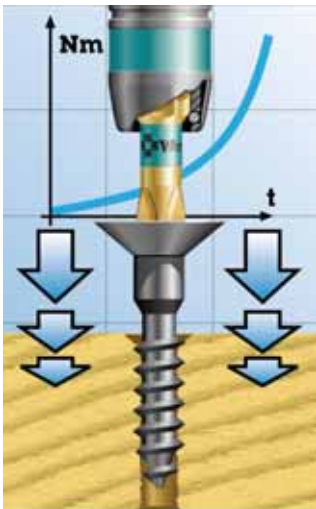
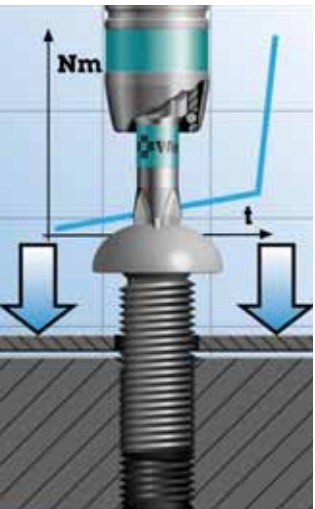


Správný výběr bitů Wera



a) Měkký šroubový spoj

1. Křížové bity rozlišujeme podle hlavy šroubu na:
- a) **Phillips-Recess (PH)** - vyskytuje se obvykle u metrických šroubů.
 - b) **Pozidriv (PZ)** - vyskytuje se např. u vrutů (šroubů do dřeva). Případná záměna má za následek vysmekávání bitu ze záběru, poškození drážky v hlavě šroubu a předčasné opotřebení bitu. Stejně důsledky nastanou **jestliže použijeme bit správného typu, ale nesprávného rozměru** (příliš malý nebo příliš velký).
2. Šroubový spoj rozlišujeme na:
- a) **Měkký** - např. při šroubování vrutu do dřeva. Krouťací moment se při šroubování postupně zvyšuje, aniž by docházelo k namáhání bitu přílišným rázem. Pro takový typ šroubového spoje volíme tvrdý bit.
 - b) **Tvrdý** - např. při šroubování metrického šroubu do kovu. V počáteční fázi se šroub v závitu zcela volně otáčí a krouťací moment je velmi malý. Při dotažení dochází k náhlému rázu. Pro takový typ šroubového spoje volíme bit pružný, abychom tlumili namáhání špičky čepele vzniklým rázem.



b) Tvrdý šroubový spoj

	Provedení Z 56 - 58 HRc	Bity v provedení STANDARD jsou ekonomicky nejvýhodnější alternativou. Považují se za bity houževnaté. Jsou bez torzní zóny, nevyrábí se v provedení pro tvrdý a měkký spoj a jsou proto univerzálně použitelné pro oba druhy spojů.	Provedení Z 56 - 58 HRc	
	Provedení TH 60 - 62 HRc extra tvrdý	Bity v provedení TORSION jsou vyráběny ve dvou tvrdostech, tj. TH - extra tvrdý pro měkký šroubový spoj a TZ - houževnatý pro tvrdý šroubový spoj. Oba typy jsou v zóně mezi upínacím šestihranem a profilem (špičkou) upraveny do válcového tvaru. Tím vzniká torzní zóna ve které se tlumí namáhání špičky.	Provedení TZ 57 - 58 HRc houževnatý	
	Provedení BTH 60 - 62 HRc extra tvrdý	Bity v provedení BiTorsion jsou vyrobeny shodně s předchozími bity TORSION tj. mají válcovou torzní zónu. Tato zóna je však navíc tepelně upravena tak, že je měkkší a bit je v důsledku toho ještě pružnější. Tento typ bitů není předmětem nabídky z tohoto letáku. V případě potřeby Vám je však nabídne a dodá Váš prodejce.	Provedení BTZ 57 - 58 HRc houževnatý	
	Provedení BDC 60 - 62 HRc extra tvrdý	Bity v provedení BDC BiTorsion odpovídají svým provedením extra tvrdým bitům BTH tj. mají tepelně upravenou válcovou torzní zónu. Na profil bitu BDC jsou však navíc galvanicky nanesena abrasivní diamantová zrna. Profil je tak opatřen drsnou vrstvou, která omezuje riziko případného vysmeknutí bitu z hlavy šroubu. Jelikož se bity BDC vyrábějí pouze v extra tvrdém provedení, používají se univerzálně pro tvrdý i měkký spoj.	Provedení BDC 60 - 62 HRc extra tvrdý	

Obsáhlý katalog WERA (336 stran) v českém jazyce požadujte u svého prodejce.



