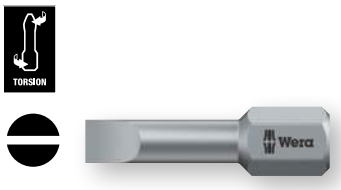
Použití: Šrouby s plochou drážkou

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	
05**056172**001	0,8	5,5	25	1"
05**056174**001	1,0	5,5	25	1"
05**056176**001	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
05**056203**001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05**056210**001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05**056220**001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05**056225**001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05**056233**001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05**056240**001	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
05**056200**001	0,5	3,0	25	1"	3,0
05**056005**001	0,5	3,0	39	1 17/32"	3,0
05**072050**001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05**056007**001	0,5	4,0	39	1 17/32"	4,0
05**056010**001	0,6	3,5	39	1 17/32"	3,5
05**072055**001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05**056015**001	0,6	4,5	39	1 17/32"	4,5
05**072057**001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05**056020**001	0,8	4,0	39	1 17/32"	4,0
05**056025**001	0,8	5,5	39	1 17/32"	5,5
05**072059**001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05**056030**001	1,0	5,5	39	1 17/32"	5,5
05**072061**001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05**072063**001	1,2	8,0	25	1"	8,0
05**056037**001	1,2	6,5	39	1 17/32"	6,5
05**056040**001	1,2	8,0	39	1 17/32"	8,0
05**072065**001	1,6	8,0	25	1"	8,0
05**056045**001	1,6	8,0	39	1 17/32"	8,0

800/1 Z Sada SB

		4013288
05**073300**001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 0.8x5.5x25	029010
05**073301**001	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	029027
05**073302**001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	029034





800/1 Z Sada D SB

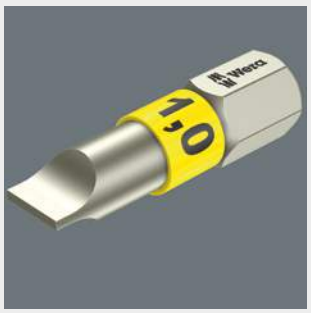
		4013288
05**073303**001	1 x 1.0x5.5x25	029041
	1 x PH 2x25	
	1 x PZ 2x25	



Tip

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

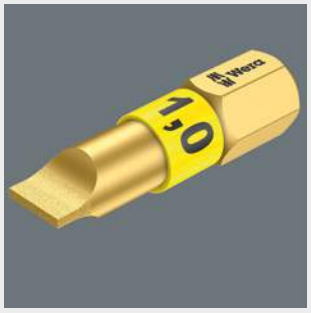
Bity z nerezové oceli



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 částečky, které působením kyslíku rezivějí.

BITORSION DIAMOND

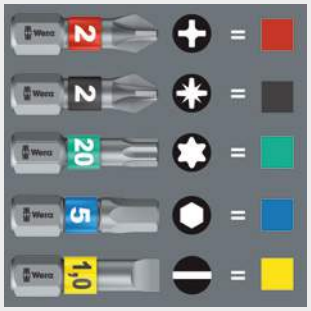
Bity BDC



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku 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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**071080**001	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
05**059305**001	0,5	3,0	50	2"	3,0
05**059466**001	0,5	3,0	70	2 $^{3}/_{4}$"	3,0
05**059307**001	0,5	4,0	50	2"	4,0
05**059310**001	0,6	3,5	50	2"	3,5
05**059472**001	0,6	3,5	70	2 $^{3}/_{4}$"	3,5
05**059450**001	0,6	3,5	152	6"	3,5
05**059315**001	0,6	4,5	50	2"	4,5
05**059489**001	0,6	4,5	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**059320**001	0,8	4,0	50	2"	4,0
05**059478**001	0,8	4,0	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,0
05**059480**001	0,8	4,0	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**059451**001	0,8	4,0	152	6"	4,0
05**059325**001	0,8	5,5	50	2"	5,5
05**059330**001	1,0	5,5	50	2"	5,5
05**059486**001	1,0	5,5	70	2 $^{3}/_{4}$"	5,5
05**059488**001	1,0	5,5	89	3 $^{1}/_{2}$"	5,5
05**059452**001	1,0	5,5	152	6"	5,5
05**059335**001	1,0	6,0	50	2"	6,0
05**059337**001	1,2	6,5	50	2"	6,2
05**059492**001	1,2	6,5	70	2 $^{3}/_{4}$"	6,2
05**059490**001	1,2	6,5	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,2
05**059453**001	1,2	6,5	152	6"	6,2
05**059340**001	1,2	8,0	50	2"	8,0
05**059496**001	1,2	8,0	89	3 $^{1}/_{2}$"	8,0
05**059345**001	1,6	8,0	50	2"	8,0
05**059500**001	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
05**057210**001	0,8	5,5	41	1 19/32"	5,5
05**057213**001	1,0	5,5	41	1 19/32"	5,5
05**057223**001	1,2	6,5	41	1 19/32"	6,5
05**057225**001	1,2	8,0	41	1 19/32"	7,8
05**057230**001	1,6	8,0	41	1 19/32"	7,8
05**057235**001	1,6	10,0	41	1 19/32"	7,8
05**057240**001	2,0	12,0	41	1 19/32"	12,0
05**057250**001	2,5	14,0	41	1 19/32"	14,0
05**057255**001	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
05**135265**001	0,23	1,5	44	1 47/64"	1,5
05**135264**001	0,35	2,5	44	1 47/64"	2,5
05**135266**001	0,40	2,0	44	1 47/64"	2,0
05**135267**001	0,50	3,0	44	1 47/64"	3,0

Vodicí pouzdra

807/4 Z Bity



Použití: Ploché bity s pevně montovaným vodicím pouzdrem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	mm	mm	mm		mm
05**059503**001	0,8	4,0	90	3 1/2"	10
05**059507**001	1,0	5,5	90	3 1/2"	11
05**059515**001	1,2	8,0	90	3 1/2"	13
05**059517**001	1,6	8,0	90	3 1/2"	13

Bity na šrouby s vnitřním šestihranem

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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 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	
05**057603**001	3,0	25	1"
05**057604**001	4,0	25	1"
05**057605**001	5,0	25	1"
05**057606**001	6,0	25	1"

840/1 IMP DC Impaktor Bity SB

		4013288
05**073904**001	1 x 4.0x25	158338
05**073905**001	1 x 5.0x25	158345
05**073906**001	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	
05**071070**001	1,5		25	1"
05**071071**001	2,0		25	1"
05**071072**001	2,5		25	1"
05**071073**001	3,0		25	1"
05**071074**001	4,0		25	1"
05**071075**001	5,0		25	1"
05**071077**001	5,5		25	1"
05**071076**001	6,0		25	1"
05**071060**001		$^{3}/_{32}$"	25	1"
05**071061**001		$^{7}/_{64}$"	25	1"
05**071062**001		$^{1}/_{8}$"	25	1"
05**071063**001		$^{9}/_{64}$"	25	1"
05**071064**001		$^{5}/_{32}$"	25	1"
05**071065**001		$^{3}/_{16}$"	25	1"
05**071066**001		$^{1}/_{4}$"	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	
05**056680**001	1,5	25	1"
05**056681**001	2,0	25	1"
05**056682**001	2,5	25	1"
05**056683**001	3,0	25	1"
05**056684**001	4,0	25	1"
05**056685**001	5,0	25	1"
05**056686**001	5,5	25	1"
05**056687**001	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	
05**056303**001	1,5		25	1"
05**056305**001	2,0		25	1"
05**056310**001	2,5		25	1"
05**056315**001	3,0		25	1"
05**056320**001	4,0		25	1"
05**056325**001	5,0		25	1"
05**056330**001	6,0		25	1"
05**056332**001	7,0		25	1"
05**056335**001	8,0		25	1"
05**056340**001	10,0		25	1"
05**135060**001		0,05"	25	1"
05**135070**001		1/16"	25	1"
05**135071**001		5/64"	25	1"
05**135072**001		3/32"	25	1"
05**135078**001		7/64"	25	1"
05**135073**001		1/8"	25	1"
05**135069**001		9/64"	25	1"
05**135074**001		5/32"	25	1"
05**135075**001		3/16"	25	1"
05**135079**001		7/32"	25	1"
05**135076**001		1/4"	25	1"
05**135077**001		5/16"	25	1"
05**135068**001		3/8"	25	1"

840/1 Z Sada SB

		4013288
05**073342**001	1 x 2.0x25; 1 x 2.5x25; 1 x 3.0x25	029607
05**073344**001	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	
05**056350**001	2,5		25	1"
05**056352**001	3,0		25	1"
05**056354**001	4,0		25	1"
05**056356**001	5,0		25	1"
05**056358**001	6,0		25	1"
05**380103**001		3/32"	25	1"
05**380104**001		7/64"	25	1"
05**380105**001		1/8"	25	1"
05**380106**001		9/64"	25	1"
05**380107**001		5/32"	25	1"
05**380108**001		3/16"	25	1"
05**380109**001		7/32"	25	1"
05**380110**001		1/4"	25	1"

Bity na šrouby s vnitřním šestihranem

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**057644**001	4,0	50	2"
05**057645**001	5,0	50	2"
05**057646**001	6,0	50	2"

840/4 IMP DC Impaktor Bity SB

		4013288
05**073944**001	1 x 4.0x50	158451
05**073945**001	1 x 5.0x50	158468
05**073946**001	1 x 6.0x50	158475



3840/4 Bity z nerezové oceli



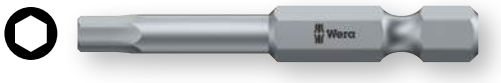
Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

	mm		mm	
05**071101**001	3,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071102**001	4,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071103**001	5,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071049**001	5,5		50	2"
05**071104**001	6,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071105**001		$^{3}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071106**001		$^{1}/_{8}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071107**001		$^{5}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071108**001		$^{3}/_{16}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"

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
05**160885**001	0,9		50	2"	2,6
05**059602**001	1,5		50	2"	2,0
05**059603**001	2,0		50	2"	4,0
05**059628**001	2,0		89	3 1/2"	4,0
05**059604**001	2,5		50	2"	4,0
05**059629**001	2,5		89	3 1/2"	4,0
05**059605**001	3,0		50	2"	4,0
05**059630**001	3,0		89	3 1/2"	4,0
05**380033**001	3,0		152	6"	4,0
05**059610**001	4,0		50	2"	5,0
05**059631**001	4,0		89	3 1/2"	5,0
05**059634**001	4,0		152	6"	5,0
05**059615**001	5,0		50	2"	6,0
05**059632**001	5,0		89	3 1/2"	6,0
05**059635**001	5,0		152	6"	6,0
05**059620**001	6,0		50	2"	5,0
05**059633**001	6,0		89	3 1/2"	-
05**059636**001	6,0		152	6"	-
05**059625**001	8,0		50	2"	-
05**350430**001		0,05"	50	2"	2,5
05**135090**001		1/16"	50	2"	2,5
05**380045**001		1/8"	152	6"	4,0
05**135091**001		5/64"	50	2"	3,0
05**059660**001		5/64"	89	3 1/2"	3,0
05**135092**001		3/32"	50	2"	3,0
05**059661**001		3/32"	89	3 1/2"	3,5
05**135093**001		7/64"	50	2"	3,5
05**059662**001		7/64"	89	3 1/2"	4,0
05**135094**001		1/8"	50	2"	4,0
05**059663**001		1/8"	89	3 1/2"	4,0
05**135095**001		9/64"	50	2"	4,5
05**059664**001		9/64"	89	3 1/2"	4,5
05**380046**001		9/64"	152	6"	4,5
05**135096**001		5/32"	50	2"	5,0
05**059665**001		5/32"	89	3 1/2"	5,0
05**380047**001		5/32"	152	6"	5,0
05**135097**001		3/16"	50	2"	6,0
05**059666**001		3/16"	89	3 1/2"	6,0
05**380048**001		3/16"	152	6"	6,0
05**135098**001		7/32"	50	2"	-
05**059667**001		7/32"	89	3 1/2"	-
05**380049**001		7/32"	152	6"	-
05**135099**001		1/4"	50	2"	-
05**059668**001		1/4"	89	3 1/2"	-
05**380050**001		1/4"	152	6"	-
05**346288**001		5/16"	50	2"	-

Tip

IMPACT PROOF

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

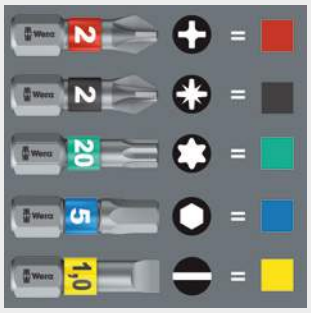
Hex-Plus



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!

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**059680**001	3,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**059681**001	4,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**059682**001	5,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**059683**001	6,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380124**001		$^{3}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380125**001		$^{7}/_{64}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380126**001		$^{1}/_{8}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380127**001		$^{9}/_{64}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380128**001		$^{5}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380129**001		$^{3}/_{16}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380130**001		$^{7}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380131**001		$^{1}/_{4}$"	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	
05**057505**001	3		30	1 3/16"
05**057510**001	4		30	1 3/16"
05**057550**001	4		50	2"
05**057560**001	4		70	2"
05**057570**001	4		100	4"
05**057515**001	5		30	1 3/16"
05**057551**001	5		50	2"
05**057561**001	5		70	2 3/4"
05**057571**001	5		100	4"
05**057520**001	6		30	1 3/16"
05**057552**001	6		50	2"
05**057562**001	6		70	2 3/4"
05**057572**001	6		100	4"
05**057553**001	7		50	2"
05**057573**001	7		100	4"
05**057525**001	8		30	1 3/16"
05**057554**001	8		50	2"
05**057563**001	8		70	2 3/4"
05**057574**001	8		100	4"
05**057530**001	10		30	1 3/16"
05**057555**001	10		50	2"
05**057575**001	10		100	4"
05**221102**001		5/32"	30	1 3/16"
05**057565**001		5/32"	70	2 3/4"
05**135083**001		3/16"	30	1 3/16"
05**135084**001		7/32"	30	1 3/16"
05**057566**001		7/32"	70	2 3/4"
05**135080**001		1/4"	30	1 3/16"
05**057567**001		1/4"	70	2 3/4"
05**135081**001		5/16"	30	1 3/16"
05**057568**001		5/16"	70	2 3/4"
05**135082**001		3/8"	30	1 3/16"

Tip

BALL END

Šestihranná kulová hlava



Díky kulovitým funkčním profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takříkajíc „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 půlměsícovým 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
05**135268**001	1,5	44	1 47/64"	2,6
05**135269**001	2,0	44	1 47/64"	2,6

Bity na šrouby s vnitrnim šestihranem se zajišťovacím kolíkem

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**056341**001	2,0	25	1"
05**056342**001	2,5	25	1"
05**056343**001	3,0	25	1"
05**056344**001	4,0	25	1"
05**056345**001	5,0	25	1"
05**056346**001	6,0	25	1"

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**059640**001	2,0	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**059641**001	2,5	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**059642**001	3,0	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**059643**001	4,0	89	3 $^{1}/_{2}$"	5,0
05**059644**001	5,0	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**059645**001	6,0	89	3 $^{1}/_{2}$"	-

Bity na šrouby s vnitřním čtyřhranem

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**057631**001	# 2	25	1"
05**057632**001	# 3	25	1"

868/1 IMP DC SB Impaktor Bity s vnitřním čtyřhranem

		4013288
05**073931**001	1 x # 2x25	158437
05**073932**001	1 x # 3x25	158444



3868/1 TS Bity s vnitřním čtyřhranem z nerezové oceli



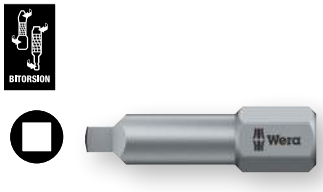
Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté provedení, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		mm	
05**071025**001	# 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, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		mm		∅ mm
05**066445**001	# 1	25	1"	4,2
05**066446**001	# 2	25	1"	4,2
05**066447**001	# 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, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		mm		mm
05**066395**001	# 00	25	1"	3,5
05**066400**001	# 0	25	1"	3,5
05**066405**001	# 1	25	1"	4,5
05**066410**001	# 2	25	1"	6,0
05**066415**001	# 3	25	1"	6,0
05**066420**001	# 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, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu, s přidržovací funkcí

		mm		mm
05**340245**001	# 1	25	1"	6,1
05**066394**001	# 2	25	1"	6,1
05**066396**001	# 3	25	1"	6,1

