

# 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



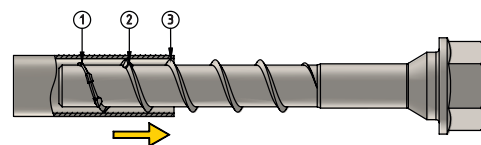
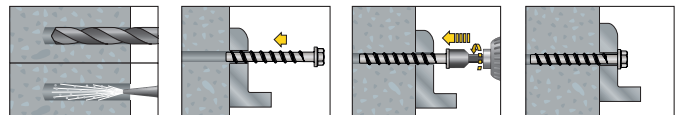
- Beton



## Zulassungen und Zertifikate

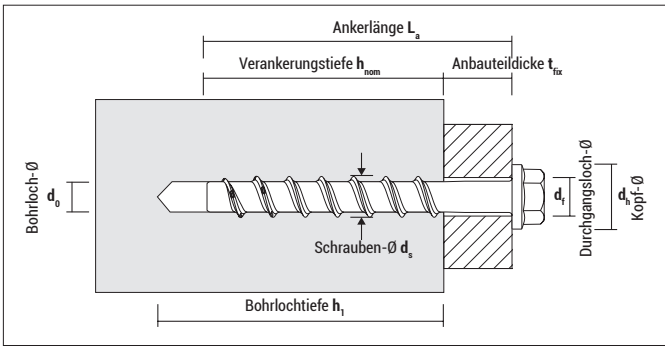


## Montage



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 <sub>0</sub> - L <sub>a</sub>	Art.-Nr.	d <sub>s</sub> x L <sub>a</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [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 <sub>0</sub> - L <sub>a</sub>	Art.-Nr.	d <sub>s</sub> x L <sub>a</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [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 <sub>0</sub>	[mm]	14		14		
Gewinde-Ø	d <sub>s</sub>	[mm]	16,6		16,6		
Durchgangsloch im anzuschließenden Anbauteil	d <sub>f</sub> ≤	[mm]	18		18		
Verankerungstiefe	h <sub>nom</sub>	[mm]	75	75	90	115	
Mindestbauteildicke	h <sub>min</sub>	[mm]	150	150	195	200	225

### Zulässige Last in gerissenem und ungerissenem Beton<sup>1), 2)</sup>

C8/10	F <sub>zul</sub>	[kN]	4,0	4,0	8,0	10,0	11,3
C12/15	F <sub>zul</sub>	[kN]	4,7	4,7	8,7	12,0	14,0
C16/20	F <sub>zul</sub>	[kN]	5,3	5,3	9,3	13,3	16,0

### Achs- und Randabstände

Min. Achsabstand	s <sub>min</sub>	[mm]	320	320	390	500	500
Min. Randabstand in Lastrichtung	c <sub>1, min</sub>	[mm]	105	105	130	165	165
Min. Randabstand quer zur Lastrichtung	c <sub>2, min</sub>	[mm]	160	160	195	250	250
Max. Installationsdrehmoment für Tangentialschlagschrauber (BTS M ZnAl-Besch)	T <sub>imp</sub> ≤	[Nm]	650				
Max. Installationsdrehmoment für Tangentialschlagschrauber (BTS M galv verz.)	T <sub>imp</sub> ≤	[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 γ<sub>F</sub> = 1,5. h<sub>min</sub>, s<sub>min</sub> und c<sub>min</sub> dürfen nicht unterschritten werden.