

Beton- schraube BTS M

Vorteile



BTS M 14-80, galvanisch verzinkt



BTS M 14-130, galvanisch verzinkt



BTS M 14-80, zinklamellenbeschichtet



BTS M 14-130, zinklamellenbeschichtet



- Spezial-Betonanschraube: zugelassen für temporäre Baustelleneinrichtungen wie Schrägstützen, Absturzsicherungen und Gerüste
- Die Zulassung regelt auch den Einsatz in frischem Beton ($\geq 10 \text{ N/mm}^2$), in gerissenem und ungerissenem Beton sowie im Außenbereich
- Wiederverwendbar - für Details siehe Zulassung
- Inklusive Prüfhülse zur Beurteilung der Wiederverwendbarkeit in jeder Schachtel

Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



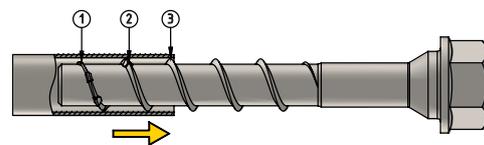
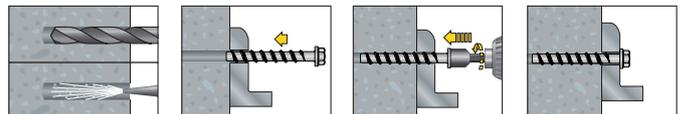
- Beton



Zulassungen und Zertifikate

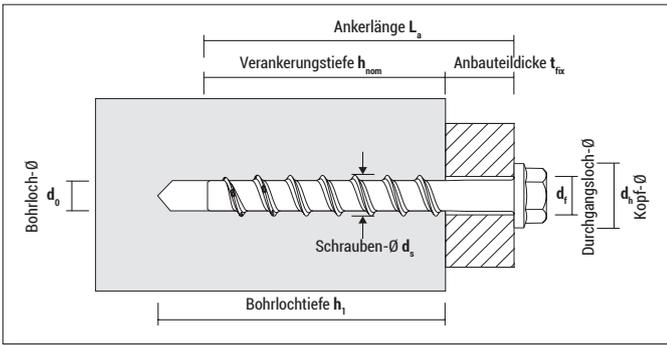


Montage



Die BTS M darf nur dann wiederverwendet werden, wenn max. 3 Gewindegänge in die Prüfhülse eindringen können.

Betonschraube BTS M



BTS M galv verz., inkl. 1 Prüfhülse pro Schachtel (Scheiben-Ø: 14-80: 28 mm, 14-130: 32 mm)

Typ $d_0 - L_a$	Art.-Nr.	$d_s \times L_a$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	d_f [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Antrieb	€/ 100 Stück	[Stück]	[Stück]
14x80/5	91480BTSMB	16,6x80	85	75	18	5	SW 22		20	100
14x130/15	914130BTSMB	16,6x130	85/100/125	75/90/115	18	55/40/15	SW 24		15	75



BTS M ZnAl-Besch., inkl. 1 Prüfhülse pro Schachtel (Scheiben-Ø: 14-80: 28 mm, 14-130: 32 mm)

Typ $d_0 - L_a$	Art.-Nr.	$d_s \times L_a$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	d_f [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Antrieb	€/ 100 Stück	[Stück]	[Stück]
14x80/5	9ZG1480BTSMB	16,6x80	85	75	18	5	SW 21		20	100
14x130/15	9ZG14130BTSMB	16,6x130	85/100/125	75/90/115	18	55/40/15	SW 24		15	75

Tragfähigkeiten, Installationsparameter

			BTS M 14-80/5		BTS M 14-130/15		
Bohrloch-Ø	d_0	[mm]	14		14		
Gewinde-Ø	d_s	[mm]	16,6		16,6		
Durchgangsloch im anzuschließenden Anbauteil	$d_f \leq$	[mm]	18		18		
Verankerungstiefe	h_{nom}	[mm]	75	75	90	115	
Mindestbauteildicke	h_{min}	[mm]	150	150	195	200	225

Zulässige Last in gerissenem und ungerissenem Beton^{1, 2)}

C8/10	F_{zul}	[kN]	4,0	4,0	8,0	10,0	11,3
C12/15	F_{zul}	[kN]	4,7	4,7	8,7	12,0	14,0
C16/20	F_{zul}	[kN]	5,3	5,3	9,3	13,3	16,0

Achs- und Randabstände

Min. Achsabstand	s_{min}	[mm]	320	320	390	500	500
Min. Randabstand in Lastrichtung	$C_{1,min}$	[mm]	105	105	130	165	165
Min. Randabstand quer zur Lastrichtung	$C_{2,min}$	[mm]	160	160	195	250	250
Max. Installationsdrehmoment für Tangentialschlagschrauber (BTS M ZnAl-Besch)	$T_{imp} \leq$	[Nm]	650				
Max. Installationsdrehmoment für Tangentialschlagschrauber (BTS M galv verz.)	$T_{imp} \leq$	[Nm]	450		450		

¹⁾ Zulässige Lasten eines Einzeldübels in alle Richtungen ohne Randeinflüsse

²⁾ Lastangaben berücksichtigen den in der Zulassung angegebenen Bemessungswiderstand sowie einen Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von $\gamma_F = 1,5$. h_{min} , s_{min} und C_{min} dürfen nicht unterschritten werden.