

# Skrutky do betónu

## BTS6



### Výhody

	BTS6 B, šesťhranná hlava
	BTS6 PT, valcová hlava
	BTS6 PTL, veľká valcová hlava
	BTS6 E, hlava s vonkajším závitom
	BTS6 H, hlava s vnútorným závitom

- S certifikátom funkčnej odolnosti v požiari E90.
- Jednoduchý systém so špeciálnymi montážnymi prvkami: iba 2 kroky, vŕtanie a upevnenie pomocou rovnakého nástroja.
- Rôzne hlavy pre rôzne aplikácie.
- Dve hĺbky nastavenia.
- Krátke dĺžky - menšie riziko zasiahnutia výstužných sietí.

### Certifikáty a schválenia



### Vhodné stavebné materiály

#### vhodné

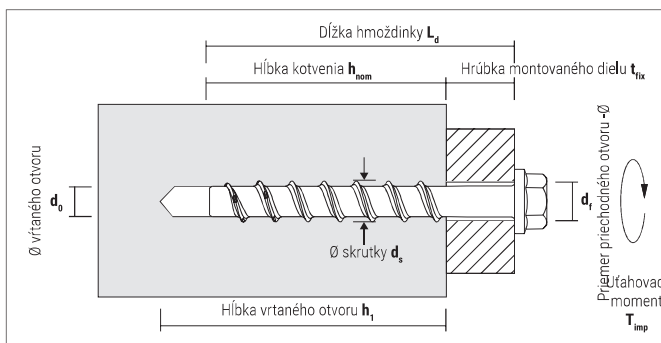


- Betón
- Prefabrikovaný predpätý betón s dutinami

#### podmienečne vhodné

- Hustý prírodný kameň

### Montáž



## Skrutky do betónu BTS6



**BTS6 B, žiarové zinkovanie** so šesťhrannou hlavou a integrovanou podložkou,  $\phi$  podložky 14,0 mm

Typ $d_0 - L_d$	Objednávaci kód	$d_{s \times L_d}$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Drážka		€/ 100 ks		
6-40/5	9ZG640BTSB	7,5 x 40	40	35	5	SW10			150	750
6-55/5	9ZG655BTSB	7,5 x 55	40 / 55	35 / 50	20 / 5	SW10			100	500



**BTS6 PT, žiarové zinkovanie**, s valcovou hlavou (TX 30),  $\phi$  hlavy 14,5 mm

Typ $d_0 - L_d$	Objednávaci kód	$d_{s \times L_d}$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Drážka		€/ 100 ks		
6-40/5	9ZG640BTSPT	7,5 x 40	40	35	5	TX30			150	750
6-55/5	9ZG655BTSPT	7,5 x 55	40 / 55	35 / 50	20 / 5	TX30			100	500



**BTS6 PTL, žiarové zinkovanie**, s veľkou valcovou hlavou (TX 30),  $\phi$  hlavy 19 mm

Typ $d_0 - L_d$	Objednávaci kód	$d_{s \times L_d}$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Drážka		€/ 100 ks		
6-40/5	9ZG640BTSPTL	7,5 x 40	40	35	5	TX30			150	750
6-55/5	9ZG655BTSPTL	7,5 x 55	40 / 55	35 / 50	20 / 5	TX30			100	500



**BTS6 E, žiarové zinkovanie**, s vonkajším závitom,  $\phi$  integrovanej podložky 14,0 mm

Typ $d_0 - L_d$	Objednávaci kód	$d_{s \times L_d}$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Vonkajší závit	Drážka		€/ 100 ks		
6-35	9ZG635M6BTSE	7,5 x 35	40	35	-	M6 (L = 5 mm)	SW10			150	750
6-135	9ZG6135M6BTSE	7,5 x 135	40 / 55	35 / 50	85 / 100	M6 (L = 5 mm)	SW10			50	250
6-155	9ZG6155M6BTSE	7,5 x 155	40 / 55	35 / 50	105 / 120	M6 (L = 5 mm)	SW10			50	250
6-175	9ZG6175M6BTSE	7,5 x 175	40 / 55	35 / 50	125 / 140	M6 (L = 5 mm)	SW10			50	250
6-195	9ZG6195M6BTSE	7,5 x 195	40 / 55	35 / 50	145 / 160	M6 (L = 5 mm)	SW10			50	200
6-35	9ZG635M8BTSE	7,5 x 35	40	35	-	M8 (L = 15 mm)	SW10			100	500



