

# Beton- schraube BTS6



## Vorteile



- 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
- Kurze Längen, verringert Risiko von Bewehrungstreffern

## Zulassungen und Zertifikate



## Geeignete Baustoffe

### Sehr gut geeignet



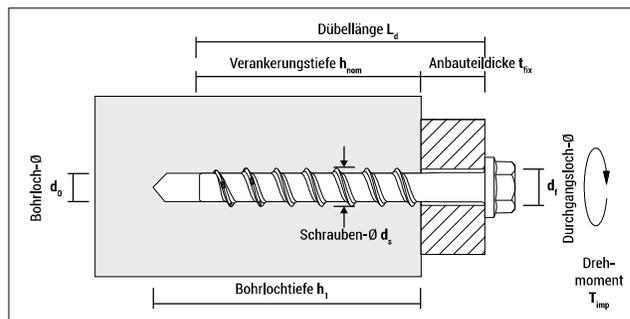
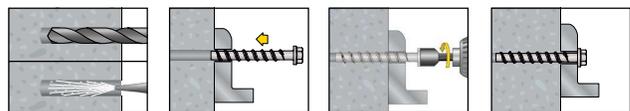
• Beton

• Spannbetonhohlplatten

### Bedingt geeignet

• Dichter Naturstein

## Montage



## Betonschraube BTS6



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

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		€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
6-40/5	9ZG640BTSB	7,5 x 40	40	35	5	SW10	●	<b>58,65</b>	150	750
6-55/5	9ZG655BTSB	7,5 x 55	40 / 55	35 / 50	20 / 5	SW10	●	<b>62,45</b>	100	500



**BTS6 PT** mit Pan Head (TX 30), Kopf-Ø: 14,5 mm, zinklamellenbeschichtet

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		€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
6-40/5	9ZG640BTSPT	7,5 x 40	40	35	5	TX30	●	<b>45,00</b>	150	750
6-55/5	9ZG655BTSPT	7,5 x 55	40 / 55	35 / 50	20 / 5	TX30	●	<b>48,05</b>	100	500



**BTS6 PTL** mit Pan Head groß (TX 30), Kopf-Ø: 19 mm, zinklamellenbeschichtet

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		€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
6-40/5	9ZG640BTSPTL	7,5 x 40	40	35	5	TX30	●	<b>45,85</b>	150	750
6-55/5	9ZG655BTSPTL	7,5 x 55	40 / 55	35 / 50	20 / 5	TX30	●	<b>49,00</b>	100	500



**BTS6 E** mit Anschlussgewinde, Scheiben-Ø: 14,0 mm, zinklamellenbeschichtet

Typ $d_o - L_d$	Art.-Nr.	$d_{s \times L_d}$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	Anschluss-gewinde	Antrieb		€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
6-35	9ZG635M6BTSE	7,5 x 35	40	35	M6 (L = 5 mm)	SW10	●	<b>51,45</b>	150	750
6-35	9ZG635M8BTSE	7,5 x 35	40	35	M8 (L = 15 mm)	SW10	●	<b>55,50</b>	100	500



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

Typ $d_o - L_d$	Art.-Nr.	$d_{s \times L_d}$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	Innengewinde	Antrieb		€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
6-35	9ZG635M6BTSH	7,5 x 35	40	35	M6 (L = 10 mm)	SW10	●	<b>84,35</b>	150	750
6-35	9ZG635M8BTSH	7,5 x 35	40	35	M8 (L = 15 mm)	SW10	●	<b>90,60</b>	100	500
6-50	9ZG650M8BTSH	7,5 x 50	55	50	M8 (L = 15 mm)	SW10	●	<b>105,25</b>	100	500
6-35	9ZG635M10BTSH	7,5 x 35	40	35	M10 (L = 15 mm)	SW13	●	<b>110,25</b>	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 <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	Antrieb	€/1 Stück	[Stück]	[Stück]
Spezialbohrer SDS 6 mm	6115SDSTRBCA	6	175	SDS plus	<b>9,30</b>	1	–
Spezialadapter	9ATRBCA	13	145	2x Sechskant	<b>25,55</b>	1	–
Setzwerkzeug 10 (SW10)	910LLTRBCA	18	65	Sechskant	<b>33,30</b>	1	–
Setzwerkzeug 13 (SW13)	913M8LLTRB	20	65	Sechskant	<b>30,55</b>	1	–

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

Typ	Zul. Last für alle Lastrichtungen <sup>1),2)</sup>		Zulässiges Biegemoment <sup>2)</sup>	Achsabstand		Randabstand		Mindestbauteildicke	Max. Drehmoment des Schlag-schraubers
	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> Zulässige Last ohne Randeinflüsse

<sup>2)</sup> Lastangaben berücksichtigen die in der Bewertung angegebenen Teilsicherheitsbeiwerte der Montage sowie einen Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von  $\gamma_F = 1,4$ . Bei Unterschreitung des char. Rand-/Achsabstandes (C<sub>cr</sub> bzw. S<sub>cr</sub>) muss die Tragfähigkeit abgemindert werden. h<sub>min</sub>, S<sub>min</sub> und C<sub>min</sub> dürfen nicht unterschritten werden.

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

Typ	Zul. Last für alle Lastrichtungen <sup>1),2)</sup>	Zulässiges Biegemoment <sup>2)</sup>	Achsabstand		Randabstand	
	h <sub>nom</sub> 35 mm		S <sub>cr</sub> [mm]	S <sub>min</sub> [mm]	C <sub>cr</sub> [mm]	C <sub>min</sub> [mm]
BTS 6	1,02	5,7	200	200	150	150

<sup>1)</sup> Zulässige Last ohne Randeinflüsse

<sup>2)</sup> Lastangaben berücksichtigen die in der Bewertung angegebenen Teilsicherheitsbeiwerte der Montage sowie einen Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von  $\gamma_F = 1,4$ . Bei Unterschreitung des char. Rand-/Achsabstandes (C<sub>cr</sub> bzw. S<sub>cr</sub>) muss die Tragfähigkeit abgemindert werden. h<sub>min</sub>, S<sub>min</sub> und C<sub>min</sub> 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