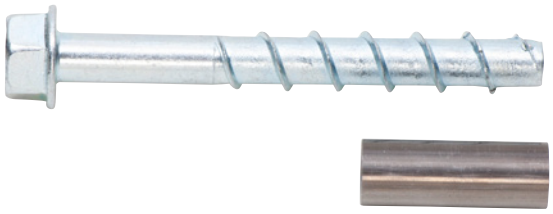
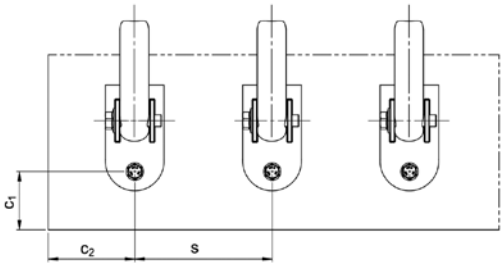
Betonschraube W-BS-T Temporär

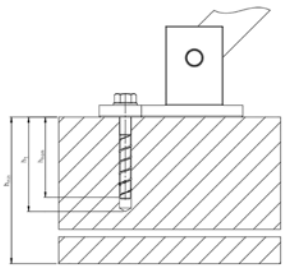
Wiederverwendbare Betonschraube zur temporären Befestigung von Baustelleneinrichtungen mit Zulassung im jungen Beton. Mit Sechskantkopf, Stahl verzinkt

- Schnelle und einfache Montage
- Sofort belastbar
- Sehr hohe Montagesicherheit
- Geringe Materialkosten, da wiederverwendbar
- Kein Montagedrehmoment benötigt



Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Typbezeichnung	W-BS-T





Dübelgröße	Dübellänge (l)	Befestigungshöhe (t fix 1)	Außenantrieb	Bohrernenndurchmesser (d 0)	Befestigungshöhe (t fix 1-2-3)	Art.-Nr.	VE
12 mm	110 mm	35 mm	SW17	12 mm	35/20/- mm	**5929 912 110**	25
14 mm	130 mm	55 mm	SW21	14 mm	55/40/15 mm	**5929 914 130**	25
14 mm	130 mm	55 mm	SW24	14 mm	55/40/15 mm	**5929 914 131**	25

CL01_4514010101, Rev: 0.485, Stand: 26. 06. 2026

Leistungsdaten im Beton

Dübel Durchmesser [mm]				**10**	**12**		**14**		
Länge des Dübels im Beton h_{nom} ≥ [mm]				75	75	90	75	90	115
Zul. Zentrische Zuglast[1] und zul. Querlast[1] eines Einzeldübels	Gerissener und ungerissener Beton Druckfestigkeit $f_{ck,cube}$ ≥ 10 N/mm²	**F_{zul} [kN]**	4	4	8	4	8	10	11,3
	Gerissener und ungerissener Beton Druckfestigkeit $f_{ck,cube}$ ≥ 15 N/mm²		4,6	4,6	8,6	4,6	8,6	12	14
	Gerissener und ungerissener Beton Druckfestigkeit $f_{ck,cube}$ ≥ 20 N/mm²		5,3	5,3	9,3	5,3	9,3	13,3	16
Mindestachsabstand		**s [mm]**	320	320	390	320	390	500	
Mindestrandabstand in Lastrichtung		**c_1 [mm]**	105	105	130	105	130	165	
Mindestrandabstand quer zur Lastrichtung		**c_2 [mm]**	160	160	195	160	195	250	
Mindestbauteildicke		**h_{min} ≥ [mm]**	150	150	195	150	195	200	225
Bohrlochtiefe		**h_1 ≥ [mm]**	85	85	100	85	100	125	
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil		**d_f ≤ [mm]**	14	16		18/22[2]			
Bohrernenndurchmesser		**d_0 [mm]**	10	12		14			
Bohrerschneidendurchmesser		**d_{cut} ≤ [mm]**		12,5		14,5			

[1] Es ist der in der Zulassung geregelte Teilsicherheitsbeiwert von γF = 1,5 berücksichtigt
[2] d_f = 22 mm gilt nur für die Variante 14 x 130 mit Bund

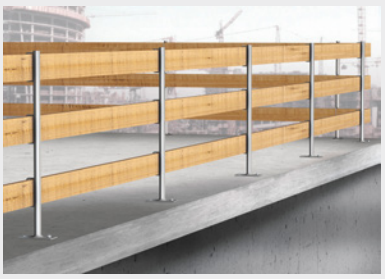
Details/Anwendung

Temporäre Befestigungen von Baustelleneinrichtungen, wie z.B. Baustützen, Schrägstützen, Gerüste oder Absturzsicherungen wie Geländer

- In bewehrtem und unbewehrtem Beton
- In gerissenem und ungerissenem Beton
- Für Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C50/60
- In jungem Beton ab einer Betondruckfestigkeit von $f_{ck,\ cube}$ ≥ 10 N/mm2

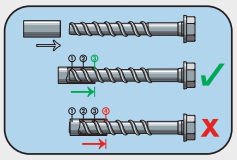

Schrägstützen im Schalungsbau


Schrägstützen im Schalungsbau

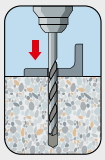

Baustellengeländer

CL01_4514010101, Rev: 0.485, Stand: 26. 06. 2026

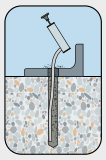
Setzanweisung



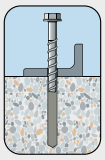
Vor jeder Verwendung ist der Verschleiß der Betonschraube zu prüfen. Die Betonschraube darf nur wiederverwendet werden, wenn nicht mehr als 3 Gewindegänge in die Hülse eindringen können.



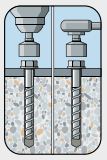
Bohrloch herstellen



Bohrloch reinigen



Schraube ansetzen



Schraube einschrauben

Leistungsnachweis

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton Z-21.8-2090 für die temporäre Befestigung von Baustelleneinrichtungen

Hinweis

Vor jeder Wiederverwendung ist die Schraube auf optische Mängel sowie das Gewinde mit der mitgelieferten Prüfhülse zu überprüfen.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
1/2 Zoll Kraftsteckschlüsseleinsatz 6-kant, metrisch kurz Schlüsselweite 17 mm	**0714 13 08**
Saugbohrer Plus M 14 mm	**0648 401 437**