**BTS6 H, žiarové zinkovanie**, s vnútorným závitom,  $\phi$  integrovanej podložky pri M6 a M8 14,0 mm, pri M10 17,0 mm

Typ $d_0 - L_d$	Objednávaci kód	$d_{s \times L_d}$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	Vnútorný závit	Drážka		€/ 100 ks		
6-35	9ZG635M6BTSH	7,5 x 35	40	35	M6 (L = 10 mm)	SW10			150	750
6-35	9ZG635M8BTSH	7,5 x 35	40	35	M8 (L = 15 mm)	SW10			100	500
6-50	9ZG650M8BTSH	7,5 x 50	55	50	M8 (L = 15 mm)	SW10			100	500
6-35	9ZG635M10BTSH	7,5 x 35	40	35	M10 (L = 15 mm)	SW13			100	500

Skrutky do betónu BTS6

# Príslušenstvo pre skrutky do betónu **BTS6**



Špeciálny vrták SDS Ø 6 mm  
Pracovná dĺžka 105 mm



Adapter na vrták  
Montáž bez výmeny náradia



Uťahovací bit  
Pre všetky Typy skrutiek BTS 6

## Príslušenstvo pre skrutky BTS6

Typ	Objednávací kód	d <sub>o</sub> [mm]	L [mm]	Drážka	€/1 ks	[ks]	[ks]
Špeciálny vrták SDS 6 mm	6115SDSBTS6	6	175	SDS plus		1	–
Špeciálny adaptér	9ATRBCA	13	145	2x so šesťhrannou hlavou		1	–
Uťahovací bit 10 (SW10)	910LLTRBCA	18	65	šesťhran		1	–
Uťahovací bit 13 (SW13)	913M8LLTRB	20	65	šesťhran		1	–

## Zaťaženie, osová vzdialenosť a vzdialenosť od okrajov

na viacnásobné použitie pre nekonštrukčné aplikácie v betóne s prasklinami C20/25-C50/60

Typ	Dovolené zaťaženie v ktoromkoľvek smere <sup>1),2)</sup>		Povolený ohybový moment <sup>2)</sup>	Osová vzdialenosť		Vzdialenosť od okrajov		Min. hrúbka základného materiálu	Max. uťahovací moment pre rázový uťahovák
	h <sub>nom</sub> 35 mm	h <sub>nom</sub> 50 mm		S <sub>cr</sub> [mm]	S <sub>min</sub> [mm]	C <sub>cr</sub> [mm]	C <sub>min</sub> [mm]		
BTS 6-35	0,85	–	5,7	160	40	80	40	100	150
BTS 6-40	0,85	–	5,7	160	40	80	40	100	150
BTS 6-50	0,85	1,90	5,7	160	40	80	40	100	150
BTS 6-55	0,85	1,90	5,7	160	40	80	40	100	150

<sup>1)</sup> Prípustné zaťaženie bez vplyvu rozstupu a vzdialenosti hrán

<sup>2)</sup> Údaje o zaťažení zahrňujú bezpečnostné faktory čiastočnej odolnosti podľa ETA a čiastočný bezpečnostný faktor pri pôsobení  $\gamma_e=1,4$

Ak sa nedosiahne char. rozstup alebo vzdialenosť hrán (C<sub>cr</sub> alebo S<sub>cr</sub>), zaťaženia sa musia znížiť. h<sub>min</sub>, S<sub>min</sub> a C<sub>min</sub> sa musia dodržať.

## Zaťaženie, osová vzdialenosť a vzdialenosť od okrajov

na viacnásobné použitie pre nekonštrukčné aplikácie v prefabrikovaných predpätých nosníkoch s dutinami C45/C55.

Typ	Dovolené zaťaženie v ktoromkoľvek smere <sup>1),2)</sup>	Povolený ohybový moment <sup>2)</sup>	Osová vzdialenosť		Vzdialenosť od okrajov	
			h <sub>nom</sub> 35 mm	F <sub>dov</sub> [kN]	M <sub>dov</sub> [Nm]	S <sub>cr</sub> [mm]
BTS 6	1,02	5,7	200	200	150	150

<sup>1)</sup> Prípustné zaťaženie bez vplyvu rozstupu a vzdialenosti hrán

<sup>2)</sup> Údaje o zaťažení zahrňujú bezpečnostné faktory čiastočnej odolnosti podľa ETA a čiastočný bezpečnostný faktor pri pôsobení  $\gamma_e=1,4$

Ak sa nedosiahne char. rozstup alebo vzdialenosť hrán (C<sub>cr</sub> alebo S<sub>cr</sub>), zaťaženia sa musia znížiť. h<sub>min</sub>, S<sub>min</sub> a C<sub>min</sub> sa musia dodržať.

Zaťaženie, osová vzdialenosť a vzdialenosť od okrajov na viacnásobné použitie pre nekonštrukčné aplikácie v prefabrikovaných predpätých nosníkoch s dutinami w/e ≤ 4,2 / betón ≥ C45/C55 / hrúbka spodnej príruby ≥ 35 mm.