Bit-Box 20 V s vnitřním čtyřhranem

		4013288
05**057790**001	**868/1 V** 20 x # 2x25	188083



Tip

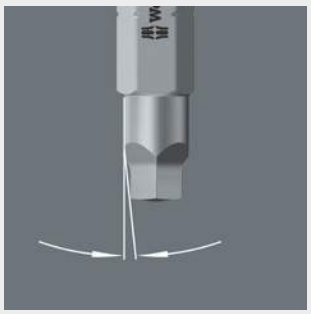
IMPACT PROOF

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 přítlačný 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 přidržujte 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

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**057671**001	# 2	50	2"
05**057672**001	# 3	50	2"

868/4 IMP DC SB Impaktor Bity s vnitřním čtyřhranem

		4013288
05**073971**001	1 x # 2x50	158550
05**073972**001	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
05**071097**001	# 1	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**071098**001	# 2	89	3 $^{1}/_{2}$"	5,0
05**071099**001	# 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, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		mm		mm
05**060147**001	#1	50	2"	4,2
05**060148**001	#2	50	2"	4,2
05**060149**001	#3	50	2"	5,5

Tip

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, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		mm		mm
05**060150**001	# 00	50	2"	3,5
05**060155**001	# 0	50	2"	3,5
05**060160**001	# 1	50	2"	4,5
05**060180**001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05**134800**001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05**134805**001	# 1	152	6"	4,5
05**060165**001	# 2	50	2"	6,0
05**060182**001	# 2	70	2 3/4"	6,0
05**134801**001	# 2	89	3 1/2"	6,0
05**134806**001	# 2	152	6"	6,0
05**060170**001	# 3	50	2"	6,0
05**060184**001	# 3	70	2 3/4"	6,0
05**134802**001	# 3	89	3 1/2"	6,0
05**134807**001	# 3	152	6"	6,0
05**060175**001	# 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, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu s přidržovací funkcí

		mm		mm
05**060300**001	# 1	50	2"	4,5
05**060297**001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05**060301**001	# 2	50	2"	6,0
05**060302**001	# 2	70	2 3/4"	6,0
05**060303**001	# 2	89	3 1/2"	6,0
05**060304**001	# 2	152	6"	6,0
05**060296**001	# 3	50	2"	6,0
05**060298**001	# 3	89	3 1/2"	6,0

Bity BTZ



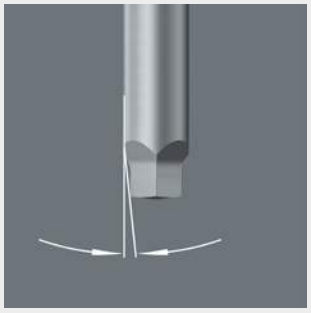
Bity BTZ mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dříku přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů.

Bity z nerezové oceli



Použitím bitů z nerezové oceli se předchází vzniku cizí rzi na šroubech nebo površích z nerezové oceli. Cizí rez na nerezové oceli vzniká převážně otěrem u šroubování pomocí běžného ocelového nářadí. Otěr zanechává pevně ulpívající ocelové částečky, které působením kyslíku rezivějí.

Bity V s přidržovaci funkci pro šrouby s vnitřním čtyřhranem



Bity V mají kónický profil. Takto vytvořená upínací síla bezpečně přidržujte šrouby Robertson na hrotu nástroje. Ideální při šroubování na těžko přístupných místech.

Bity na šrouby TORQ-SET®

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**066638**001	4		25	1"	4,7
05**066640**001	6		25	1"	4,7
05**066642**001	8		25	1"	6,0
05**066644**001	10		25	1"	6,0
05**066646**001		1/4"	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
05**066618**001	0		25	1"	4,7
05**066619**001	1		25	1"	4,7
05**066620**001	2		25	1"	4,7
05**066622**001	3		25	1"	4,7
05**066624**001	4		25	1"	4,7
05**066626**001	5		25	1"	4,7
05**066628**001	6		25	1"	4,7
05**066630**001	8		25	1"	6,0
05**066632**001	10		25	1"	6,0
05**066633**001		1/4"	25	1"	6,0

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
05**066634**001	1/4"	32	1 1/4"	11,0
05**066635**001	5/16"	32	1 1/4"	11,0

S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

871/4 DC Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: $^{1}/_{4}$" šestihran, 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	
05**324901**001	2		50	2"
05**066688**001	4		50	2"
05**066690**001	6		50	2"
05**066692**001	8		50	2"
05**066694**001	10		50	2"
05**066696**001		$^{1}/_{4}$"	50	2"
05**344515**001		$^{5}/_{16}$"	50	2"

871/4 Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

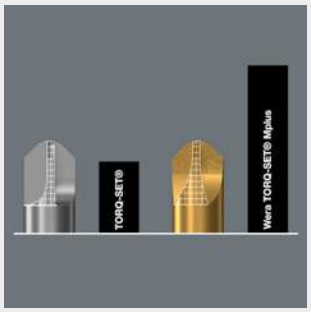
Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

	mm		mm	
05**066660**001	2		50	2"
05**066683**001	2		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066662**001	3		50	2"
05**066684**001	3		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066664**001	4		50	2"
05**066685**001	4		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066666**001	5		50	2"
05**066668**001	6		50	2"
05**066676**001	6		70	2 $^{3}/_{4}$"
05**066686**001	6		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066670**001	8		50	2"
05**066678**001	8		70	2 $^{3}/_{4}$"
05**066687**001	8		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066672**001	10		50	2"
05**066680**001	10		70	2 $^{3}/_{4}$"
05**066682**001	10		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066674**001		$^{1}/_{4}$"	50	2"
05**221110**001		$^{5}/_{16}$"	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. Pomoci zde může profil TORQUE-SET® MPlus společnosti Wera.

DIAMOND

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	
05**066650**001	8		32	1 1/4"
05**066652**001	10		32	1 1/4"
05**066654**001		1/4"	32	1 1/4"
05**066656**001		5/16"	32	1 1/4"
05**066658**001		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
05**066740**001	1/4"	35	1 3/8"	11,0
05**066742**001	5/16"	35	1 3/8"	11,0
05**066744**001	3/8"	35	1 3/8"	11,0
05**066746**001	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®

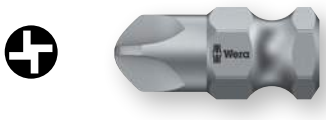
Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 8

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

	mm		mm		mm
05**066700**001	8		35	1 3/8"	6,0
05**066702**001	10		35	1 3/8"	6,0
05**066704**001		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"

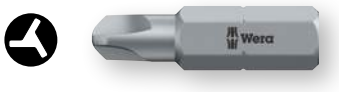
Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

		mm	
05**066750**001	1/2"	40	1 9/16"
05**066752**001	9/16"	40	1 9/16"
05**066754**001	5/8"	40	1 9/16"

Bity na šrouby TRI-WING®

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**066758**001	0	25	1"	4,7
05**066760**001	1	25	1"	4,7
05**066762**001	2	25	1"	4,7
05**066764**001	3	25	1"	4,7
05**066766**001	4	25	1"	6,2
05**066768**001	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
05**066770**001	6	32	1 1/4"	11,0
05**066772**001	7	32	1 1/4"	11,0
05**066774**001	8	32	1 1/4"	12,5

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**066785**001	1	89	3 1/2"
05**066786**001	2	89	3 1/2"
05**066787**001	3	89	3 1/2"
05**066780**001	4	50	2"
05**066788**001	4	89	3 1/2"
05**066782**001	5	50	2"
05**066784**001	6	50	2"

5/16" 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
05**066790**001	6	35	1 3/8"	11,0
05**066792**001	7	35	1 3/8"	11,0
05**066794**001	8	35	1 3/8"	12,5

Bity na šrouby s vnitřním mnohoúhelníkem

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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		mm
05**066150**001	M 4	25	1"	4,17
05**066155**001	M 5	25	1"	5,14
05**066160**001	M 6	25	1"	-
05**066165**001	M 8	25	1"	8,0
05**066170**001	M 10	25	1"	10,0

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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		mm
05**066175**001	M 4	50	2"	4,17
05**066180**001	M 5	50	2"	5,14
05**066185**001	M 6	50	2"	-
05**066190**001	M 8	50	2"	8,0
05**066195**001	M 10	50	2"	10,0
05**066200**001	M 12	50	2"	12,0

Bity na šrouby Hi-TORQUE

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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	
05**055950**001	1	32	1 $^{1}/_{4}$"
05**055951**001	2	32	1 $^{1}/_{4}$"
05**055952**001	3	32	1 $^{1}/_{4}$"
05**055953**001	4	32	1 $^{1}/_{4}$"

700 A HTS Bity Hi-TORQUE



Použití: Šrouby Hi-TORQUE
Upínací část: $^{1}/_{4}$" vnitřní čtyřhran

		mm	
05**040030**001	0	25	1"
05**040031**001	1	25	1"
05**040032**001	2	25	1"
05**040033**001	3	25	1"
05**040034**001	4	25	1"

700 B HTS Bity Hi-TORQUE



Použití: Šrouby Hi-TORQUE
Upínací část: $^{3}/_{8}$" vnitřní čtyřhran

		mm	
05**040040**001	3	25	1"
05**040041**001	4	25	1"
05**040042**001	5	32	1 $^{1}/_{4}$"
05**040043**001	6	32	1 $^{1}/_{4}$"

700 C HTS Bity Hi-TORQUE



Použití: Šrouby Hi-TORQUE
Upínací část: $^{1}/_{2}$" vnitřní čtyřhran

		mm	
05**040045**001	7	42	1 $^{5}/_{8}$"
05**040046**001	8	42	1 $^{5}/_{8}$"
05**040047**001	9	42	1 $^{5}/_{8}$"
05**040048**001	10	42	1 $^{5}/_{8}$"
05**040049**001	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	
05**066850**001	m	44	2,0	1 47/64"
05**066851**001	00	44	2,0	1 47/64"
05**066852**001	F	44	2,0	1 47/64"
05**066853**001	0	44	2,0	1 47/64"
05**066854**001	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	
05**066860**001	m	40	2,0	1 9/16"
05**066861**001	00	40	2,0	1 9/16"
05**066862**001	F	40	2,0	1 9/16"
05**066863**001	0	40	2,0	1 9/16"
05**066864**001	1	40	2,0	1 9/16"



Bity na napínací šrouby

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**057150**001	4	25	1"	3,18
05**057151**001	6	25	1"	4,32
05**057152**001	8	25	1"	5,21
05**057153**001	10	25	1"	6,10

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**057160**001	4	89	3 $^{1}/_{2}$"	3,18
05**057161**001	6	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,32
05**057162**001	8	89	3 $^{1}/_{2}$"	5,21
05**057163**001	10	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,10

Vložky nástrčných klíčů

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**071222**001	7,0		50,0	12,5
05**071223**001	8,0		50,0	14,0
05**071224**001	10,0		50,0	16,0
05**071225**001	13,0		50,0	19,5
05**071228**001		$^{3}/_{8}$"	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
05**060400**001	5,5		50,0	11,0
05**060272**001	5,5		65,0	9,5
05**060401**001	6,0		50,0	11,0
05**060274**001	6,0		65,0	11,0
05**060402**001	7,0		50,0	11,0
05**060276**001	7,0		65,0	11,0
05**060403**001	8,0		50,0	12,5
05**060278**001	8,0		65,0	12,5
05**060404**001	9,0		50,0	14,0
05**060280**001	9,0		65,0	14,0
05**060405**001	10,0		50,0	14,0
05**060282**001	10,0		65,0	14,0
05**060406**001	11,0		50,0	16,0
05**060281**001	11,0		65,0	16,0
05**060407**001	12,0		50,0	18,0
05**060283**001	12,0		65,0	17,0
05**060408**001	13,0		50,0	18,0
05**060284**001	13,0		65,0	19,0
05**060409**001		$^{1}/_{4}$"	50,0	11,0
05**060286**001		$^{1}/_{4}$"	65,0	11,0
05**060410**001		$^{5}/_{16}$"	50,0	12,5
05**060290**001		$^{5}/_{16}$"	65,0	12,5
05**060411**001		$^{3}/_{8}$"	50,0	14,0
05**060288**001		$^{3}/_{8}$"	65,0	14,0
05**060412**001		$^{7}/_{16}$"	50,0	16,0

Vložky nástrčných klíčů

¼" S šestihrannym upínáním ¼" 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
05**060420**001	5,5		50,0	11,0
05**060210**001	5,5		65,0	11,0
05**060421**001	6,0		50,0	11,0
05**060215**001	6,0		65,0	11,0
05**060422**001	7,0		50,0	11,0
05**060220**001	7,0		65,0	11,0
05**060423**001	8,0		50,0	12,5
05**060225**001	8,0		65,0	12,5
05**060424**001	9,0		50,0	14,0
05**060230**001	9,0		65,0	14,0
05**060425**001	10,0		50,0	14,0
05**060235**001	10,0		65,0	14,0
05**060426**001	11,0		50,0	16,0
05**060237**001	11,0		65,0	16,0
05**060427**001	12,0		50,0	18,0
05**060238**001	12,0		65,0	17,0
05**060428**001	13,0		50,0	18,0
05**060240**001	13,0		65,0	19,0
05**060429**001		$^{1}/_{4}$"	50,0	11,0
05**060255**001		$^{1}/_{4}$"	65,0	11,0
05**060430**001		$^{5}/_{16}$"	50,0	12,5
05**060260**001		$^{5}/_{16}$"	65,0	12,5
05**060431**001		$^{3}/_{8}$"	50,0	14,0
05**060265**001		$^{3}/_{8}$"	65,0	14,0
05**060432**001		$^{7}/_{16}$"	50,0	16,0

869/4 M SB Nástavce nástrčných klíčů, magnetické

		4013288
05**073500**001	1 x 5.5x50.0	105691
05**073501**001	1 x 6.0x50.0	105707
05**073502**001	1 x 7.0x50.0	106506
05**073503**001	1 x 8.0x50.0	105714
05**073504**001	1 x 9.0x50.0	105721
05**073505**001	1 x 10.0x50.0	105738
05**073506**001	1 x 11.0x50.0	105745
05**073507**001	1 x 12.0x50.0	105752
05**073508**001	1 x 13.0x50.0	105769
05**073509**001	1 x 1/4"x50.0	105776
05**073510**001	1 x 3/8"x50.0	105783



869/4 M Set A SB



8dílná, se silným trvalým magnetem, v praktické tašce

			4013288
05**073495**001	**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 půlměsícovým 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
05**135224**001	2,5	44,0	5,0
05**135225**001	3,0	44,0	5,0

Zakrucovací nářadí s vnitřním závitem

¼" S šestihranným upínáním ¼" 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
05**135902**001	M6	50,0	2"	8,0
05**135903**001	M8	50,0	2"	12,0
05**135904**001	M10	50,0	2"	12,0


Wera
Wera
Wera

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 pouzdrem z nerezové oceli	422
	Univerzální držáky s pouzdrem 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.