Nářadí
pro
lepší
pracovní
výsledky



Uvedené ceny jsou bez DPH. Platnost cen do 30. 9. 2008



851/1 Z

STANDARD

Použití: Křížové šrouby Phillips-Recess. Univerzální, pro tvrdý i měkký šroubový spoj.
Upínací šestihran: 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173.
Špička: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH. Houževnaté provedení.

				
obj. č.		mm	ks	Kč / Sk / 10ks
072070	PH 1	25	10	95,- / 119,-
072072	PH 2	25	10	95,- / 119,-
072074	PH 3	25	10	95,- / 119,-



851/1 TZ

TORSION

Použití: Křížové šrouby Phillips-Recess. Tvrdý šroubový spoj.
Upínací šestihran: 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173.
Špička: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH. Houževnaté provedení.

				
obj. č.		mm	ks	Kč / Sk / 10 ks
056505	PH 1	25	10	168,- / 210,-
056510	PH 2	25	10	168,- / 210,-
056525	PH 3	25	10	168,- / 210,-



851/1 TH

TORSION

Použití: Křížové šrouby Phillips-Recess. Měkký šroubový spoj.
Upínací šestihran: 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173.
Špička: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH. Extra tvrdé provedení.

				
obj. č.		mm	ks	Kč / Sk / 10 ks
056605	PH 1	25	10	168,- / 210,-
056610	PH 2	25	10	168,- / 210,-
056625	PH 3	25	10	168,- / 210,-



851/1 BDC

BiTorsion

Použití: Křížové šrouby Phillips-Recess. Tvrdý šroubový spoj.
Upínací šestihran: 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173,
Špička: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH. Extra tvrdé provedení. S diamantovou povrchovou úpravou.

				
obj. č.		mm	ks	Kč / Sk / 10 ks
056400	PH 1	25	10	588,- / 735,-
056402	PH 2	25	10	588,- / 735,-
056404	PH 3	25	10	588,- / 735,-



855/1 Z

STANDARD

Použití: Křížové šrouby Pozidriv. Univerzální, pro tvrdý i měkký šroubový spoj.
Upínací šestihran: 11/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173.
Špička: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ. Houževnaté provedení.

				
obj. č.		mm	ks	Kč / Sk / 10 ks
072080	PZ 1	25	10	95,- / 119,-
072082	PZ 2	25	10	95,- / 119,-
072084	PZ 3	25	10	95,- / 119,-



855/1 TZ

TORSION

Použití: Křížové šrouby Pozidriv. Tvrdý šroubový spoj.
Upínací šestihran: 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173.
Špička: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ. Houževnaté provedení.

				
obj. č.		mm	ks	Kč / Sk / 10 ks
056810	PZ 1	25	10	168,- / 210,-
056815	PZ 2	25	10	168,- / 210,-
056825	PZ 3	25	10	168,- / 210,-



855/1 TH

TORSION

Použití: Křížové šrouby Pozidriv. Měkký šroubový spoj.
Upínací šestihran: 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173.
Špička: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ. Extra tvrdé provedení.

				
obj. č.		mm	ks	Kč / Sk / 10 ks
056910	PZ 1	25	10	168,- / 210,-
056915	PZ 2	25	10	168,- / 210,-
056925	PZ 3	25	10	168,- / 210,-



855/1 BDC

BiTorsion

Použití: Křížové šrouby Pozidriv. Tvrdý šroubový spoj.
Upínací šestihran: 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173,
Špička: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ. Extra tvrdé provedení. S diamantovou povrchovou úpravou.

				
obj. č.		mm	ks	Kč / Sk / 10 ks
056700	PZ 1	25	10	588,- / 735,-
056702	PZ 2	25	10	588,- / 735,-
056704	PZ 3	25	10	588,- / 735,-



800/1 Z

STANDARD

Použití: Pro šrouby s drážkou. Univerzální pro tvrdý i měkký šroubový spoj.
Upínací šestihran: 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173.
Špička: DIN 5264-C, ISO 2380. Houževnaté provedení.

