

# 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



## Zulassungen und Zertifikate



## Geeignete Baustoffe

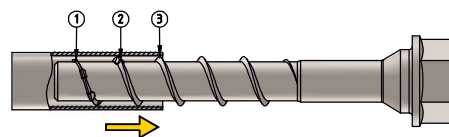
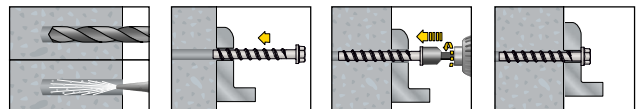
### Sehr gut geeignet



- Beton

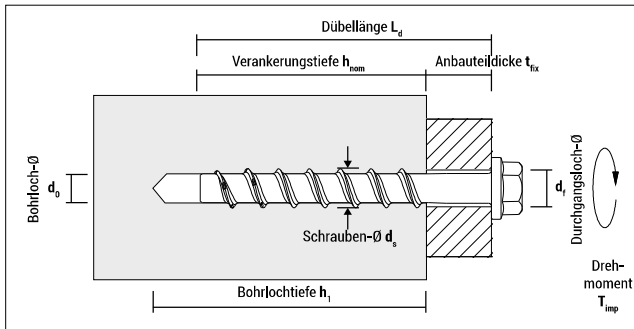


## Montage



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 $d_0 - L_d$	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	91480BTSMB	16,6 x 80	85	75	5	SW 22	<b>924,40</b>	20	100
14-130/15	914130BTSMB	16,6 x 130	85/100/125	75/90/115	55/40/15	SW 24	<b>983,35</b>	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	$d_r \leq$	[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<sup>1), 2)</sup>

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]	450	450			

<sup>1)</sup> Zulässige Lasten eines EinzeldüBELs in alle Richtungen ohne Randeinflüsse

<sup>2)</sup> 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.