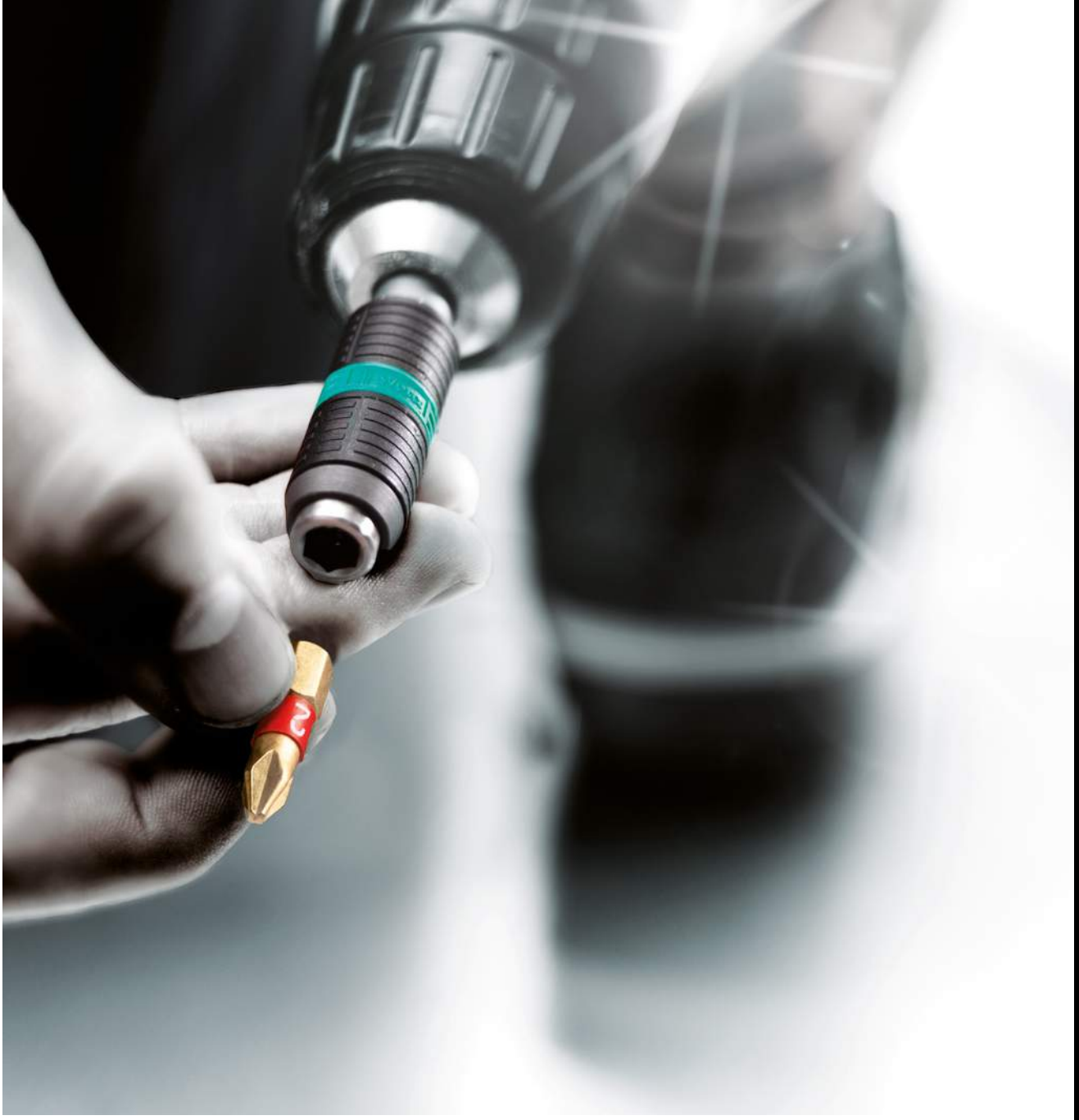
Držák Rapidaptor
Bleskurychlá výměna bitů bez pomocného nářadí. Ovládání jednou rukou. S volnoběžným pouzdrem k lehkému vedení šroubováku. Ideální i pro práci nad hlavou. K dostání také v provedení BiTorsion.



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.



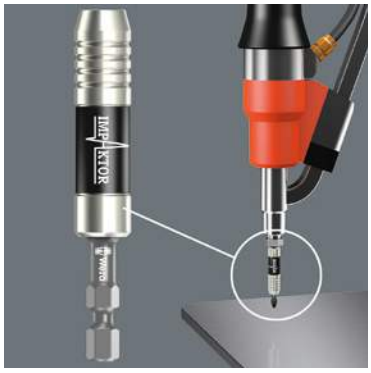
Univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli
S rozpěrným kroužkem a silným trvalým magnetem pro zvlášť bezpečné usazení bitu v držáku.



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 nerezove 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 dvojitých torzních 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 odpružení 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		
05**057675**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"

897/4 IMP R Držák Impaktor s prstencovým magnetem a rozpěrným kroužkem



Držák Impaktor k odpružení 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		
05**057676**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"

897/4 IMP R SB Držák Impaktor s prstencovým magnetem a rozpěrným kroužkem

		4013288
05**073990**001	1 x 1/4"x75	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 ¼" 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. Použít lze také jako krátké prodloužení při použití aplikací ¼" například v kombinaci s ráčnou Wera na bity nebo řehtačkou 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: Vhodny 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
05**071100**001	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	15,0

3888/4/1 K SB Univerzální držák Rapidaptor, nerezová ocel

		4013288
05**073616**001	1 x 1/4"x50	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
05**053923**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	15,0

897/4 R SB Univerzální držák Rapidaptor BiTorsion

		4013288
05**073420**001	1 x 1/4"x75	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 připojovacích 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
05**052502**001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4/1 K SB Univerzální držák Rapidaptor

	4013288
05**073421**001	1 x 1/4"x50 099440



Tip

BITORSION

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.

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

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 připojovacích 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
05**052503**001	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 připojovacích 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

		mm			mm
05**052500**001	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 připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedeni: Technologie Rapidaptor s funkci rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, magneticke magnetem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052504**001	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 pouzdrem pro spolehlivé držení šroubu na držáku

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052490**001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	16
05**160987**001	1/4"	89	3 1/2"	1/4"	16
05**160988**001	1/4"	152	6"	1/4"	16

887/4 RR SB Rapidaptor - univerzální držák s kruhovým magnetem

		4013288
05**073511**001	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 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, se silným trvalým magnetem

Upínací část: Vnitřni čtyřhran 1/4" DIN 3121 k použití s ráčnou nebo v utahovacím stroji

	⬢	mm		■	∅ mm
05**048681**001	1/4"	77	3"	1/4"	14,0

797 B/4/1 B Držák 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, se silným trvalým magnetem

Upínací část: Vnitřni čtyřhran 1/4" DIN 3121 k použití s ráčnou nebo v utahovacím stroji

	⬢	mm		■	∅ mm
05**048680**001	1/4"	82	3 1/4"	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 připojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053522**001	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 připojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053520**001	1/4"	75	3"	1/4"	14,3

894/14/1 Univerzální držák

SDS PLUS



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: SDS plus

		mm		mm
05**053560**001	1/4"	75	3"	14,3

895/4/1 K Univerzální držák

MAGNETIC



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací 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
05**053872**001	1/4"	52	2"	1/4"	14,3

895/4/1 K SB Univerzální držák

		4013288
05**073318**001	1 x 1/4"x52	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 připojovací 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
05**053870**001	$^1/_4$"	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 připojovací řady Wera 1

Provedení: Se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou

Upínací část: SDS plus

		mm		mm
05**053920**001	$^1/_4$"	81	3 $^1/_8$"	14,3

898/4 Kombinace držák



Funkční profil: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a připojovacích 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
05**051500**001	50	2"	$^1/_4$"	10,0

898/9 Kombinace držák



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

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: Halfmoon, 4 mm

	mm		mm
05**051501**001	50	2"	10,0

898/21 Kombinace držák



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

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: HIOS 4 mm

	mm		mm
05**051502**001	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
05**052505**001	4	57	2 1/4"	3	6,3

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 připojovací 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
05**052575**001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1

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 připojovací 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
05**052625**001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1

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 připojovací 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
05**052655**001	1/4"	65	2 1/2"	7/16"	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 připojovací 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
05**052725**001	5/16"	65	2 1/2"	7/16"	14,3

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 připojovací 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

		mm			mm
05**134480**001	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	10,5

893/4/1 K SB Univerzální držák

		4013288
05**073401**001	1 x 1/4"x50	029133



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 připojovací 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

		mm		mm	mm
05**053425**001	$^1/_4$"	72	2 $^3/_4$"	5,5	10,5

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 připojovací 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
05**053457**001	**899/4/1 K**	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	10,5
05**053455**001	**899/4/1 75**	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	10,5
05**053459**001	**899/4/1 100**	$^1/_4$"	100	4"	$^1/_4$"	10,5
05**053458**001	**899/4/1 152**	$^1/_4$"	152	6"	$^1/_4$"	10,5

899/4/1 SB Univerzální držák

		4013288
05**347100**001	1 x **899/4/1 K 50** 1/4"x50	095268
05**073357**001	1 x **899/4/1 75** 1/4"x75	029720
05**134398**001	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 připojovací 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
05**160976**001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05**160924**001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5
05**160977**001	1/4"	100	4"	1/4"	10,5
05**160979**001	1/4"	200	8"	1/4"	10,5
05**160981**001	1/4"	300	12"	1/4"	10,5

899/8/1 Univerzální držák



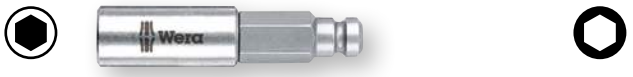
Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

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
05**053475**001	1/4"	75	3"	7	10,5

899/5/1 Univerzální držák



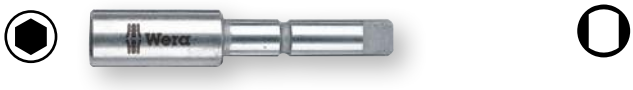
Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: Šestihran 5/16"

		mm			mm
05**053460**001	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 připojovací 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
05**053480**001	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 připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: SDS plus

		mm		mm
05**053485**001	1/4"	79	3 1/8"	10,5

899/14/1 SB Univerzální držák

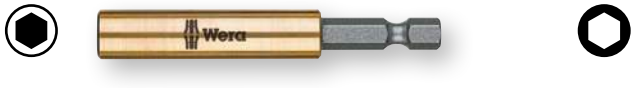
		4013288
05**134397**001	1 x 1/4"x79	099891



Univerzální držáky s pouzdrem CuBe

Pro velmi vysoké krouticí momenty.

891/4/1 Univerzální držák



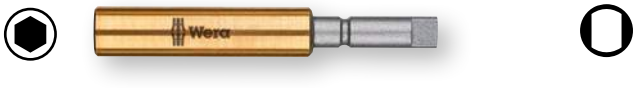
Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $^1/_4$" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

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
05**053175**001	$^1/_4$"	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 připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem CuBe, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

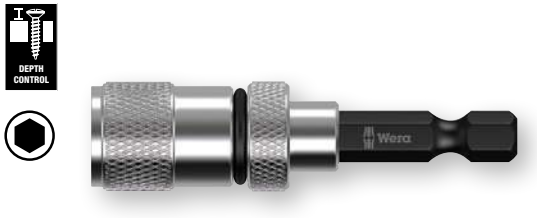
Upínací část: 7 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053275**001	$^1/_4$"	75	3"	7	10,5

Distanční držák z hliníku

Speciální držák bitů pro montáž sádrokartonu.

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 připojovací 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

			4013288
05**073210**001	**896/4/1**	1 x 1/4"x50	178725

Tip

DEPTH CONTROL

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)

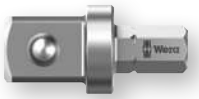


Použití: Nástavce nástrčných klíčů
Funkční profil: Vnější čtyřhran 1/4"
Upínací část: Vnější šestihran 1/4"

		mm		
05**136000**001[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		
05**136001**001[1]	3/8"	30	1 3/16"	5/16"
05**136002**001[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		
05**311517**001[1]	1/4"	50	2"	1/4"

[1] kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

870/4 SB

		4013288
05**134399**001[1]	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

05**073200**001		
	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		
05**050205**001	$^{1}/_{4}$"	50	2"	$^{1}/_{4}$"
05**050210**001	$^{1}/_{4}$"	100	4"	$^{1}/_{4}$"
05**050215**001	$^{3}/_{8}$"	50	2"	$^{1}/_{4}$"
05**050220**001	$^{3}/_{8}$"	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	
05**050650**001	$^{1}/_{4}$"	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		
05**050510**001	$^{1}/_{2}$"	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 připojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Upínací část: Vnitřni čtyřhran 1/4"

			mm		
05**042750**001	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 připojovacích řad Wera 1, resp. 2

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Upínací část: Vnitřni čtyřhran 3/8"

			mm		
05**042755**001	784 B/1	1/4"	43	1 5/8"	3/8"
05**042765**001	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 připojovacích řad Wera 1, resp. 2

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Upínací část: Vnitřni čtyřhran 1/2"

			mm		
05**042760**001	784 C/1	1/4"	50	2"	1/2"
05**042768**001	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 připojovací řady Wera 1

Upínací část: Vnitřni čtyřhran 1/4"

			mm		
05**042605**001	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 připojovacích řad Wera 1, resp. 2

Upínací část: Vnitřni čtyřhran 3/8"

				mm		
05**042655**001		780 B/1	1/4"	30	1 3/16"	3/8"
05**344511**001	1)	780 B/1-S	1/4"	30	1 3/16"	3/8"
05**042665**001		780 B/2	5/16"	30	1 3/16"	3/8"
05**344512**001	1)	780 B/2-S	5/16"	30	1 3/16"	3/8"

1) S = extra strong

780 C 1/2" spojovací díly



Použití: Vhodne 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 připojovacích řad Wera 1, 2, 6, 7 a 19

Upínací část: Vnitřni čtyřhran 1/2"

			mm		
05**042705**001	780 C/1	1/4"	35	1 3/8"	1/2"
05**344513**001	780 C/1-S	1/4"	35	1 3/8"	1/2"
05**042715**001	780 C/2	5/16"	35	1 3/8"	1/2"
05**344514**001	780 C/2-S	5/16"	35	1 3/8"	1/2"

Wera
Zyklop


Wera
Bit-Check
BITORSION
DIAMOND
BC 12 Diamond 1

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.

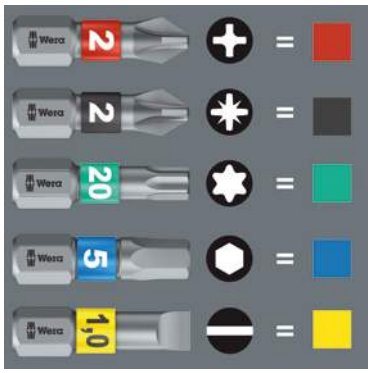


Sortiment bitů Bit-Check společnosti Wera jsou extrémně kompaktní, a tím jsou ideálním partnerem i při mobilním nasazení.

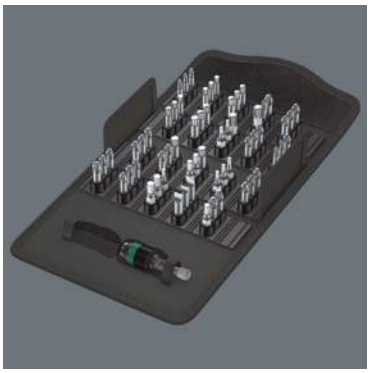


Na pracovišti lze Bit-Check postavit, tím je nářadí vždy po ruce.





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.


Wera
BC 4 Stubbens 1

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.

05**057690**001	
◉ ○	**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 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.

05**057682**001	
◉ ○	**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





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.

05**057680**001	
◉ ○	**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 1 SB

	4013288	
05**073980**001	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

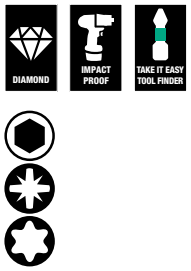




1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05**057683**001	
◉ ○	**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

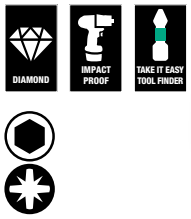




1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05**057417**001	
◉ ○	**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

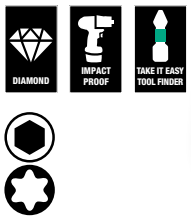




1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor. U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05**057684**001	
◉ ○	**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.

05**057688**001	
◉ ○	**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

IMPACT PROOF

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 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.



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.

05**057695**001	
✪	**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 Impaktor 1 SB

	4013288
05**073890**001	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 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.

05**057694**001	
✪	**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 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.

05**057691**001	
✪	**851/4 IMP DC** 4 x PH 2x50; 2 x PH 3x50

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.

05**057692**001	
✪	**855/4 IMP DC** 4 x PZ 2x50; 2 x PZ 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.

05**057693**001	
✪	**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.

05**071109**001		
	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 TORX®	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 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 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.

05**057425**001		
	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 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	3840/1 TS	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

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.

