

Beton- schraube BTS M

Vorteile



BTS M 14-80



BTS M 14-130



- Spezial-Betonschraube: 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



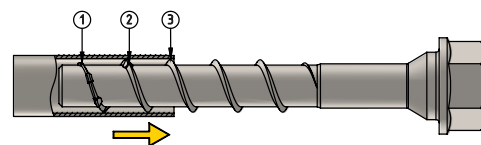
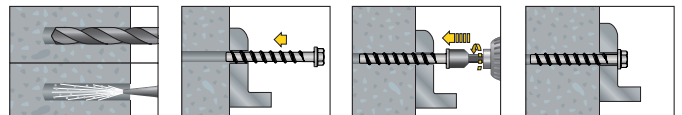
- Beton



Zulassungen und Zertifikate

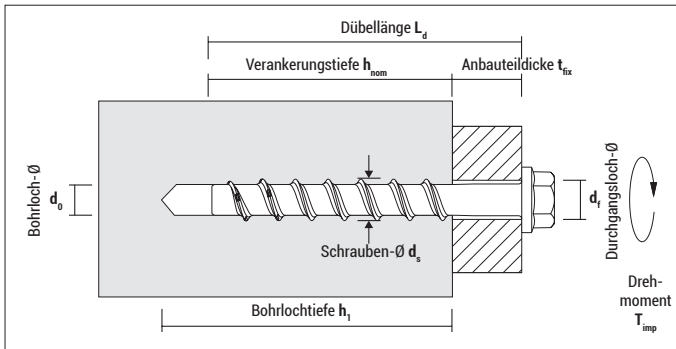


Montage



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

Betonschraube BTS M



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

Typ $d_0 - L_d$	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]
14-80/5	9ZG1480BTSMB	16,6 x 80	85	75	5	SW 21		20	100
14-130/15	9ZG14130BTSMB	16,6 x 130	85/100/125	75/90/115	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	$T_{imp} \leq$ [Nm]	650				

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.