






Beton- schraube BTS6



Vorteile

	BTS6 B, Sechskantkopf
	BTS6 PT, Linsenkopf
	BTS6 PTL, Linsenkopf groß
	BTS6 E, Anschlussgewinde
	BTS6 H, Innengewinde

- Schnelle Methode zur Montage von Befestigungsschienen, Schellen, Abhängungen etc.
- Auch geeignet in Spannbetonhohlplatten
- Einfaches System mit dem Spezialzubehör: Montage in nur zwei Schritten; Bohren und Befestigen mit dem selben Gerät
- Demontage möglich
- Verschiedene Kopfformen für vielfältige Anwendungen
- Zwei Setztiefen für flexible Anwendungsbereiche
- Kurze Längen, verringert Risiko von Bewehrungstreffern

Zulassungen und Zertifikate



Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



• Beton



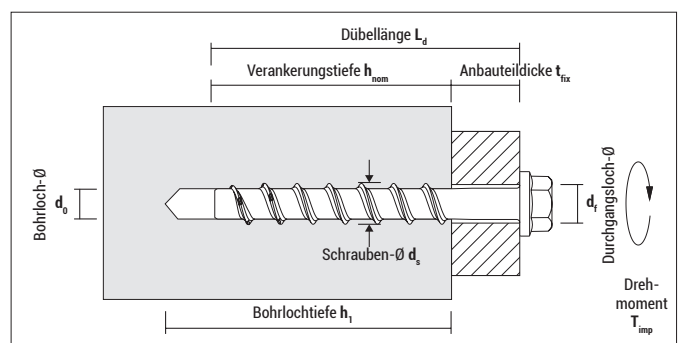
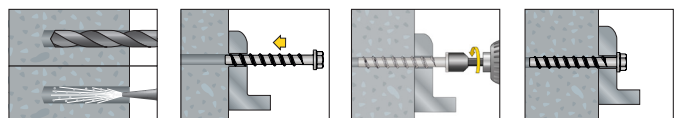
• Spannbetonhohlplatten



Bedingt geeignet

• Dichter Naturstein

Montage



Betonschraube BTS6



BTS6 B, zinklamellenbeschichtet mit Sechskantkopf mit angepresster Scheibe, Scheiben-Ø: 14,0 mm

Typ $d_o - L_d$	Art.-Nr.	$d_s \times L_d$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Antrieb	ETA	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
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, zinklamellenbeschichtet mit Pan Head (TX 30), Kopf-Ø: 14,5 mm

Typ $d_o - L_d$	Art.-Nr.	$d_s \times L_d$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Antrieb	ETA	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
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, zinklamellenbeschichtet mit Pan Head groß (TX 30), Kopf-Ø: 19 mm

Typ $d_o - L_d$	Art.-Nr.	$d_s \times L_d$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Antrieb	ETA	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
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, zinklamellenbeschichtet mit Anschlussgewinde, Scheiben-Ø: 14,0 mm

Typ $d_o - L_d$	Art.-Nr.	$d_s \times L_d$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Anschluss- gewinde	Antrieb	ETA	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
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

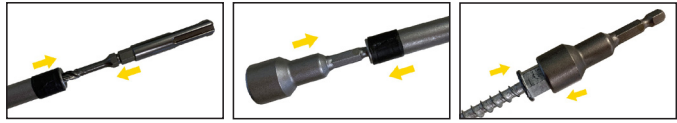


BTS6 H, zinklamellenbeschichtet mit Innengewinde, Scheiben-Ø: M6 und M8: 14,0 mm; M10: 17,0 mm

Typ $d_o - L_d$	Art.-Nr.	$d_s \times L_d$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	Innengewinde	Antrieb	ETA	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
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

Betonschraube BTS6

Zubehör Betonschraube **BTS6**



SDS Spezialbohrer Ø6 mm
Nutzlänge 105 mm



Spezialadapter
über den Bohrer und das Setzwerkzeug stecken



Setzwerkzeug
für die Schnellmontage
aller BTS6 mit Sechskantkopf

Zubehör für Betonschraube **BTS6**

Typ	Art.-Nr.	d _o [mm]	L [mm]	Antrieb	€/1 Stück	[Stück]	[Stück]
Spezialbohrer SDS 6 mm	6115SDSBTS6	6	175	SDS plus		1	–
Spezialadapter	9ATRBCA	13	145	2x Sechskant		1	–
Setzwerkzeug 10 (SW10)	910LLTRBCA	18	65	Sechskant		1	–
Setzwerkzeug 13 (SW13)	913M8LLTRB	20	65	Sechskant		1	–

Tragfähigkeiten, Rand- und Achsabstände bei Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in gerissenem **Beton C20/25-C50/60**

Typ	Zul. Last für alle Lastrichtungen ^{1,2)}		Zulässiges Biegemoment ²⁾	Achsabstand		Randabstand		Mindestbauteildicke	Max. Drehmoment des Schlag-schraubers
	h _{nom} 35 mm	h _{nom} 50 mm		S _{cr} [mm]	S _{min} [mm]	C _{cr} [mm]	C _{min} [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

¹⁾ Zulässige Last ohne Randeinflüsse

²⁾ Lastangaben berücksichtigen die in der Bewertung angegebenen Teilsicherheitsbeiwerte der Montage sowie einen Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von γ_F = 1,4. Bei Unterschreitung des char. Rand-/Achsabstandes (C_{cr} bzw. S_{cr}) muss die Tragfähigkeit abgemindert werden. h_{min}, S_{min} und C_{min} dürfen nicht unterschritten werden.

Tragfähigkeiten, Rand- und Achsabstände bei Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in **Spannbetonhohlplatten C45/55**

Typ	Zul. Last für alle Lastrichtungen ^{1,2)}		Zulässiges Biegemoment ²⁾	Achsabstand		Randabstand	
	h _{nom} 35 mm	F _{zul} [kN]		M _{zul} [Nm]	S _{cr} [mm]	S _{min} [mm]	C _{cr} [mm]
BTS 6	1,02		5,7	200	200	150	150

¹⁾ Zulässige Last ohne Randeinflüsse

²⁾ Lastangaben berücksichtigen die in der Bewertung angegebenen Teilsicherheitsbeiwerte der Montage sowie einen Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von γ_F = 1,4. Bei Unterschreitung des char. Rand-/Achsabstandes (C_{cr} bzw. S_{cr}) muss die Tragfähigkeit abgemindert werden. h_{min}, S_{min} und C_{min} dürfen nicht unterschritten werden.

Tragfähigkeiten, Rand- und Achsabstände bei Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Spannbetonhohlplatten:

w/e ≤ 4,2 / Beton ≥ C45/55 / Spiegeldicke ≥ 35 mm