05**071110**001		
	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 10 Stainless 1 SB

		4013288
05**073630**001		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
05**073634**001	**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	

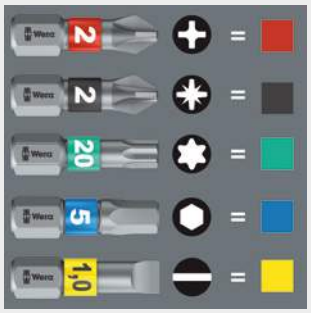
Tip

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.

05**057441**001		
	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® BTZ	3 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 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 Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25

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.

05**057430**001		
	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® BTZ	1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 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.

05**057420**001		
	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® BTZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 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.

05**056374**001	
	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



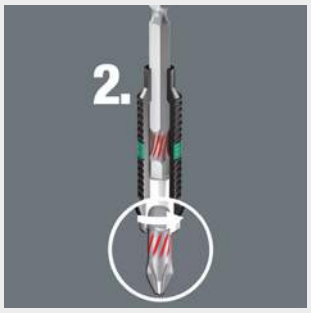
1 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.
U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.

05**057117**001	
	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® BTZ 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Tip

BiTorsion





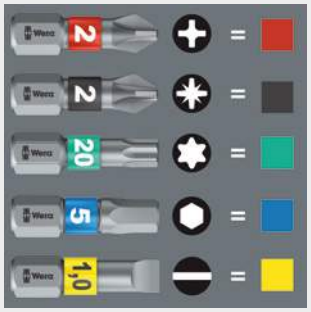
Způsob účinku systému BiTorsion je založen na kombinaci dvou pružných prvků absorbujících rázy. Bity i jejich držáky vykazují pružnou torzní zónu, která při špičkách zatížení odvádí kinetickou energii z hrotu pohonu.

Bity BDC



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku 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.

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.

				4013288
05**073418**001	**897/4 R**	◉○	1 x 1/4"x75	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.

05**056368**001		
◉○	**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.

05**347153**001		
◉○	**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.

05**340260**001		
◉○	**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.

05**056291**001	
◉○	**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.

05**056477**001	
⊕	**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 ¼" 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 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. 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 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.

05**057431**001		
	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® BDC	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 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 BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 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.

05**057116**001		
	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® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 12 Diamond 1



1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 11 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.

05**057421**001		
	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® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 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.

05**057416**001	
	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
05**073419**001	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



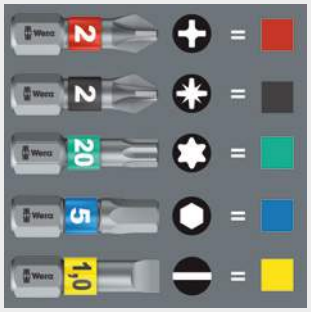
Bity BDC



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku 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 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.

05**057412**001	
◉ ○	**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 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.

05**057414**001	
◉ ○	**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

	4013288
05**073534**001	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 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.

05**057415**001	
◉ ○	**889/4/1 K** 1 x 1/4"x50
✪	**867/1 TORX®** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; **BDC** 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.

05**057404**001	
✪	**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.

05**057402**001	
✪	**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 ¼" 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. 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. Použít lze také jako krátké prodloužení při použití aplikací ¼" 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.

05**057122**001		
◉ ○	**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 61 Universal 2



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 60 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05**057455**001		
◉ ○	**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-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.

05**057450**001		
◉ ○	**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-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).

05**056440**001		
◉ ○	**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® BO**	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 TX Universal 1



1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 29 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05**057908**001		
◉ ○	**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 přidržovací funkcí.

05**057428**001		
◉ ○	**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 přidržovací funkcí.

05**057429**001		
◉ ○	**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

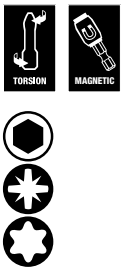




1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05**056161**001		
◉ ○	**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 2





1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití, extra tvrdé (H).

05**134200**001		
◉ ○	**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





1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05**056375**001		
◉ ○	**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 3 SB

	4013288
05**073410**001	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.

05**056159**001		
◉ ○	**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 pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 9 bitů, houževnaté, univerzální použití.

			4013288
05**073416**001	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50	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).

05**056163**001		
	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).

05**056376**001		
	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 ¼" 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 a neviklá se.

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.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. Použít lze také jako krátké prodloužení při použití aplikací ¼" například v kombinaci s ráčnou Wera na bity nebo řehtačkou 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.

05**056164**001		
◉ ○	**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 10 TX Universal 2







1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05**057115**001		
◉ ○	**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





1 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05**056295**001		
◉ ○	**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 1 SB

	4013288
05**073406**001	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 Rapiaptor se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05**056155**001		
	895/4/1 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.

05**340322**001		
	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.

05**135810**001		
	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.

05**056296**001		
	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
05**073536**001	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).

05**056157**001		
	895/4/1 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.

05**056294**001		
◉ ○	**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 TX Universal 1 SB

		4013288
05**073404**001		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 TX BO Universal 1



1 držák s rychloupínací hlavou, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05**056158**001		
◉ ○	**894/4/1 K**	1 x 1/4"x51
✪	**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

Bit-Check 7 Hex-Plus 1



1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05**056168**001		
◉ ○	**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 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.

05**056285**001		
◉ ○	**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 Universal 1 SB

		4013288
05**073537**001		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 pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, povrchová vrstva TiN pro potřebnou tvrdost, např. u sériových šroubových spojení.

			4013288
05**073538**001	**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.

05**056474**001		
	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
05**073635**001	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, neviklající 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 / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Check 6 Universal 2





6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05**056473**001	
✪	**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 Universal 2 SB

	4013288
05**073638**001	155245
	✪ **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 Universal 3





6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití, bity 851/4 A extra tvrdé provedení, profilovaná verze, bity 868/1 V s přidržovací funkcí.

05**056479**001	
✪	**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 TX Universal 1





6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

05**056472**001	
✪	**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 TX Universal 1 SB

	4013288
05**073637**001	155252
	✪ **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 PZ Universal 1





6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05**056471**001	
✪	**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.

05**056476**001		
✪	**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.

05**056478**001		
○	**868/4 V**	1 x # 1x50; 3 x # 2x50; 2 x # 3x50

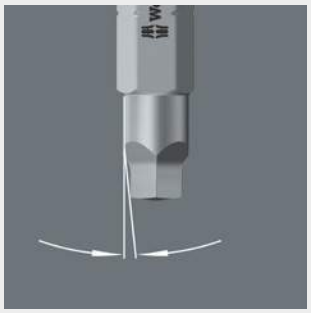
Tip

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 přidržujte 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.

05**057442**001		
	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 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).

05**057433**001		
	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 30 Wood 2





1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 29 bitů, houževnaté, univerzální použití.

05**057432**001		
	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 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).

05**057423**001		
	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.

05**057422**001		
◉ ○	**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.

05**057426**001		
◉ ○	**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.

05**057427**001		
◉ ○	**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, neviklající 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.

05**057434**001		
◉ ○	**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

05**057424**001		
◉ ○	**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
05**104672**001	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.

05**104654**001		
	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	
05**104666**001	3,0	10,00	33,0	M 3
05**104667**001	4,0	11,00	35,0	M 4
05**104668**001	5,0	12,50	36,0	M 5
05**104669**001	6,0	18,00	40,0	M 6
05**104670**001	8,0	20,00	40,0	M 8
05**104671**001	10,0	20,00	40,0	M 10

845 Jednořezný kuželový záhlubník



Použití: Pro zahlubování a odhrotování

Provedení: 1-drážkový

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104660**001	6,30	21,00	32,0	M 3
05**104661**001	8,30	21,00	32,0	M 4
05**104662**001	10,40	21,00	34,0	M 5
05**104663**001	12,40	21,00	36,0	M 6
05**104664**001	16,50	22,00	40,0	M 8
05**104665**001	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 Kraftform 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 elektronické vrtačky.

05**104655**001		
	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	
05**104640**001	2,5	12,00	36,0	M 3
05**104641**001	3,3	12,00	39,0	M 4
05**104642**001	4,2	12,00	41,0	M 5
05**104643**001	5,0	12,00	44,0	M 6
05**104644**001	6,8	12,00	51,0	M 8
05**104645**001	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	
05**104630**001	6,30	20,00	31,0	M 3
05**104631**001	8,30	20,00	31,0	M 4
05**104632**001	10,40	20,00	34,0	M 5
05**104633**001	12,40	20,00	35,0	M 6
05**104634**001	16,50	20,00	40,0	M 8
05**104635**001	20,50	20,00	41,0	M 10

846/8 Sada bitů kuželových záhlubníků



8dílná souprava

1 ruční držák Kraftform 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.

05**104650**001		
	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.

05**104651**001		
	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
05**104600**001	3,0	32,00	70,0
05**104601**001	4,0	32,00	74,0
05**104602**001	5,0	43,00	85,0
05**104603**001	6,0	45,00	95,0
05**104604**001	8,0	60,00	110,0
05**104605**001	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
05**104610**001	3,0	16,00	38,0
05**104611**001	3,1	18,00	40,0
05**104612**001	3,3	18,00	40,0
05**104613**001	4,0	20,00	44,0
05**104614**001	4,1	20,00	44,0
05**104615**001	4,2	20,00	45,0
05**104616**001	5,0	26,00	50,0
05**104617**001	5,1	26,00	50,0
05**104618**001	6,0	26,00	50,0
05**104619**001	6,8	30,00	50,0
05**104620**001	8,0	32,00	51,0
05**104621**001	8,5	33,00	53,0
05**104622**001	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.

05**104652**001		
	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 elektronické 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.

05**104653**001		
	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



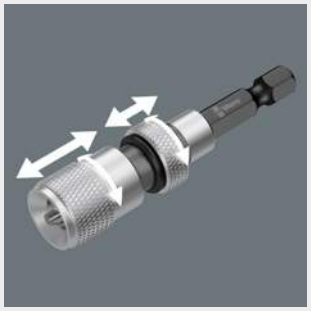
1 distanční držák z hliníku 896/4/1 k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektrické vrtačky. Hloubku šroubování lze plynule nastavit a umožňuje zalícované zapuštění šroubů; 9 bitů pro montáž sádrokartonu s přizpůsobeným výstupním dříkem; délka 25 mm.

05**136011**001		
	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.




40-200 Nm
Wera
Wera

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 ¼". 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 kroutícího momentu

Pro případy použití s neměnným tzn. nemanipulovatelným kroutícím 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 kroutícího momentu ručně.



Dobrá čitelnost hodnot na stupnici.



Přesnost měření ± 6 % podle normy DIN EN ISO 6789. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.

Všechny momentové šroubováky Wera, vyráběné dle DIN EN ISO 6789, jsou dodávány s 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 Kraftform s tvrdými a měkkými zónami pro vysoké rychlosti při práci a na ochranu dlaní.



Momentové nářadí v provedení VDE najdete také na str. 114.

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 přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074770**001 [1]	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074772**001 [1]	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05**074774**001 [1]	7432	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05**074700**001	7440	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05**074701**001	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 přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
05**074702**001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	4"
05**074705**001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100	4"

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 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 připojovacích řad Wera 1 a 4

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

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

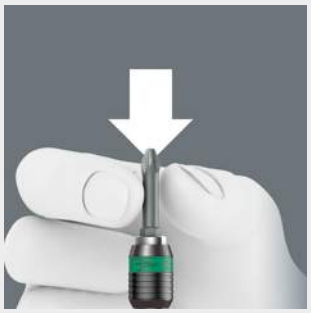
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074780**001 [1]	7430 ESD	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074782**001 [1]	7431 ESD	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05**074784**001 [1]	7432 ESD	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05**074730**001	7440 ESD	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05**074731**001	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



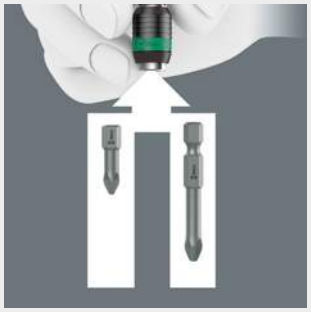
Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně bez výkyvu.

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. Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Chuck-all



Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" 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.

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 nasunout na stupnici. Tím se zlepší odčitatelnost 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 přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
05**074712**001	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 přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074710**001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05**074711**001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

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



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

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

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

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074733**001	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05**074734**001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

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





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

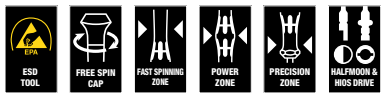
Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074786**001 [1]	7435 ESD	89	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074788**001 [1]	7436 ESD	89	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"

[1] Součástí je nasaditelná lupa, umožňující lepší čitelnost stupnice.

1430 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 připojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Přesnost: ±10 %

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074802**001 [1]	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"
05**074804**001 [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 dodávají s lupou. Tuto lupu můžete nasunout na stupnici. Tím se zlepší odčitatelnost stupnice.

Proč existují u společnosti Wera nastavitelné momentové šroubováky Kraftform?



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 ±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



05**074738**001		
◉	**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



05**074739**001		
◉	**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.



05**350451**001		
◉	**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

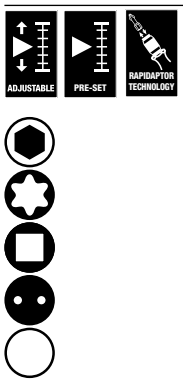
7443/61/9 Montážní set pro systémy kontroly tlaku v pneumatikách



05**074745**001		
◉	**7400 vor**	1 x 7461x3,3 [1]
◉	**7400 Pistole**	1 x 7443x4,0-8,8
✪	**300 TX**	1 x TX 10x1,4
○○	**870/1**	1 x 1/4"x25
◉	**790 A/50**	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
✪	**867/4 TORX® HF**	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
○	**327**	1 x 32

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

7443/12 Montážní set pro systémy kontroly tlaku v pneumatikách





Pro všechny hlavní dodavatele systémů jako jsou Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.
1 nastavitelný momentový šroubovák, pistolová rukojeť, 4,0 - 8,8 Nm; 1 přednastavený momentový šroubovák 3,3 Nm; 1 přednastavený momentový šroubovák 1,4 Nm TX 10; 1 přednastavený momentový šroubovák 1,25 Nm TX 10; 1 opěrka ventilu; 1 bit 867/4 HF TX 15 x 50 mm, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®; 1 bit 867/4 HF TX 20 x 50 mm, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®; 1 sada nástavců nástrčných klíčů 790 A/50 SW 11,0 x 50 mm; 1 sada nástavců nástrčných klíčů 790 A/50 SW 12,0 x 50 mm; 1 spojovací díl 870/1 – ¼“ šestihran na ¼“ čtyřhran; 1 nástroj pro našroubování ventilu, přednastavený moment 0,25 Nm; 1 nástroj pro našroubování ventilu, přednastavený moment 0,45 Nm.
Praktické uspořádání soupravy díky robustní vložce z pěnového plastu.

05**074746**001		
◉	**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.

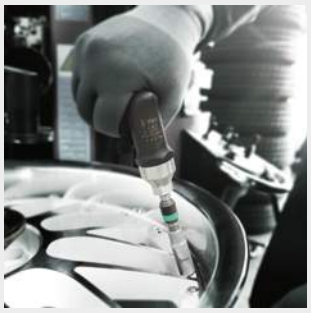
Tip

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 přidržovače 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 povolení uvíznutých šroubů.



Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.



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





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

Všechny momentové šroubováky Wera, vyráběné dle DIN EN ISO 6789, jsou dodávány s 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: Vhodny pro bity s upínací části ¼" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

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

Přednastavená měřená hodnota: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm
Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentí

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074790**001	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074790**010 [1]	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074792**001	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074792**010 [1]	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074794**001	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074794**010 [1]	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074715**001	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074715**010 [1]	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074716**001	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05**074716**010 [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 ¼" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

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

Přednastavená měřená hodnota: 3,0 Nm, 4,0 Nm

Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm		
05**074717**001	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05**074717**010 [1]	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05**074728**001	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"
05**074728**010 [1]	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"

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

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



Použití: Vhodny pro bity s upínací části ¼" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

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

Přednastavená měřená 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm

Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

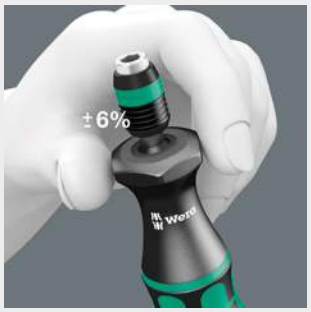
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentí

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074820**001	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074820**010 [1]	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074822**001	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074822**010 [1]	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074824**001	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074824**010 [1]	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074840**001	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074840**010 [1]	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074842**001	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05**074842**010 [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?