				
obj. č.	mm	mm	ks	Kč / Sk / 10 ks
056200	0,5 x 3,0	25	10	144,- / 180,-
072050	0,5 x 4,0	25	10	144,- / 180,-
072055	0,6 x 4,5	25	10	144,- / 180,-
072057	0,8 x 5,5	25	10	144,- / 180,-
072059	1,0 x 5,5	25	10	144,- / 180,-
072061	1,2 x 6,5	25	10	144,- / 180,-
072063	1,2 x 8,0	25	10	144,- / 180,-
072065	1,6 x 8,0	25	10	144,- / 180,-



867/1 Z

STANDARD

Použití: Pro šrouby s vnitřním profilem TORX®. Univerzální pro tvrdý i měkký šroubový spoj.
Upínací šestihran: 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173.
Špička: TORX®, houževnaté provedení.

				
obj. č.		mm	ks	Kč / Sk / 10 ks
066485	TX 10	25	10	180,- / 225,-
066486	TX 15	25	10	180,- / 225,-
066487	TX 20	25	10	180,- / 225,-
066488	TX 25	25	10	180,- / 225,-
066489	TX 27	25	10	180,- / 225,-
066490	TX 30	25	10	180,- / 225,-
066491	TX 40	25	10	180,- / 225,-



893/4/1K

Držák bitů s magnetem.
Upínací část: šestihran 1/4", DIN 3126-D 6,3
Funkční profil: DIN 3126-E 6,3

			
obj. č.	mm	ks	Kč / Sk / 1 ks
134480	D 6,3	50	59,- / 74,-



899/4/1K

Držák bitů se zajišťovacím kroužkem a magnetem.
Upínací část: šestihran 1/4", DIN 3126-D 6,3
Funkční profil: DIN 3126-E 6,3

			
obj. č.	mm	ks	Kč / Sk / 1 ks
053457	D 6,3	50	83,- / 103,-



889/4/1K

Univerzální držák bitů Rapidaptor s trvalým magnetem a rychloupínací hlavou.
Upínací část: šestihran 1/4", DIN 3126-D 6,3, F 6,3
Funkční profil: DIN 3126-E 6,3

			
obj. č.	mm	ks	Kč / Sk / 1 ks
052502	D 6,3	50	297,- / 371,-



887/4 RR

Univerzální držák bitů Rapidaptor s rychloupínací hlavou a velmi silným kroužkovým magnetem.
Upínací část: šestihran 1/4", DIN 3126-D 6,3, F 6,3
Funkční profil: DIN 3126-E 6,3

			
obj. č.	mm	ks	Kč / Sk / 1 ks
052490	D 6,3	57	390,- / 488,-



Mini-Check

1 Univerzální držák 893/4/1 s rychloupínací hlavou k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektrické vrtačky.
Upínací šestihran: 1/4"

		
obj. č.		Kč / Sk / 1ks
056295		175,- / 219,-

	893/4/1 K	1 x 1/4" x 50
	800/1 Z	1 x 1,0 x 5,5 x 25; 1 x 1,2 x 6,5 x 25
	851/1 Z PH	1 x PH 1 x 25; 1 x PH 2 x 25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1 x 25; 1 x PZ 2 x 25



8200/899-30 Z Bit-Safe®

31ti dílná souprava
1 Univerzální držák s rychloupínací hlavou k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektrické vrtačky.
Upínací šestihran: 1/4"

	
obj. č.	Kč / Sk / 1ks
057126	500,- / 625,-

		899/4/1 K	1 x 14" x 50
		800/1 Z	1 x 0,6 x 4,5 x 25; 1 x 1,0 x 5,5 x 25 1 x 1,2 x 6,5 x 25
		840/1 Z	1 x 4,0 x 25; 1 x 5,0 x 25
		Hex-Plus	1 x 6,0 x 25
		851/1 TZ PH	3 x PH 1 x 25; 3 x PH 2 x 25 3 x PH 3 x 25
		855/1 TZ PZ	3 x PZ 1 x 25; 3 x PZ 2 x 25 3 x PZ 3 x 25
		867/1 TZ TORX®	1 x TX 10 x 25; 1 x TX 15 x 25 1 x TX 20 x 25; 1 x TX 25 x 25 1 x TX 30 x 25; 1 x TX 40 x 20

Obsáhlý katalog WERA (336 stran) v českém jazyce požadujte u svého prodejce.

Váš odborný prodejce: