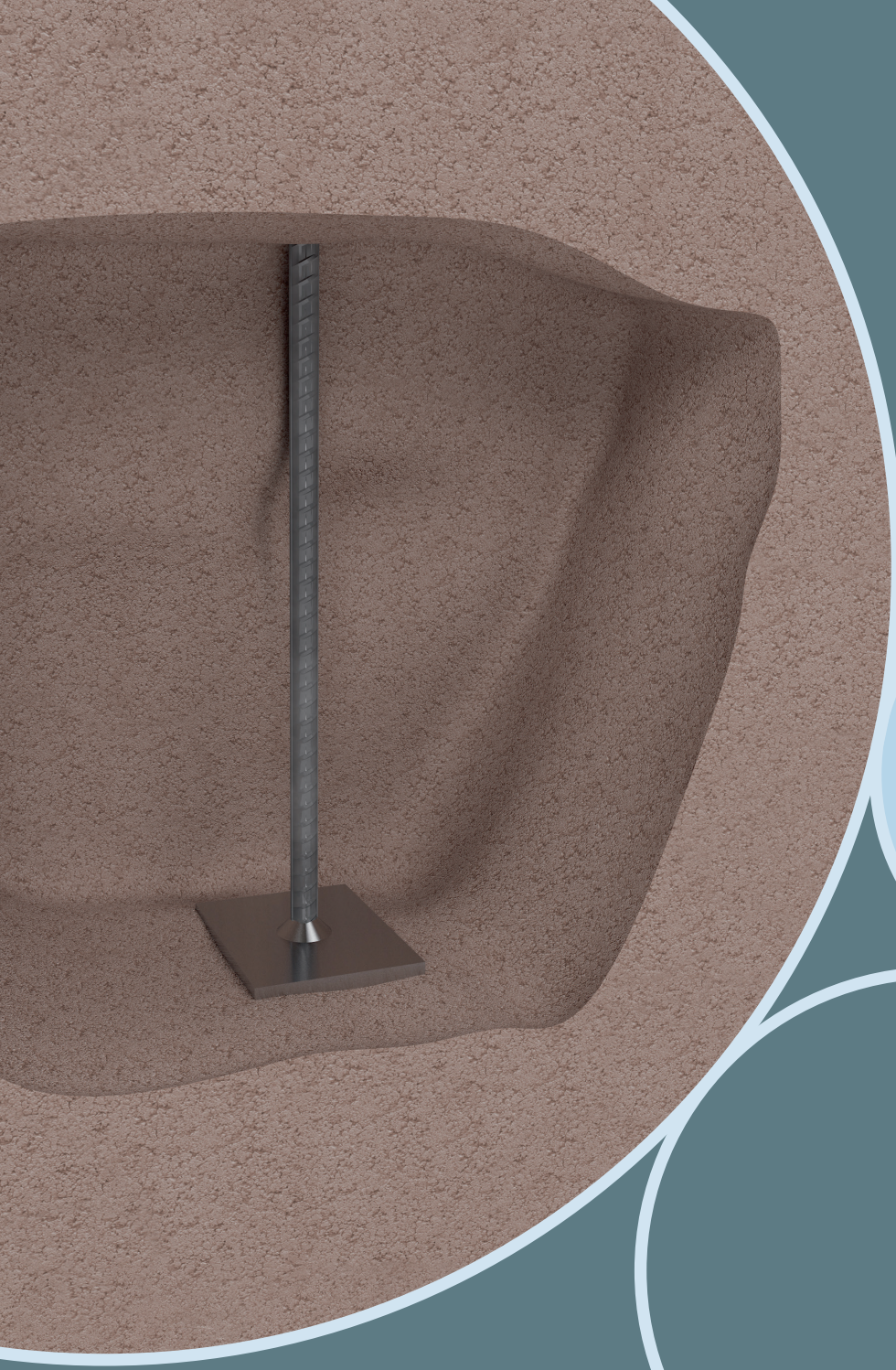
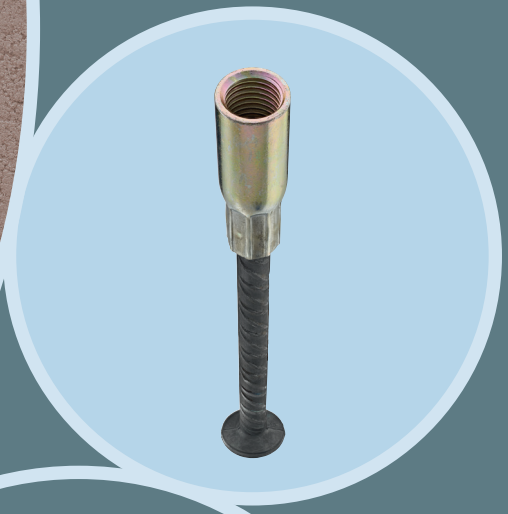




PFEIFER

LB-Anker

für haufwerksporigen Leichtbeton

LB-Anker mit Hülse für haufwerksporigen Leichtbeton nach DIN 4232

Artikel-Nr. 05.013

LB-Anker wurden als Transportanker für geschoßhohe Wandtafeln aus haufwerksporigem Leichtbeton entwickelt.
Die geringe Festigkeit der Wandtafeln erfordert es, die Kräfte in der Tiefe mit einer großen Ankerplatte zu verankern.
Die ausreichend dimensionierte Ankerplatte leitet die Kräfte unten in der Wandtafel flächig in den Leichtbeton ein.
Die Tragfähigkeit wurde für eine Druckfestigkeit von 2,5 N/mm^2 im Versuch ermittelt.