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

Individuální přednastavení



Přednastavené momentové šroubováky série Kraftform 7400 mohou být individuálně přednastaveny v rámci uvedeného měřícího 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 připojovacích řad Wera 1 a 4

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

Přednastavená měřená hodnota: 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	
05**074720**001	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05**074720**010 [1]	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05**074722**001	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"
05**074722**010 [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 připojovacích řad Wera 1 a 4

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

Přednastavená měřená hodnota: 25.0 in. lbs.

Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05**074721**001	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"
05**074721**010 [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 připojovacích 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 odkutalenim, vicekomponentni

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074826**001	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05**074826**010 [1]	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05**074828**001	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"
05**074828**010 [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 připojovacích 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 odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074800**001	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05**074800**010 [1]	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05**074810**001	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"
05**074810**010 [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 měřícího rozsahu.

Indikátory utahovacího momentu

Indikátory utahovacího momentu Wera jsou z výroby nastaveny na hodnoty doporučené výrobci 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: ± 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.





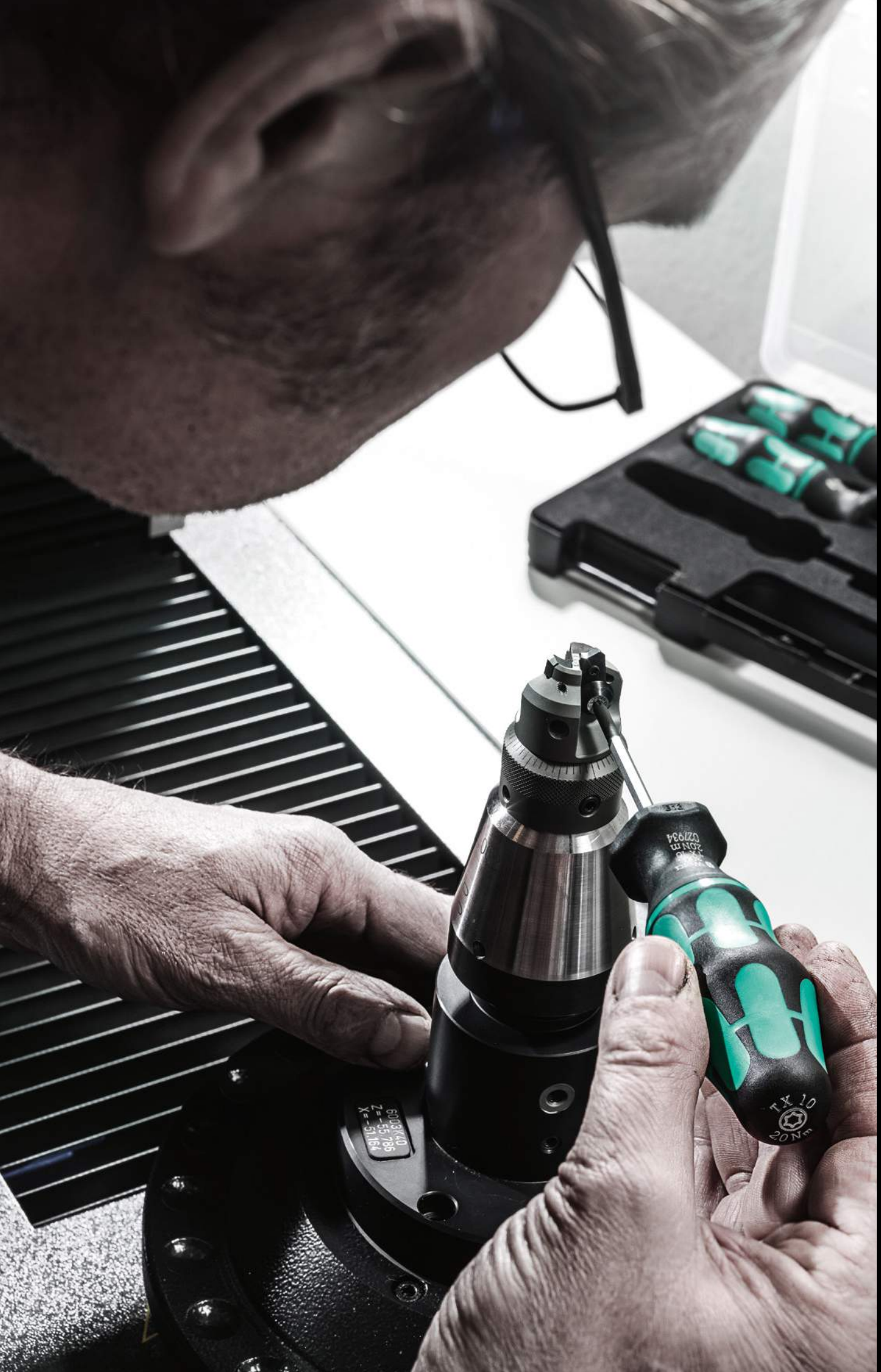
Štíhlé, na 4 mm zeštíhlené šestihranné čepele na těžko přístupné šrouby.



Neomezený povolovací moment k povolení uvíznutých šroubů.



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


TX 10
20 Nm

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: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**027910**001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027911**001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**027912**001	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: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**028040**001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028041**001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028042**001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028043**001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028044**001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**028045**001	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 Kraftform, vícekomponentní

		mm	mm	mm		mm	
05**027913**001	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: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**027930**001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027931**001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027932**001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027933**001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027934**001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**027935**001	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 Kraftform, vícekomponentní

		mm	mm	mm		mm	
05**028046**001	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 Kraftform, vícekomponentní

		mm	mm	mm		mm	
05**027936**001	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.




SINUMERIK
Betriebsart EINRICHTEN, Funktionsanwahl
Maschine Einheit 1 / 2
Maschine Greifer
Maschine
Dokument
Wartung
Diagnose

Řada momentových klíčů Click-Torque

Chceme, aby práce s momentovými klíči byla jednoduchá a přesná. Proto jsme vyvinuli momentové klíče Click-Torque.

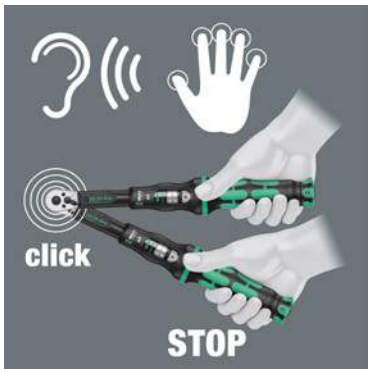
Díky snadnému nastavení, zajištění zadané hodnoty a robustnímu provedení jsou tyto momentové klíče ideálním nářadím pro jakékoliv šroubování, při kterém dochází k utahování předepsaným utahovacím momentem (přepínatelné momentové klíče) nebo utahování a povolování (momentové klíče pro nástrčné nástroje).



Přesnost činí ±3 % (±4 %) podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07.



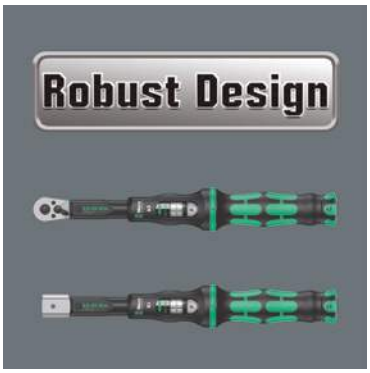
Při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu se mechanismus slyšitelně a viditelně uvolní.



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



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



Se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici.



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 připojovacím rozměrem $^{1}/_{4}$", $^{3}/_{8}$", $^{1}/_{2}$" a $^{3}/_{4}$") 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 ±4 % vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S připojovacím rozměrem ¼" 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					
05**075604**001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"

Momentové klíče Click-Torque A 6 s přepínací ráčnou





Použití: Pro utahování doprava

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

Provedení: S připojovacím rozměrem ¼" 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	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075605**001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"


Audi
80

Řada momentových klíčů Click-Torque

Přesné, robustní a bezpečné.

Momentové klíče Click-Torque B 1 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

Provedení: S připojovacím rozměrem $^{3}/_{8}$" 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	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075610**001	$^{3}/_{8}$"	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 B 2 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

Provedení: S připojovacím rozměrem $^{3}/_{8}$" 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	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075611**001	$^{3}/_{8}$"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $^{15}/_{16}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Momentové klíče Click-Torque C 1 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

Provedení: S připojovacím 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					
05**075620**001	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 ±3 % vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S připojovacím 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					
05**075621**001	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 ±3 % vůči nastavené hodnotě, podle normy DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Provedení: S připojovacím 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					
05**075622**001	$^{1}/_{2}$"	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 $^{5}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Momentové klíče Click-Torque C 4 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

Provedení: S připojovacím 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					
05**075623**001	$^{1}/_{2}$"	60-300	1,0	45-220	595	140	47	43	18,5	23 $^{27}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Momentové klíče Click-Torque C 5 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

Přesnost: Přesnost ±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)

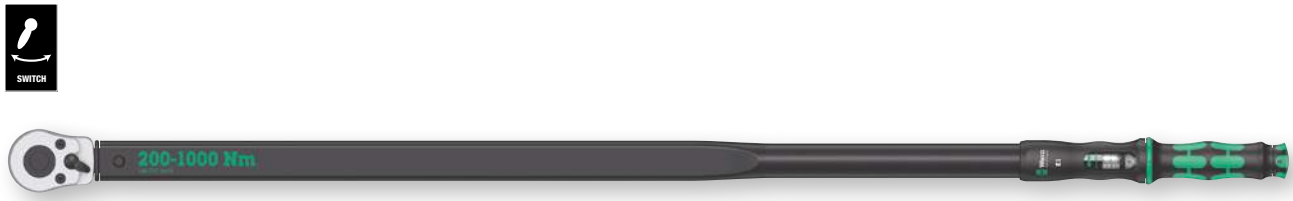
Provedení: S připojovacím rozměrem $^{1}/_{2}$" pro čtyřhran, přepínací ráčna, 45 zubů; jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty utahovacího momentu, se slyšitelným a viditelným zaskočením při dosažení hodnot na stupnici (jemná stupnice pouze v newtonmetrech), slyšitelný a viditelný uvolňovací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

Rukojeť: Ergonomická dvoukomponentní rukojeť

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075624**001	$^{1}/_{2}$"	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	26 $^{49}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

*) K dodání od září 2018

Momentové klíče Click-Torque E 1 s přepínací ráčnou



Použití: Pro utahování doprava

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

Provedení: S připojovacím rozměrem $^{3}/_{4}$" 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	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075630**001	$^{3}/_{4}$"	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49 $^{7}/_{32}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	2 $^{31}/_{64}$"	1 $^{3}/_{16}$"

*) 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 ±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	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075651**001	9x12	2,5-25	0,10	4-18	283	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

Momentové klíče Click-Torque X 2 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava a doleva

Přesnost: Přesnost ±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					
05**075652**001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Momentové klíče Click-Torque X 3 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava a doleva

Přesnost: Přesnost ±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					
05**075653**001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Momentové klíče Click-Torque X 4 pro nástrčné nástroje



Použití: Pro utahování doprava a doleva

Přesnost: Přesnost ±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					
05**075654**001	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 ±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					
05**075655**001	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 ±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					
05**075656**001	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"

*) K dodání od září 2018


40-200 N·m
30-146 lbf·ft

Řada nástrčných nástrojů

Pro momentové klíče řady Click-Torque X.

7770 Nástrčný plochý klíč

Forma A

05**078600**001
05**078601**001
05**078602**001
05**078603**001
05**078604**001
05**078605**001



Forma B

05**078606**001
05**078607**001
05**078608**001
05**078609**001
05**078610**001
05**078611**001
05**078612**001



Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou

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
05**078600**001	7	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078601**001	8	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078602**001	9	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078603**001	10	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078604**001	11	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078605**001	12	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078606**001	13	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078607**001	14	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078608**001	15	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078609**001	16	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078610**001	17	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078611**001	18	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078612**001	19	41,0	24,0	30,0	7,0

7780 Nástrčný plochý klíč

Forma A

05**078670**001



Forma B

05**078671**001
05**078672**001
05**078673**001
05**078674**001
05**078675**001
05**078676**001



Forma C

05**078677**001
05**078678**001
05**078679**001
05**078680**001
05**078681**001



Forma D

05**078682**001
05**078683**001
05**078684**001
05**078685**001
05**078686**001
05**078687**001



Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou

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
05**078670**001	13	56,0	32,0	30,0	7,0
05**078671**001	14	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078672**001	15	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078673**001	16	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078674**001	17	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078675**001	18	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078676**001	19	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078677**001	21	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078678**001	22	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078679**001	24	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078680**001	26	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078681**001	27	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078682**001	29	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078683**001	30	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078684**001	32	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078685**001	36	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078686**001	38	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078687**001	41	61,0	36,0	52,0	12,0

7771 Nástrčný očkový klíč

Forma A

05**078620**001
05**078621**001
05**078622**001
05**078623**001
05**078624**001



Forma B

05**078625**001
05**078626**001
05**078627**001
05**078628**001
05**078629**001
05**078630**001
05**078631**001
05**078632**001



Forma C

05**078633**001



Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou

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
05**078620**001	7	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078621**001	8	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078622**001	9	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078623**001	10	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078624**001	11	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078625**001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078626**001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078627**001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078628**001	15	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078629**001	16	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078630**001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078631**001	18	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078632**001	19	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078633**001	21	51,0	34,0	33,0	15,0

7781 Nástrčný očkový klíč

Forma A

05**078690**001
05**078691**001
05**078692**001



Forma B

05**078693**001
05**078694**001
05**078695**001
05**078696**001
05**078697**001
05**078698**001
05**078699**001



Forma C

05**078700**001
05**078701**001
05**078702**001
05**078703**001
05**078704**001
05**078705**001



Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou

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
05**078690**001	13	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078691**001	14	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078692**001	15	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078693**001	16	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078694**001	17	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078695**001	18	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078696**001	19	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078697**001	21	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078698**001	22	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078699**001	24	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078700**001	27	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078701**001	30	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078702**001	32	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078703**001	34	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078704**001	36	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078705**001	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 $^{1}/_{4}$" a spojovací díly $^{1}/_{4}$" s připojovacím rozměrem pro čtyřhran

Připojovací 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 kolíčkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05**078635**001	$^{1}/_{4}$"	49,0	32,0	28,0	15,0

7772 C Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $^{1}/_{2}$" a spojovací díly $^{1}/_{2}$" s připojovacím rozměrem pro čtyřhran

Připojovací 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 kolíčkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05**078637**001	$^{1}/_{2}$"	58,0	41,0	42,0	23,0

7782 C Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $^{1}/_{2}$" a spojovací díly $^{1}/_{2}$" s připojovacím rozměrem pro čtyřhran

Připojovací 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 kolíčkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05**078707**001	$^{1}/_{2}$"	66,0	41,0	42,0	23,0

7772 B Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $^{3}/_{8}$" a spojovací díly $^{3}/_{8}$" s připojovacím rozměrem pro čtyřhran

Připojovací 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 kolíčkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05**078636**001	$^{3}/_{8}$"	52,0	35,0	35,0	21,0

7782 E Nástrčná ráčna, přepínatelná



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $^{3}/_{4}$" a spojovací díly $^{3}/_{4}$" s připojovacím rozměrem pro čtyřhran

Připojovací 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 kolíčkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05**078708**001	$^{3}/_{4}$"	90,0	65,0	65,0	36,0

7773 A Nástrčný nástroj čtyřhran



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $^{1}/_{4}$" a spojovací díly $^{1}/_{4}$" s připojovacím rozměrem pro čtyřhran

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		
05**078200**001	$^{1}/_{4}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 B Nástrčný nástroj čtyřhran



