

Schwerlastanker SLZ

Stahl verzinkt



Schwerlastanker SLZ-S



Schwerlastanker SLZ-B



Lastbereich: 5,7 kN–18,7 kN
Betongüte: C20/25–C50/60



Beschreibung

Der Schwerlastanker SLZ im Durchmesser 14/M10 ist ein drehmomentkontrollierter Spreizdübel für die Durchsteckmontage, mit Europäischer Technischer Bewertung Option 1, für gerissenen und ungerissenen Beton. Mit einem Bohrlochdurchmesser von 14mm ist er ideal für die Durchsteckmontage bei Regalsystemen mit einem Durchgangsloch von 15mm Durchmesser geeignet. Die Vierfach-Sprezhülse leitet die Last gleichmäßig in den Beton ein. Der kunststoffbeschichtete Konus garantiert eine sichere Nachspreizung. Der Schwerlastanker SLZ ist als SLZ-S mit Sechskantkopf und als SLZ-B mit Gewindebolzen und Mutter lieferbar.

Vorteile

- Hohe Zug- und Querlasten
- Schraubenversion (SLZ-S) mit optisch hochwertigem Abschluss
- Oberflächenbündig demontierbar (nur der Konus und die Sprezhülse verbleiben im Bohrloch)
- Kleine Rand- und Achsabstände
- Idealer Außen- und Bohrlochdurchmesser für Durchgangslöcher
- Durchmesser 15mm
- Zugelassen für die Verwendung unter Brandeinwirkung R30–R120

Anwendungsbeispiele

Verankerungen mittlerer bis schwerer Lasten im gerissenen und ungerissenen Beton, wie RegalfüÙe, Fußplatten, Maschinen.

Schwerlastanker SLZ-S



- Stahl verzinkt; mit Sechskant-Kopf
- Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton

Bezeichnung	Artikelnummer	Bohrloch Ø x Tiefe mm	Bohrtiefe durch Anbauteil mm	Setztiefe mm	Dübellänge l mm	Klemmstärke t _{fix} mm	Gewinde	Packungsinhalt Stück	Gewicht pro Pack. kg
SLZ-S 14-10	15260101	14x85	95	73	94	10	M10	25	2,71
SLZ-S 14-25	15270101	14x85	110	73	109	25	M10	25	3,08
SLZ-S 14-50	15275101	14x85	135	73	134	50	M10	25	3,71

Weitere Längen sowie Sonderkombinationen auf Anfrage.

Schwerlastanker SLZ-B



- Stahl verzinkt; mit Bolzen und Mutter
- Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton

Bezeichnung	Artikelnummer	Bohrloch Ø x Tiefe mm	Bohrtiefe durch Anbauteil mm	Setztiefe mm	Dübellänge l mm	Klemmstärke t _{fix} mm	Gewinde	Packungsinhalt Stück	Gewicht pro Pack. kg
SLZ-B 14-25	17270101	14x85	110	73	111	25	M10	25	3,08

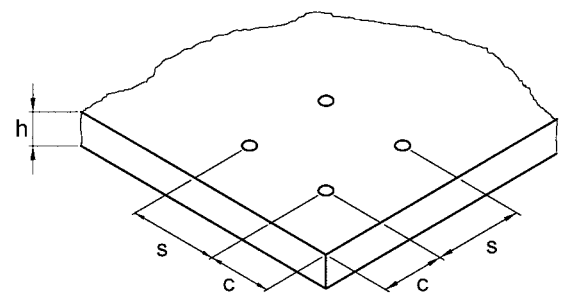
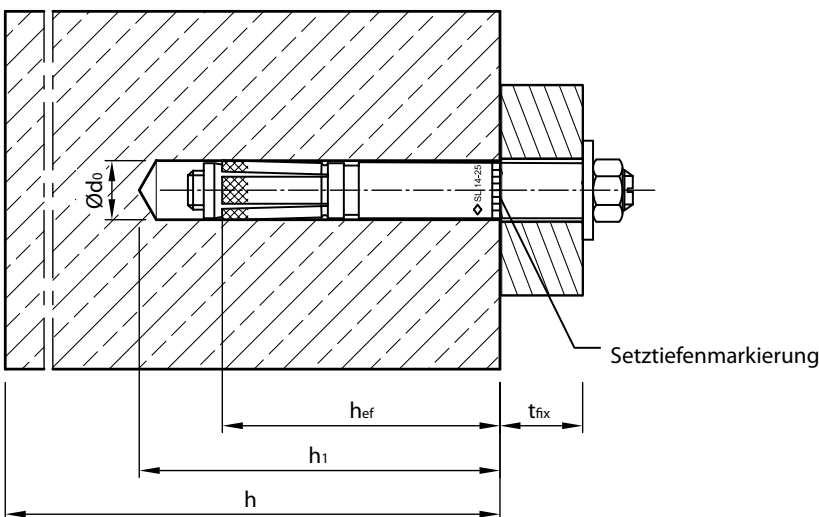
Weitere Längen sowie Sonderkombinationen auf Anfrage.



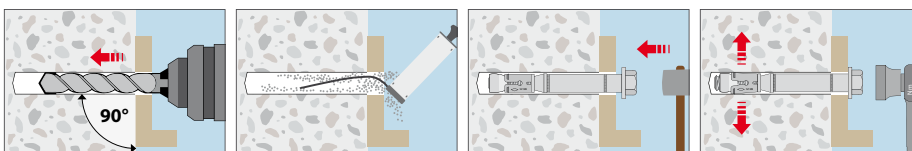
Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-09/0342.

Zulässige Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (γ_M und γ_F). Tragfähigkeiten unter Brandbeanspruchung siehe Seite 181.

Lasten und Kennwerte	Schwerlastanker SLZ	SLZ 14 M 10
gerissener Beton		
Zulässige Zuglast	C20/25 zul. N [kN]	5,7
	C25/30 zul. N [kN]	6,3
	C30/37 zul. N [kN]	7,0
	C40/50 zul. N [kN]	8,1
	C50/60 zul. N [kN]	8,9
ungerissener Beton		
Zulässige Zuglast	C20/25 zul. N [kN]	9,5
	C25/30 zul. N [kN]	10,4
	C30/37 zul. N [kN]	11,6
	C40/50 zul. N [kN]	13,5
	C50/60 zul. N [kN]	14,8
gerissener Beton		
Zulässige Querlast	C20/25 zul. V [kN]	18,0
	> C25/30 zul. V [kN]	18,7
ungerissener Beton		
Zulässige Querlast	C20/25 zul. V [kN]	18,7
	> C25/30 zul. V [kN]	18,7
gerissener und ungerissener Beton		
Zulässiges Biegemoment	zul. M [Nm]	34,3
Achs- und Randabstände		
Verankerungstiefe	h_{ef} [mm]	65
Charakteristischer Achsabstand	$s_{cr,N}$ [mm]	195
Charakteristischer Randabstand	$c_{cr,N}$ [mm]	97,5
Minimaler Achsabstand / für Randabstand c	$s_{min} / c \geq$ [mm]	60 / 120
Minimaler Randabstand / für Achsabstand s	$c_{min} / s \geq$ [mm]	70 / 130
Mindestbauteildicke	h_{min} [mm]	130
Montagedaten		
Bohrlochdurchmesser	d_o [mm]	14
Durchgangsloch im Anbauteil	$d_r \leq$ [mm]	16
Bohrlochtiefe	$h_1 \geq$ [mm]	85
Drehmoment beim Verankern	T_{inst} [Nm]	50
Schlüsselweite	SW [mm]	17



Montage



Mechanische Schwerlastdübel