Die lange Ausführung reicht bis zum Boden der nichtbewehrten Bauteile, um das Abreißen der Wandelemente zu vermeiden. Wenn mindestens eine einlagige Bewehrung vorhanden ist, kann die kurze Version verwendet werden.

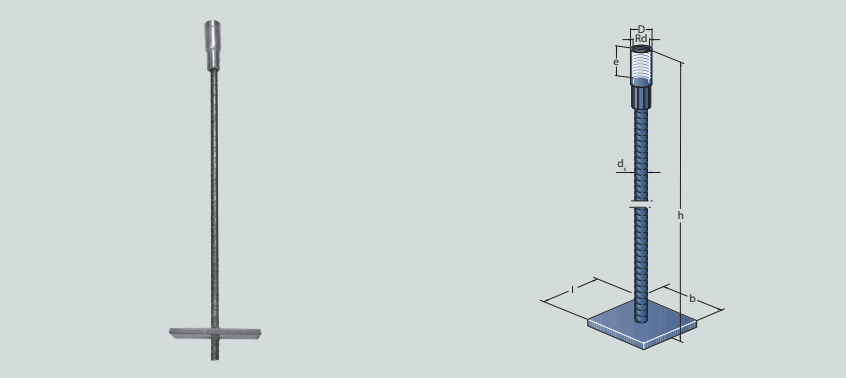
Die Anker werden im mittleren Drittel der Wanddicke angeordnet und müssen nach DIN 4232 nicht gegen Korrosion geschützt werden.

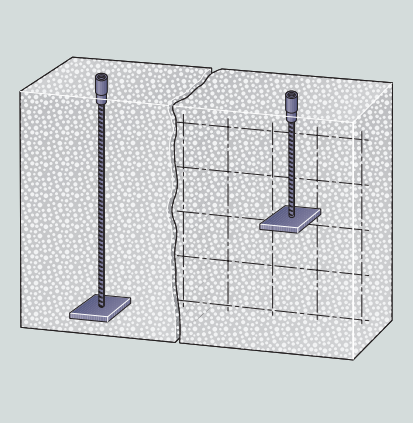
Technische Daten

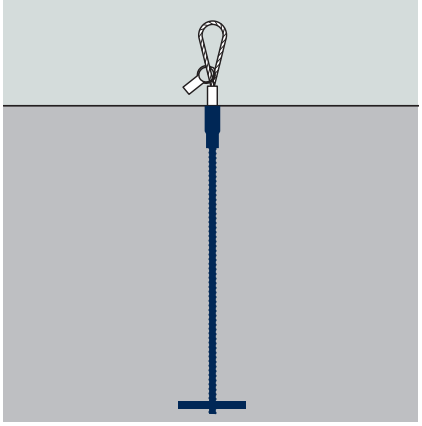
- **Werkstoff:** Hülse aus Präzisionsstahlrohr in Sondergüte, verzinkt, verpresst mit Betonstahl BSt 500 S, schwarz Ankerplatte schwarz

Optionen auf Anfrage

- Sonderlängen







	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit zul F_z		Maße						Gewicht ca.
			kN	Rd [mm]	h [mm]	D [mm]	l x b [mm]	d_s [mm]	e [mm]	[kg/Stk.]
Langer LB-Anker für Wandplatten ohne Flächenbewehrung	**05.013.183.228.02**	1,6	16	Rd 18 x 2,5	2280	24,0	100 x 80	12	32	3,1
	05.013.203.228.02	2,0	20	Rd 20 x 2,5	2280	27,2	100 x 100	12	32	3,6
	05.013.303.228.02	4,0	40	Rd 30 x 3,5	2280	40,0	150 x 100	20	50	9,2
Kurzer LB-Anker für Wandplatten mit Flächenbewehrung	**05.013.183.100.02**	1,6	16	Rd 18 x 2,5	1000	24,0	100 x 80	12	32	1,9
	05.013.203.100.02	2,0	20	Rd 20 x 2,5	1000	27,2	100 x 100	12	35	2,4
	05.013.303.100.02	4,0	40	Rd 30 x 3,5	1000	40,0	150 x 100	20	50	6,0

(Anmerkung: 10 kN = 10 Kilonewton = Gewichtskraft einer Masse mit 1t)

zul F_Z: Zulässige Kraft bei zentrischem Zug

Bestellbeispiel für 500 LB-Anker mit Hülse mit 40 kN zulässiger Ankerkraft oder 4 t Tragfähigkeit für Wandplatten mit Bewehrung:
500 LB-Anker Bestell-Nr. 05.013.303.100

© 2001 Copyright, PFEIFER, 87700 Memmingen / Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 02/2022