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $^{3}/_{8}$" a spojovací díly $^{3}/_{8}$" s připojovacím rozměrem pro čtyřhran

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		
05**078205**001	$^{3}/_{8}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 C Nástrčný nástroj čtyřhran



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $^{1}/_{2}$" a spojovací díly $^{1}/_{2}$" s připojovacím rozměrem pro čtyřhran

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
05**078210**001	$^{1}/_{2}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7783 E Nástrčný nástroj průchozím čtyřhranem



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $^{3}/_{4}$" a spojovací díly $^{3}/_{4}$" s připojovacím rozměrem pro čtyřhran

Připojovací 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 kolíčkovou pojistkou

		mm	mm	mm	mm
05**078710**001	$^{3}/_{4}$"	70,0	45,0	40,0	25,0

7783 C Nástrčný nástroj čtyřhran



Použití: Pro nástrčné hlavice s čtyřhranem $^{1}/_{2}$" a spojovací díly $^{1}/_{2}$" s připojovacím rozměrem pro čtyřhran

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		
05**078345**001	$^{1}/_{2}$"	65,0	40,0	30,0	18,0

7774/1 Nástrčný nástroj s adaptérem na bity $^{1}/_{4}$"



Použití: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $^{1}/_{4}$" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

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
05**078640**001	$^{1}/_{4}$"	42,0	25,0	22,0	12,5

7774/2 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 připojovací řady Wera 2

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
05**078641**001	$^{5}/_{16}$"	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 připojovací řady Wera 2

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
05**078642**001	$^{5}/_{16}$"	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 Nástrčný nástroj, vnější TORX®

Forma A
05**078660**001
05**078661**001
05**078662**001
05**078663**001



Forma B
05**078664**001



Použití: Šrouby s vnější drážkou TORX®

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
05**078660**001	TX 6	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078661**001	TX 8	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078662**001	TX 10	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078663**001	TX 12	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078664**001	TX 14	45,0	28,0	22,0	11,0

7775 Nástrčný očkový klíč, otevřený

Forma A
05**078650**001
05**078651**001
05**078652**001
05**078653**001
05**078654**001
05**078655**001



Forma B
05**078656**001
05**078657**001
05**078658**001



Použití: Šrouby nebo matice s šestihrannou hlavou

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
05**078650**001	10	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078651**001	11	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078652**001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078653**001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078654**001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078655**001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078656**001	18	49,0	32,0	33,0	15,0
05**078657**001	19	49,0	32,0	33,0	15,0
05**078658**001	22	49,0	32,0	33,0	15,0

7786 Nástrčný nástroj, vnější TORX®

Forma A
05**078714**001
05**078715**001



Forma B
05**078716**001
05**078717**001



Použití: Šrouby s vnější drážkou TORX®

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
05**078714**001	TX 14	37,0	62,0	30,0	11,0
05**078715**001	TX 18	37,0	62,0	30,0	11,0
05**078716**001	TX 20	40,0	65,0	32,0	12,0
05**078717**001	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
05**078666**001	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
05**078667**001	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
05**078720**001	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	
05**078721**001	38,0	13,0	31,0	22,0	26,0


Wera

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: $^{5}/_{16}$" vnitřní šestihran

	mm	
05**072014**001	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: $^{5}/_{16}$" vnitřní šestihran; 1 spojovací díl $^{5}/_{16}$" šestihran / $^{3}/_{8}$" vnější čtyřhran , 1 spojovací díl $^{5}/_{16}$" šestihran / $^{1}/_{2}$" vnější čtyřhran, 14 bitů

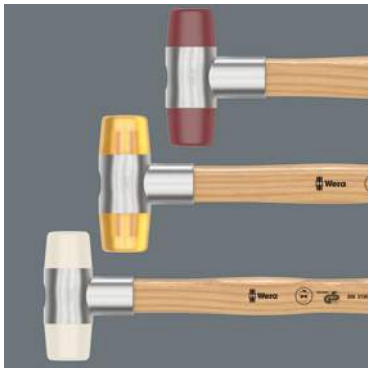
05**072017**001		
	2090 90 Nm	1 x 142,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	851/2 PH	1 x PH 4x32
	800/2	1 x 2,0x12,0x41
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
	840/2	1 x 7,0x30
	867/2 Z TORX®	1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	870/2	1 x 3/8"x5/16"; 1 x 1/2"x5/16"

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 nerozebiratelné 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
Topůrko: Jasan

	#	mm	mm	mm
05**000005**001	1	22	75	250,0
05**000010**001	2	27	90	265,0
05**000015**001	3	32	95	280,0
05**000020**001	4	35	105	290,0
05**000025**001	5	40	110	320,0
05**000030**001	6	50	115	340,0
05**000035**001	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
Topůrko: Jasan

	#	mm	mm	mm
05**000305**001	1	22	75	250,0
05**000310**001	2	27	90	265,0
05**000315**001	3	32	95	280,0
05**000320**001	4	35	105	290,0
05**000325**001	5	40	110	320,0
05**000330**001	6	50	115	340,0
05**000335**001	7	60	135	380,0

102 Paličky s hlavami z uretanu



Použití: Konstrukce karosérií, automobilový průmysl, konstrukce strojů
Hlavy: Uretan, středně tvrdý
Topůrko: Jasan

	#	mm	mm	mm
05**000505**001	1	22	75	250,0
05**000510**001	2	27	90	265,0
05**000515**001	3	32	95	280,0
05**000520**001	4	35	105	290,0
05**000525**001	5	40	110	320,0
05**000530**001	6	50	115	340,0
05**000535**001	7	60	135	380,0

100 S Volná jasanová topůrka, na paličky 100; 101; 102



	#	
05**000205**001	1	250,0
05**000210**001	2	265,0
05**000215**001	3	280,0
05**000220**001	4	290,0
05**000225**001	5	320,0
05**000230**001	6	340,0
05**000235**001	7	380,0

100 L Volné hlavy z Cellidoru na paličky 100



Použití: Opravy/údržba s vysokými nárok

	#	
05**000105**001	1	22,0
05**000110**001	2	27,0
05**000115**001	3	32,0
05**000120**001	4	35,0
05**000125**001	5	40,0
05**000130**001	6	50,0
05**000135**001	7	60,0

101 L Volné hlavy z nylonu, na paličky 101



Použití: na zpracování plechů, vyklepávání deformací, stavbu stanů, hal, veletrhů

	#	
05**000405**001	1	22,0
05**000410**001	2	27,0
05**000415**001	3	32,0
05**000420**001	4	35,0
05**000425**001	5	40,0
05**000430**001	6	50,0
05**000435**001	7	60,0

102 L Volné hlavy z uretanu, na paličky 102



Použití: stavba karosérií, oblast oprav vozidel, konstrukce strojů

	#	
05**000605**001	1	22,0
05**000610**001	2	27,0
05**000615**001	3	32,0
05**000620**001	4	35,0
05**000625**001	5	40,0
05**000630**001	6	50,0
05**000635**001	7	60,0


Wera
10 11 12 13 14 15 17 18 19

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 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.

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 mírou 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 protikorozní 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 výrobci 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.

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 bleskové 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 zdrsněný 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 zostřeným 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. Zápustkově kované, plně ocelové provedení.

Račny 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** – izolovana račna Zyklop VDE se 100% kusovou zkouškou pro bezpečnou praci při napěti 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 pouzdrem. 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 vyzvedne 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 ¼" 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 Zyklop

S řehtačkou Wera Zyklop má uživatel k dispozici 5 typů řehtaček v jedné – a Zyklop 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 bezeztrátový přenos větších sil. Tato kombinace je neporazitelná! Tak se práce vyřídí obratem 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 bezeztrátovému přenosu síly i při úderech kladivem. Houževnatý a tvrdý zušlechtěný 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, identifikator 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 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 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.

Torzní bity

U torzní techniky se výkyvy utahovacího momentu zachytí v torzní zóně bitu. Tím se předchází předčasnému opotřebení 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 korozí.

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 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 – izolovana ráčna 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 zařízením 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).

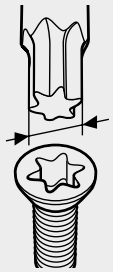
	Utahovací moment v Nm (min)	
	Bity	Šroubovák
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	

	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

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.

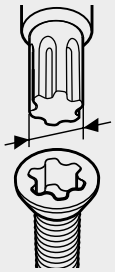
Rozměrové tabulky profilů

Funkční profily nářadí s vnějším profilem TORX® na šrouby s vnitřním profilem TORX®



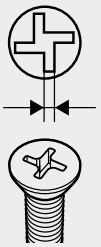
	A Ref. (mm)
TX 1	0,84
TX 2	0,94
TX 3	1,12
TX 4	1,30
TX 5	1,37
TX 6	1,65
TX 7	1,97
TX 8	2,30
TX 9	2,48
TX 10	2,72
TX 15	3,26
TX 20	3,84
TX 25	4,40
TX 27	4,96
TX 30	5,49
TX 40	6,60
TX 45	7,77
TX 50	8,79
TX 55	11,17
TX 60	13,20
TX 70	15,49

Funkční profily nářadí s vnějším profilem TORX PLUS® na šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®



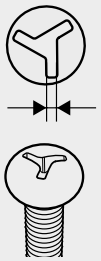
	A Ref. (mm)
1 IP	0,84
2 IP	0,95
3 IP	1,13
4 IP	1,29
5 IP	1,41
6 IP	1,69
7 IP	1,97
8 IP	2,29
9 IP	2,48
10 IP	2,72
15 IP	3,25
20 IP	3,84
25 IP	4,39
27 IP	4,95
30 IP	5,49
40 IP	6,60
45 IP	7,77
50 IP	8,79
55 IP	11,16
60 IP	13,20
70 IP	15,48

Funkční profily nářadí s profilem TORQ-SET® na šrouby s vnitřním profilem TORQ-SET®



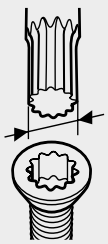
	A Ref. (mm)
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
1/4"	1,27
5/16"	1,60
3/8"	1,90
7/16"	2,23
1/2"	2,54

Funkční profily nářadí s profilem TRI-WING® na šrouby s vnitřním profilem TRI-WING®



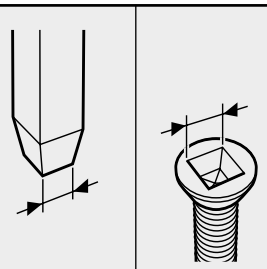
	A Ref. (mm)
0	0,45
1	0,57
2	0,75
3	0,95
4	1,08
5	1,23
6	1,54
7	1,87
8	2,17
9	2,48
10	2,78

Funkční profily nářadí s vnějšími profily XZN se čtyřmi zuby na šrouby s vnitřním profilem XZN se čtyřmi zuby



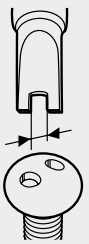
	A Ref. (mm)
M 4	3,83
M 5	4,80
M 6	6,00
M 8	7,20
M 10	9,60
M 12	11,41
M 14	13,22
M 16	15,63
M 18	16,85
M 20	19,25

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

Přepočet 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

Přepočet 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

Přepočet 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

Přepočet 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

Přepočet 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

Přepočet 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

Přepočet 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
05 **030416** 001	82
05 **030417** 001	82
05 **030418** 001	82
05 **031400** 001	54
05 **031401** 001	54
05 **031402** 001	54
05 **031403** 001	54
05 **031405** 001	54
05 **031406** 001	54
05 **031408** 001	54
05 **031409** 001	54
05 **031411** 001	54
05 **031412** 001	54
05 **031413** 001	54
05 **031416** 001	54
05 **031420** 001	54
05 **031421** 001	54
05 **031422** 001	54
05 **031424** 001	54
05 **031425** 001	54
05 **031426** 001	54
05 **031427** 001	54
05 **031440** 001	54
05 **031441** 001	54
05 **031442** 001	54
05 **031444** 001	54
05 **031445** 001	54
05 **031447** 001	54
05 **031460** 001	54
05 **031461** 001	54
05 **031463** 001	54
05 **031466** 001	54
05 **031500** 001	55
05 **031501** 001	55
05 **031502** 001	55
05 **031503** 001	55
05 **031504** 001	55
05 **031505** 001	55
05 **031506** 001	55
05 **031507** 001	55
05 **031508** 001	55
05 **031509** 001	55
05 **031510** 001	55
05 **031511** 001	55
05 **031512** 001	55
05 **031551** 001	56
05 **031552** 001	56
05 **031553** 001	56
05 **031554** 001	56
05 **031575** 001	122
05 **031576** 001	123
05 **031580** 001	122
05 **031581** 001	122
05 **031582** 001	122
05 **031583** 001	122
05 **031584** 001	122
05 **031585** 001	122
05 **031587** 001	122
05 **031588** 001	122
05 **031589** 001	122
05 **031600** 001	122
05 **031601** 001	122
05 **031602** 001	122
05 **031603** 001	122
05 **031604** 001	122
05 **031605** 001	122
05 **031610** 001	122
05 **031611** 001	122
05 **031613** 001	122
05 **031615** 001	122
05 **032001** 001	22
05 **032002** 001	22
05 **032003** 001	22
05 **032004** 001	22
05 **032005** 001	22
05 **032006** 001	22
05 **032007** 001	22
05 **032020** 001	22
05 **032021** 001	22
05 **032022** 001	22
05 **032023** 001	22
05 **032030** 001	22
05 **032031** 001	22
05 **032032** 001	22
05 **032033** 001	22
05 **032050** 001	23
05 **032051** 001	23
05 **032052** 001	23
05 **032053** 001	23
05 **032054** 001	23
05 **032055** 001	23
05 **032056** 001	23
05 **032057** 001	23
05 **032058** 001	23
05 **032060** 001	24
05 **032061** 001	24
05 **032063** 001	25
05 **032070** 002	23
05 **032071** 002	23
05 **040001** 001	293
05 **040030** 001	397
05 **040031** 001	397
05 **040032** 001	397
05 **040033** 001	397
05 **040034** 001	397
05 **040040** 001	397
05 **040041** 001	397
05 **040042** 001	397
05 **040043** 001	397
05 **040045** 001	397
05 **040046** 001	397
05 **040047** 001	397
05 **040048** 001	397
05 **040049** 001	397
05 **042605** 001	428
05 **042655** 001	428
05 **042665** 001	428
05 **042705** 001	428
05 **042715** 001	428
05 **042750** 001	428
05 **042755** 001	428
05 **042760** 001	428
05 **042765** 001	428
05 **042768** 001	428
05 **048680** 001	418
05 **048681** 001	418
05 **050005** 001	159, 182, 203
05 **050205** 001	427
05 **050210** 001	427
05 **050215** 001	427
05 **050220** 001	427
05 **050510** 001	427
05 **050650** 001	427
05 **051005** 001	287
05 **051010** 001	45
05 **051011** 001	46
05 **051016** 001	264
05 **051019** 001	264
05 **051021** 001	264
05 **051023** 001	264
05 **051024** 001	266
05 **051025** 001	266
05 **051030** 001	290
05 **051031** 001	290
05 **051040** 001	288
05 **051041** 001	288
05 **051042** 001	272
05 **051043** 001	84
05 **051045** 001	150
05 **051105** 001	287
05 **051106** 001	85
05 **051205** 001	287
05 **051272** 001	284
05 **051273** 001	84
05 **051274** 001	287
05 **051276** 001	70
05 **051461** 001	288
05 **051462** 001	284
05 **051464** 001	83
05 **051465** 001	284
05 **051482** 001	285
05 **051500** 001	420
05 **051501** 001	420
05 **051502** 001	420
05 **051610** 001	286
05 **051615** 001	286
05 **051620** 001	286
05 **051835** 001	292
05 **052490** 001	417
05 **052500** 001	416
05 **052502** 001	415
05 **052503** 001	416
05 **052504** 001	416
05 **052505** 001	421
05 **052575** 001	421
05 **052625** 001	421
05 **052655** 001	421
05 **052725** 001	421
05 **053175** 001	424
05 **053275** 001	424
05 **053425** 001	422
05 **053455** 001	422
05 **053457** 001	422
05 **053458** 001	422
05 **053459** 001	422
05 **053460** 001	423
05 **053475** 001	423
05 **053480** 001	423
05 **053485** 001	423
05 **053520** 001	419
05 **053522** 001	419
05 **053560** 001	419
05 **053870** 001	420
05 **053872** 001	419
05 **053920** 001	420
05 **053923** 001	414
05 **055950** 001	397
05 **055951** 001	397
05 **055952** 001	397
05 **055953** 001	397
05 **056005** 001	377
05 **056007** 001	377
05 **056010** 001	377
05 **056015** 001	377
05 **056020** 001	377
05 **056025** 001	377
05 **056030** 001	377
05 **056037** 001	377
05 **056040** 001	377
05 **056045** 001	377
05 **056064** 001	376
05 **056066** 001	376
05 **056068** 001	376
05 **056155** 001	453
05 **056157** 001	453
05 **056158** 001	454
05 **056159** 001	450
05 **056161** 001	450
05 **056163** 001	451
05 **056164** 001	452
05 **056168** 001	454
05 **056172** 001	376
05 **056174** 001	376
05 **056176** 001	376
05 **056200** 001	377
05 **056203** 001	376
05 **056210** 001	376
05 **056220** 001	376
05 **056225** 001	376
05 **056233** 001	376
05 **056240** 001	376
05 **056285** 001	454
05 **056291** 001	443
05 **056294** 001	454
05 **056295** 001	452
05 **056296** 001	453
05 **056303** 001	381
05 **056305** 001	381
05 **056310** 001	381
05 **056315** 001	381
05 **056320** 001	381
05 **056325** 001	381
05 **056330** 001	381
05 **056332** 001	381
05 **056335** 001	381
05 **056340** 001	381
05 **056341** 001	387
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

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05 **059452** 001	378	05 **059700** 001	358	05 **060056** 001	367	05 **060199** 001	360
05 **059453** 001	378	05 **059701** 001	358	05 **060057** 001	367	05 **060200** 001	360
05 **059466** 001	378	05 **059702** 001	358	05 **060060** 001	347	05 **060201** 001	360
05 **059472** 001	378	05 **059703** 001	358	05 **060065** 001	347	05 **060202** 001	360
05 **059478** 001	378	05 **059704** 001	358	05 **060080** 001	359	05 **060210** 001	402
05 **059480** 001	378	05 **059705** 001	358	05 **060081** 001	359	05 **060215** 001	402
05 **059486** 001	378	05 **059720** 001	350	05 **060082** 001	359	05 **060220** 001	402
05 **059488** 001	378	05 **059721** 001	350	05 **060083** 001	359	05 **060225** 001	402
05 **059489** 001	378	05 **059755** 001	330	05 **060084** 001	359	05 **060230** 001	402
05 **059490** 001	378	05 **059760** 001	330	05 **060085** 001	359	05 **060235** 001	402
05 **059492** 001	378	05 **059765** 001	330	05 **060086** 001	359	05 **060237** 001	402
05 **059496** 001	378	05 **059766** 001	330	05 **060087** 001	359	05 **060238** 001	402
05 **059500** 001	378	05 **059770** 001	330	05 **060098** 001	360	05 **060240** 001	402
05 **059503** 001	379	05 **059775** 001	330	05 **060100** 001	360	05 **060255** 001	402
05 **059507** 001	379	05 **059780** 001	330	05 **060105** 001	360	05 **060260** 001	402
05 **059515** 001	379	05 **059785** 001	330	05 **060110** 001	360	05 **060265** 001	402
05 **059517** 001	379	05 **059786** 001	330	05 **060115** 001	360	05 **060272** 001	401
05 **059530** 001	326	05 **059790** 001	330	05 **060120** 001	360	05 **060274** 001	401
05 **059532** 001	326	05 **059795** 001	330	05 **060125** 001	360	05 **060276** 001	401
05 **059534** 001	326	05 **059800** 001	330	05 **060130** 001	360	05 **060278** 001	401
05 **059540** 001	327	05 **059802** 001	330	05 **060131** 001	360	05 **060280** 001	401
05 **059542** 001	327	05 **059805** 001	330	05 **060132** 001	360	05 **060281** 001	401
05 **059544** 001	327	05 **059810** 001	330	05 **060133** 001	360	05 **060282** 001	401
05 **059550** 001	327	05 **059815** 001	330	05 **060134** 001	360	05 **060283** 001	401
05 **059552** 001	327	05 **059855** 001	329	05 **060135** 001	360	05 **060284** 001	401
05 **059554** 001	327	05 **059860** 001	329	05 **060136** 001	360	05 **060286** 001	401
05 **059602** 001	383	05 **059865** 001	329	05 **060137** 001	360	05 **060288** 001	401
05 **059603** 001	383	05 **059896** 001	351	05 **060138** 001	360	05 **060290** 001	401
05 **059604** 001	383	05 **059897** 001	351	05 **060139** 001	367	05 **060296** 001	391
05 **059605** 001	383	05 **059900** 001	346	05 **060140** 001	367	05 **060297** 001	391
05 **059610** 001	383	05 **059902** 001	346	05 **060141** 001	367	05 **060298** 001	391
05 **059615** 001	383	05 **059904** 001	346	05 **060142** 001	367	05 **060300** 001	391
05 **059620** 001	383	05 **059910** 001	346	05 **060143** 001	367	05 **060301** 001	391
05 **059625** 001	383	05 **059912** 001	346	05 **060144** 001	367	05 **060302** 001	391
05 **059628** 001	383	05 **059914** 001	346	05 **060145** 001	367	05 **060303** 001	391
05 **059629** 001	383	05 **059920** 001	346	05 **060146** 001	367	05 **060304** 001	391
05 **059630** 001	383	05 **059922** 001	346	05 **060147** 001	390	05 **060360** 001	359
05 **059631** 001	383	05 **059924** 001	346	05 **060148** 001	390	05 **060361** 001	359
05 **059632** 001	383	05 **060005** 001	347	05 **060149** 001	390	05 **060362** 001	359
05 **059633** 001	383	05 **060010** 001	347	05 **060150** 001	391	05 **060363** 001	359
05 **059634** 001	383	05 **060015** 001	347	05 **060155** 001	391	05 **060364** 001	359
05 **059635** 001	383	05 **060027** 001	347	05 **060160** 001	391	05 **060365** 001	359
05 **059636** 001	383	05 **060029** 001	347	05 **060165** 001	391	05 **060366** 001	359
05 **059640** 001	387	05 **060030** 001	347	05 **060170** 001	391	05 **060380** 001	373
05 **059641** 001	387	05 **060031** 001	347	05 **060175** 001	391	05 **060400** 001	401
05 **059642** 001	387	05 **060033** 001	347	05 **060180** 001	391	05 **060401** 001	401
05 **059643** 001	387	05 **060035** 001	347	05 **060182** 001	391	05 **060402** 001	401
05 **059644** 001	387	05 **060036** 001	347	05 **060184** 001	391	05 **060403** 001	401
05 **059645** 001	387	05 **060037** 001	347	05 **060185** 001	360	05 **060404** 001	401
05 **059660** 001	383	05 **060038** 001	347	05 **060186** 001	360	05 **060405** 001	401
05 **059661** 001	383	05 **060041** 001	347	05 **060187** 001	360	05 **060406** 001	401
05 **059662** 001	383	05 **060043** 001	347	05 **060188** 001	360	05 **060407** 001	401
05 **059663** 001	383	05 **060045** 001	347	05 **060189** 001	360	05 **060408** 001	401
05 **059664** 001	383	05 **060047** 001	347	05 **060190** 001	360	05 **060409** 001	401
05 **059665** 001	383	05 **060048** 001	367	05 **060191** 001	360	05 **060410** 001	401
05 **059666** 001	383	05 **060049** 001	367	05 **060192** 001	360	05 **060411** 001	401
05 **059667** 001	383	05 **060050** 001	367	05 **060193** 001	360	05 **060412** 001	401
05 **059668** 001	383	05 **060051** 001	367	05 **060194** 001	360	05 **060420** 001	402
05 **059680** 001	384	05 **060052** 001	367	05 **060195** 001	360	05 **060421** 001	402
05 **059681** 001	384	05 **060053** 001	367	05 **060196** 001	360	05 **060422** 001	402
05 **059682** 001	384	05 **060054** 001	367	05 **060197** 001	360	05 **060423** 001	402
05 **059683** 001	384	05 **060055** 001	347	05 **060198** 001	360	05 **060424** 001	402

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 **100000** 001	94	05 **104621** 001	463	05 **110055** 001	35	05 **118064** 001	68
05 **100001** 001	94	05 **104622** 001	463	05 **110068** 001	44	05 **118066** 001	68
05 **100002** 001	94	05 **104630** 001	462	05 **110069** 001	44	05 **118068** 001	68
05 **100003** 001	94	05 **104631** 001	462	05 **110070** 001	44	05 **118070** 001	68
05 **100004** 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
05 **135531** 001	330
05 **135532** 001	330
05 **135705** 001	332
05 **135706** 001	332
05 **135810** 001	453
05 **135902** 001	403
05 **135903** 001	403
05 **135904** 001	403
05 **135906** 001	108
05 **135918** 001	217
05 **135926** 001	280
05 **135927** 001	282
05 **135928** 001	281
05 **135938** 001	71
05 **135939** 001	280
05 **135942** 001	262
05 **135949** 001	146
05 **135961** 001	104
05 **135973** 001	84
05 **136000** 001	426
05 **136001** 001	426
05 **136002** 001	426
05 **136011** 001	465
05 **136220** 001	361
05 **136400** 001	196, 213
05 **137810** 001	60
05 **138070** 001	38
05 **138250** 001	51
05 **138257** 001	40
05 **138258** 001	40
05 **138259** 001	40
05 **138260** 001	40
05 **138261** 001	40
05 **138262** 001	40
05 **138263** 001	40
05 **138264** 001	40
05 **138265** 001	40
05 **138266** 001	40
05 **138268** 001	40
05 **138269** 001	40
05 **138270** 001	40
05 **140310** 001	294
05 **160785** 001	149
05 **160821** 001	373
05 **160830** 001	360
05 **160885** 001	383
05 **160895** 001	331
05 **160896** 001	329
05 **160899** 001	329
05 **160901** 001	331
05 **160908** 001	331
05 **160917** 001	369
05 **160924** 001	423
05 **160956** 001	368
05 **160976** 001	423
05 **160977** 001	423
05 **160979** 001	423
05 **160981** 001	423
05 **160983** 001	328
05 **160987** 001	417
05 **160988** 001	417
05 **200495** 001	373
05 **200995** 001	220
05 **204126** 001	373
05 **221102** 001	385
05 **221110** 001	393
05 **223161** 001	50
05 **259135** 001	373
05 **300004** 001	83
05 **300025** 001	374
05 **300037** 001	374
05 **302400** 001	370
05 **302402** 001	370
05 **302403** 001	370
05 **308428** 001	360
05 **311517** 001	426
05 **314753** 001	364
05 **319835** 001	360
05 **320430** 001	369
05 **320540** 001	50
05 **324901** 001	393
05 **326310** 001	370
05 **328448** 001	360
05 **328463** 001	85
05 **332600** 001	360
05 **332606** 001	370
05 **332607** 001	364
05 **332609** 001	364
05 **332610** 001	364
05 **332612** 001	370
05 **340245** 001	389
05 **340260** 001	442
05 **340322** 001	453
05 **340330** 001	34
05 **342920** 001	353
05 **344280** 001	370
05 **344281** 001	370
05 **344282** 001	370
05 **344511** 001	428
05 **344512** 001	428
05 **344513** 001	428
05 **344514** 001	428
05 **344515** 001	393
05 **344536** 001	76
05 **344537** 001	76
05 **344538** 001	76
05 **344540** 001	76
05 **344541** 001	76
05 **344542** 001	76
05 **344543** 001	76
05 **344544** 001	76
05 **344545** 001	76
05 **344546** 001	76
05 **344900** 001	370
05 **345018** 001	364
05 **345019** 001	370
05 **345026** 001	364
05 **345028** 001	364
05 **345032** 001	364
05 **345035** 001	364
05 **345047** 001	360
05 **345056** 001	364
05 **345280** 001	100
05 **345281** 001	69
05 **345282** 001	69
05 **345284** 001	68
05 **345285** 001	68
05 **345290** 001	66
05 **345350** 001	364
05 **345351** 001	364
05 **345352** 001	364
05 **346280** 001	286
05 **346281** 001	319
05 **346285** 001	331
05 **346286** 001	331
05 **346287** 001	331
05 **346288** 001	383
05 **346293** 001	216
05 **347100** 001	422
05 **347106** 001	46
05 **347107** 001	110
05 **347108** 001	110
05 **347153** 001	442
05 **347735** 002	49
05 **347736** 002	50
05 **347743** 001	37
05 **347777** 001	104
05 **347778** 001	51
05 **350430** 001	383
05 **350451** 001	476
05 **380033** 001	383
05 **380045** 001	383
05 **380046** 001	383
05 **380047** 001	383
05 **380048** 001	383
05 **380049** 001	383
05 **380050** 001	383
05 **380103** 001	381
05 **380104** 001	381
05 **380105** 001	381
05 **380106** 001	381
05 **380107** 001	381
05 **380108** 001	381
05 **380109** 001	381
05 **380110** 001	381
05 **380124** 001	384
05 **380125** 001	384
05 **380126** 001	384
05 **380127** 001	384
05 **380128** 001	384
05 **380129** 001	384
05 **380130** 001	384
05 **380131** 001	384
05 **380155** 001	319
05 **380156** 001	319
05 **380157** 001	319
05 **380158** 001	319
05 **380160** 001	328
05 **380161** 001	328
05 **380200** 001	330
05 **380201** 001	330
05 **380202** 001	330
05 **380380** 001	336
05 **380381** 001	336
05 **380382** 001	336
05 **380383** 001	336
05 **480171** 001	322
05 **480172** 001	322
05 **480173** 001	322
05 **480221** 001	341
05 **480222** 001	341
05 **480223** 001	341
05 **670446** 001	303
05 **670447** 001	303
05 **670448** 001	303

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® BO 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® BO 40
367 TORX® HF 38
367/4 TORX HF extra lang / long 50
367/6 TORX® 51
367/6 TORX® BO 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 HO 43
395 HO/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® BO 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
800/4 Z 378
800/9 C 379
807/4 Z 379
810/1 ESD 85
810/1 Vario 287
811/1 ESD 85
811/1 Vario 287
812/1 Vario 287
813 287
813 R 284
813 R ESD 84
816 R 284
816 R ESD 83
816 RA 288
817 R 285
817 R SB 285
817 VDE 114
819/1 Vario 286
819/1/6 286
819/1/6 PH 286
820/1/6 286
830 292
840/1 BTZ Hex-Plus 380
840/1 IMP DC 380
840/1 IMP DC Impaktor Bits SB 380
840/1 Z Hex-Plus 381
840/1 Z Hex-Plus BO 387
840/1 Z Set SB 381
840/2 Z 385
840/4 IMP DC 382
840/4 IMP DC SB 382
840/4 Z Hex-Plus 383
840/4 Z Hex-Plus BO 387
840/9 C 386
842/1 Z 381
842/4 384
843 461
844 461
844/7 461
845 461
845/8 462
846 HSS 462
846/8 462
847 HSS 462
847/7 HSS 463
848 HSS 463
848/851/867/19 463
849 HSS 463
849/855/867/18 465
851/1 A PH 318
851/1 ADC PH 318
851/1 AH 319
851/1 BDC PH 317
851/1 BDC SB 317
851/1 BTH PH 318
851/1 BTZ PH 318
851/1 IMP DC 316
851/1 IMP DC SB 316
851/1 J 325
851/1 RDC PH 319
851/1 RH 319
851/1 RZ PH 321
851/1 RZ SB 321
851/1 TH PH 322
851/1 TiN PH 322
851/1 TiN SB 322
851/1 TZ PH 323
851/1 TZ SB 323
851/1 Z DIY 100 324
851/1 Z DIY 324
851/1 Z PH 324
851/1 Z SB 324
851/11 PH 333
851/12 PH 333
851/15 PH 334
851/16 PH 334
851/2 Z PH 332
851/21 J 335
851/22 336
851/23 PH 332
851/25 H 336
851/4 A PH 328
851/4 ADC PH 328
851/4 BDC PH 326
851/4 BTH PH 327
851/4 BTZ PH 327
851/4 IMP DC 326
851/4 IMP DC SB 326
851/4 J 330
851/4 PH/S 350
851/4 R PH 329
851/4 RH 328
851/4 TH PH 329
851/4 TZ PH 330
851/4 TZ SB 330
851/4 Z PH 330
851/4 Z SB 330

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

8

851/9 C 335
853/1 TZ ACR® PH 323
853/4 ACR® 331
853/4 Harpoon ACR® 331
855/1 BDC PZ 339
855/1 BDC SB 339
855/1 BTH PZ 340
855/1 BTZ PZ 340
855/1 IMP DC 338
855/1 IMP DC SB 338
855/1 RZ PZ 340
855/1 TH PZ 341
855/1 TiN PZ 341
855/1 TiN SB 341
855/1 TZ PZ 342
855/1 Z DIY 100 343
855/1 Z DIY 343
855/1 Z PZ 342
855/1 Z SB 342
855/11 PZ 348
855/12 PZ 349
855/15 PZ 349
855/2 Z PZ 348
855/4 BDC PZ 346
855/4 BTH PZ 346
855/4 BTZ PZ 346
855/4 IMP DC 344
855/4 IMP DC SB 344
855/4 PZ/S 351
855/4 TH PZ 347
855/4 TZ PZ 347
855/4 TZ SB 347
855/4 Z PZ 347
855/4 Z SB 347
856/1 TZ ACR® PZ 342
857/1 Z 400
857/4 Z 400
860/1 XZN 396
860/4 XZN 396
864/1 BTZ 375
864/1 Z 375
867/1 BDC SB 353
867/1 IMP DC 352
867/1 IMP DC SB 352
867/1 IP TORX PLUS® 368
867/1 IPR 372
867/1 TORX® 356
867/1 TORX® BDC 353
867/1 TORX® BTZ 354
867/1 TZ TORX® 355
867/1 Z TORX® BO 366
867/1 Z TORX® HF 354
867/1 Z TORX® W 357
867/1 ZA TORX® 357
867/11 TORX® 362
867/12 TORX® 362
867/15 TORX® 363
867/16 TORX® 363
867/2 Z TORX® 361
867/21 IPR TORX® PLUS 374
867/21 TORX PLUS® 370
867/21 TORX® 364
867/22 TORX PLUS® 370
867/22 TORX® 365
867/4 H TORX® 359
867/4 IMP DC 358
867/4 IMP DC SB 358
867/4 IP TORX PLUS® 369
867/4 IPR 373
867/4 KK 358
867/4 TORX® HF 359
867/4 Z TORX® 360
867/4 Z TORX® BO 367
867/9 C TORX PLUS® 370
867/9 C TORX® 364
867/9 IPR TORX® PLUS 373
868/1 BTZ Square-Plus 388
868/1 IMP DC 388
868/1 IMP DC SB 388
868/1 V 389
868/1 Z 389
868/4 BTZ Square-Plus 390
868/4 IMP DC 390
868/4 IMP DC SB 390
868/4 Square-Plus 391
868/4 V 391
869/4 401
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
870/4 427
870/4 A 426
870/4/7 Set A SB 427
870/7 427
8700 A FL 165
871/1 DC TORQ-SET® Mplus 392
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm 392
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm 392
871/19 TORQ-SET® Mplus 394
871/2 TORQ-SET® Mplus 394
871/4 DC TORQ-SET® Mplus 393
871/4 TORQ-SET® Mplus 393
871/6 TORQ-SET® Mplus 394
871/7 TORQ-SET® Mplus 394
872/21 398
872/9 398
875/1 TRI-WING® 25 mm 395
875/1 TRI-WING® 32 mm 395
875/4 TRI-WING® 395
875/6 TRI-WING® 395
879/4 403
887/4 RR 417
887/4 RR SB 417
888/4/1 K 416
889/4 R 416
889/4/1 416
889/4/1 K 415
890/00/0 421
890/4/1 421
890/6/1 421
890/7/1 421
890/7/2 421
891/4/1 424
891/8/1 424
893/4/1 K 422
893/4/1 K SB 422
894/14/1 419
894/4/1 419
894/4/1 K 419
895/14/1 420
895/4/1 420
895/4/1 K 419
895/4/1 K SB 419
896/4/1 SB 425
897/4 Impaktor Impaktor 410
897/4 Impaktor Impaktor R 410
897/4 Impaktor R SB 410
897/4 R 414
897/4 R SB 414
898/21 420
898/4 420
898/9 420
899/14/1 423
899/14/1 SB 423
899/3/1 422
899/4/1 422
899/4/1 S 423
899/4/1 SB 422
899/5/1 423
899/8/1 423
899/8/1 K 423
8000 A 150
8000 A SB 150
8000 B 174
8000 B SB 174
8000 C 192
8000 C SB 192
8000 E 196, 213
8001 A SB 222
8002 C Koloss All Inclusive Set 212
8002 C Koloss 212
8003 A 153
8003 B 177
8003 C 199
8004 A 155
8004 B 179
8004 C 201
8005 222
8006 C 196
8006 SC 1 194
8007 B VDE 126
8100 SA 10 152
8100 SA 11 154
8100 SA 12 HF 155
8100 SA 2 148
8100 SA 4 148
8100 SA 6 144
8100 SA 7 152
8100 SA 8 154
8100 SA 9 145
8100 SA All-In 144
8100 SA/SC 2 149
8100 SB 10 176
8100 SB 11 178
8100 SB 2 173
8100 SB 4 174
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 10 PZ Universal 2 451
Bit-Check 10 Stainless 1 438
Bit-Check 10 Stainless 1 SB 438
Bit-Check 10 TX Impaktor 1 435
Bit-Check 10 TX Universal 1 452
Bit-Check 10 TX Universal 2 452
Bit-Check 10 Universal 1 450
Bit-Check 10 Universal 2 450
Bit-Check 10 Universal 3 450
Bit-Check 10 Universal 3 SB 450
Bit-Check 10 Universal 4 450
Bit-Check 10 Universal 5 SB 451
Bit-Check 10 Zyklop Mini 1 220
Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1 220
Bit-Check 12 BiTorsion 1 440
Bit-Check 12 Diamond 1 444
Bit-Check 12 Metal 1 460
Bit-Check 12 Stainless 1 438
Bit-Check 12 Universal 1 449
Bit-Check 12 Universal 2 449
Bit-Check 12 Wood 1 458
Bit-Check 12 Wood 2 459
Bit-Check 12 Wood 3 459
Bit-Check 12 Wood 4 459
Bit-Check 30 BiTorsion 1 440
Bit-Check 30 Diamond 1 444
Bit-Check 30 Impaktor 1 434
Bit-Check 30 Metal 1 460
Bit-Check 30 Stainless 1 438
Bit-Check 30 TX Universal 1 449
Bit-Check 30 Universal 1 448
Bit-Check 30 Wood 1 458
Bit-Check 30 Wood 2 458
Bit-Check 30 Zyklop Mini 1 216
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2 216
Bit-Check 6 Impaktor 1 436
Bit-Check 6 Impaktor 2 436
Bit-Check 6 PH BiTorsion 1 443
Bit-Check 6 PH Diamond 1 447
Bit-Check 6 PH Impaktor 1 436
Bit-Check 6 PZ Diamond 1 447
Bit-Check 6 PZ Impaktor 1 436
Bit-Check 6 PZ Universal 1 456
Bit-Check 6 Stainless 1 SB 439
Bit-Check 6 TX HF 1 457
Bit-Check 6 TX Impaktor 1 436
Bit-Check 6 TX Universal 1 456
Bit-Check 6 TX Universal 1 SB 456
Bit-Check 6 Universal 1 455
Bit-Check 6 Universal 1 SB 455
Bit-Check 6 Universal 2 456
Bit-Check 6 Universal 3 456
Bit-Check 6 V Universal 1 457
Bit-Check 7 Diamond 1 445
Bit-Check 7 Diamond 1 SB 445
Bit-Check 7 Hex-Plus 1 454
Bit-Check 7 PH BiTorsion 1 443
Bit-Check 7 PH Diamond 1 446
Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1 442
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 446
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB 446
Bit-Check 7 PZ Universal 1 453
Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB 453
Bit-Check 7 PZ Universal 2 453
Bit-Check 7 TiN Universal 1 454
Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB 454
Bit-Check 7 TX BO Universal 1 454
Bit-Check 7 TX Diamond 1 446
Bit-Check 7 TX Universal 1 454
Bit-Check 7 TX Universal 1 SB 454
Bit-Check 7 Universal 1 452
Bit-Check 7 Universal 2 453
Bit-Check 7 Universal 3 453
Bit-Check 7 Universal 4 453
Bit-Safe 43 Universal 1 448
Bit-Safe 61 BiTorsion 1 440
Bit-Safe 61 Universal 1 448
Bit-Safe 61 Universal 2 448
Bit-Safe 61 Wood 1 458
Click-Torque A 5 492
Click-Torque A 6 492
Click-Torque B 1 494
Click-Torque B 2 494
Click-Torque C 1 495
Click-Torque C 2 495
Click-Torque C 3 496
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
Click-Torque X 5 500
Click-Torque X 6 500
Joker 228
Joker Double 228
Joker inch 228
Joker Set 4 230
Joker Set 6 229
Joker Set Switch 231
Joker Switch 230
Joker Switch inch 230
Joker Set 4 inch SB 230
Joker Set switch 4 inch 231
Joker Set 11 228
Joker Set 8 inch 229
Joker Set Switch 8 232
Joker Set Switch 11 232
Kraftform Big Pack 100 VDE 102
Kraftform Big Pack 300 45
Kraftform Big Pack 900 30
Kraftform Kompakt 10 262
Kraftform Kompakt 12 262
Kraftform Kompakt 20 264
Kraftform Kompakt 20 A 264
Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 264
Kraftform Kompakt 22 264
Kraftform Kompakt 25 266
Kraftform Kompakt 26 266
Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB 290
Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB 290
Kraftform Kompakt 28 s taškou 267
Kraftform Kompakt 28 SB 267
Kraftform Kompakt 40 268
Kraftform Kompakt 41 268
Kraftform Kompakt 50 269
Kraftform Kompakt 60 272
Kraftform Kompakt 60 ESD 84
Kraftform Kompakt 60 i 114
Kraftform Kompakt 60 Imperial 272
Kraftform Kompakt 60 iS 114
Kraftform Kompakt 60 KK 272
Kraftform Kompakt 60 RA 288
Kraftform Kompakt 60 RA Imperial 288
Kraftform Kompakt 60 Stainless 270
Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial 271
Kraftform Kompakt 60 Torque 270
Kraftform Kompakt 62 273
Kraftform Kompakt 62 i 114
Kraftform Kompakt 62 i PH/S 116
Kraftform Kompakt 62 iS 115
Kraftform Kompakt 62 iS PH/S 116
Kraftform Kompakt 64 i 117
Kraftform Kompakt 65 i PZ 115
Kraftform Kompakt 65 i PZ/S 116
Kraftform Kompakt 65 iS PZ 115
Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S 116
Kraftform Kompakt 67 i TORX® 116
Kraftform Kompakt 67 iS TORX® 117
Kraftform Kompakt 68 i 117
Kraftform Kompakt 68 iS 117
Kraftform Kompakt 70 Allround 276
Kraftform Kompakt 71 Security 276
Kraftform Kompakt 96 VK 6,3 118
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1 118
Kraftform Kompakt 98 DK 118
Kraftform Kompakt 99 FL 118
Kraftform Kompakt 100 278
Kraftform Kompakt H1 Holz 280
Kraftform Kompakt M1 Metall 281
Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1 71
Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1 85
Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1 71
Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1 85
Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1 84
Kraftform Kompakt Pistol RA 290
Kraftform Kompakt Pistol RA 4 290
Kraftform Kompakt SH 1 282
Kraftform Kompakt Vario RA 289
Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1 113
Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1 113
Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2 113
Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1 108
Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1 112
Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm 108
Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 112
Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1 111
Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1 110
Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1 109
Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2 110
Kraftform Kompakt VDE 60 i 114
Kraftform Kompakt VDE 60 iS 114
Kraftform Kompakt VDE 62 i 114
Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S 116
Kraftform Kompakt VDE 62 iS 115
Kraftform Kompakt VDE 62 iS 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 Zyklop Mini 2 217
Kraftform Kompakt Zyklop MS1
Metal/Speed 1/4" 146
Kraftform Kompakt Zyklop 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
Zyklop 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 ráčen 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
- Držaky bitů 410
- Sortiment bitů 216, 434, 435, 436

J

Jednobřitový 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
- Nastrčny klič 401
- Nerezová ocel Rapidaptor 414
- Ručni držaky 284
- Sortiment bitů 438, 439
- Šroubovaky 22, 23, 24, 25, 90, 91
- Uhlove kliče 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
- Nastrčny klič 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 Kraftform 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 Kraftform 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
- Křižova 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® BO 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
Vodicí 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

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky

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

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

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

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

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

42111 Wuppertal
HKL Industrievertretungen GmbH
+49/(0)202 / 47 00 01
E-Mail: hkl@wera.de

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

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

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

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

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

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

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

CH - 1026 Denges
Metalsa SA
+41 / (0)21 / 80 45 050
E - Mail: info@metalsa.ch

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

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

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

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

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

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

FIN - 01511 Vantaa
Wihuri Oy Technical Trade
+358 / (0)20 / 51 02 364
E - Mail: info@wihuri.fi

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

GR - 166 72 Vari
Costas J. Kessissoglou
+30 / 210 / 96 37 521
E - Mail: kessi@hol.gr

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

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

Regionální kontaktní osoby

Evropa

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

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 Moskau
KNIPEX OOO
+7 / 495 / 73 73 497
E-Mail: info@knipex.ru

RUS-143581 Moskau
ООО „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: 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.dfgferramentas.com.br

CL - Santiago de Chile
Comercial e Industrial Isesa 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

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

KR - 10463 Gyunggi-Do
LnJ Korea
+82 / 31 / 96 61 429
E-Mail: LNJ2100@ymail.com

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

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

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

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

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

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

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

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 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 částečky, které působením kyslíku rezivějí.



Bity BDC

BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku 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 BTH

Bity BTH mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dříku 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 zvlášte tvrdé bity na měkké materiály jako dřevo.



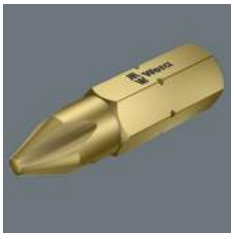
Bity BTZ

Bity BTZ mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dříku 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.



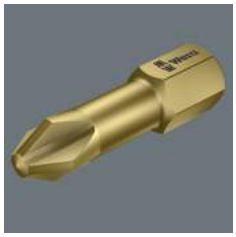
Bity TZ

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 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 TH

Bity TH jsou bity H s torzní zónou. Bity Tor zajišťují odpružení špiček krouticího mome v torzní zóně. Tím se předchází předčasné opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.



Bity J

J znamená Japonsko. Bity J jsou optimalizov na asijské PH šrouby. Zejména k použití s v malými rozměry v souladu s japonskou nor Japanese Camera Industrial Standard.



Bity ACR®

ACR® znamená Anti-Cam-Out Ribs. Bity ACR® žebra na hrotu funkčního profilu, která brání ve vyklouznutí ze šroubu. ACR® je registrova ochrannou známkou společnosti Firma Phi Screw Company.



Bity TiN

TiN znamená titan-nitrid. Extrémně tvrdá povrch vrstva pro trvalé zatěžování například u sério šroubování.



Bity DC

S diamantovym povrchem k redukci nebez sklouznutí. Drobné diamantové částice se dos zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. znamená Diamond Coated.



Bity se sníženým průměrem dříku

U bitů se sníženým průměrem dříku je zaruč že šrouby budou zapuštěny do povrchu, ani došlo k poškození povrchů. Tyto aplikace j třeba zvláště ve stavbách za sucha.

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 uvedene v tomto katalogu. Záruka za tiskové chyby nebo omyly je vyloučena.



Kontaktujte nás

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

Phone: +49 (0)2 02 / 40 45-0
Fax: +49 (0)2 02 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de

Internet:
www.wera.de

CZ 05 500190 018 - 0052570 - 01