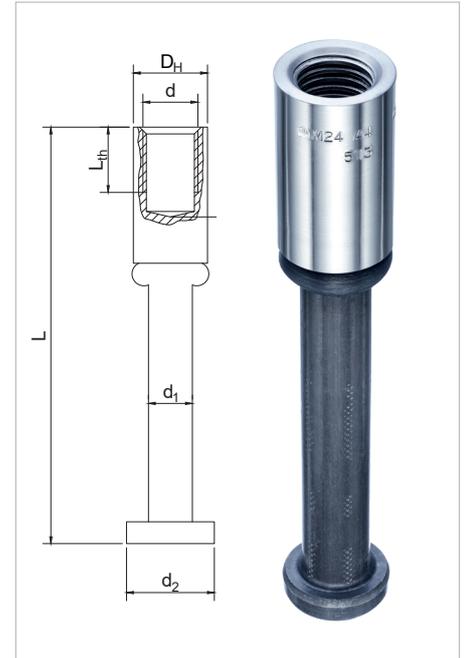


Abmessung							Bemessungswiderstand		
d x L	Bestell-Nr.	Gewindehülse (nichtrostender Stahl)		Kopfbolzen (blank)		ca. Gewicht je 100 Stück	N <sub>Rd</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>Rd</sub> <sup>2)</sup>	
		D <sub>H</sub>	L <sub>in</sub>	d <sub>1</sub> x h <sub>n</sub> <sup>1)</sup>	d <sub>2</sub>				C20/25
[mm]							[kg]	[kN]	
M 12 x 132	sl12132fwdx	16	25	13 x 75	25	13,15	36,0	22,8	
M 12 x 157	sl12157fwdx			13 x 100	25	14,69	36,0	22,8	
M 16 x 131	sl16131fwdx	22	28	16 x 75	32	29,35	38,7	45,0	
M 16 x 156	sl16156fwdx			16 x 100	32	33,29	51,0	45,0	
M 16 x 206	sl16206fwdx			16 x 150	32	41,19	60,7	45,0	
M 20 x 157	sl20157fwdx	28	33	22 x 100	35	54,40	50,5	73,6	
M 20 x 207	sl20207fwdx			22 x 150	35	69,32	58,0	73,6	
M 20 x 257	sl20257fwdx			22 x 200	35	84,24	58,0	73,6	
M 24 x 157	sl24157fwdx	35	38	25 x 100	40	79,87	49,5	98,9	
M 24 x 207	sl24207fwdx			25 x 150	40	99,14	76,7	106,0	
M 24 x 232	sl24232fwdx			25 x 175	40	108,77	76,7	106,0	
M 24 x 257	sl24257fwdx			25 x 200	40	118,41	76,7	106,0	
M 24 x 307	sl24307fwdx			25 x 250	40	137,67	76,7	106,0	

<sup>1)</sup> h<sub>n</sub> = Länge der Kopfbolzen vor dem Schweißen

<sup>2)</sup> Bemessungswiderstände ermittelt mit ausreichendem Randabstand, für gerissenen Beton, ohne dichte Bewehrung, ohne Zusatzbewehrung, nach DIN EN-1992-4, ohne Interaktion 1992-4, ohne Interaktion



## Achs- und Randabstand, Mindestbauteildicke

Größe			M 12	M 16	M 20	M 24
min. Achsabstand	s <sub>min</sub>	[mm]	70	80	100	100
min. Randabstand	c <sub>min</sub>		50	50	70	100
min. Bauteildicke	h <sub>min</sub>		h <sub>nom</sub> <sup>3)</sup> + c <sub>nom</sub> <sup>4)</sup>			

<sup>3)</sup> h<sub>nom</sub> = Einbautiefe

<sup>4)</sup> gemäß EN 1992-1-1:2004 + AC2010

## Einschraubtiefe, Montagedrehmoment

Größe			M 12	M 16	M 20	M 24
min. Einschraubtiefe	L <sub>sd,min</sub>	[mm]	11	14	18	22
max. Einschraubtiefe	L <sub>sd,max</sub>		25	28	33	38
min. Montagedrehmoment <sup>5)</sup>	min. T <sub>inst</sub>	[Nm]	10	30	60	90
max. Montagedrehmoment <sup>5)</sup>	max. T <sub>inst</sub>		18	40	80	120

<sup>5)</sup> für Befestigungsmittel der Festigkeit K80

Schroeder Gewindeanker Liste 20 SL mit Europäisch Technischer Bewertung **ETA-16/0918**, gültig im gerissenen und ungerissenen Normalbeton ≥ C20/25 bei vorwiegend ruhender Last für alle Anwendungsfälle gemäß der ETA. Bemessungswiderstände können nach DIN EN 1992-4 mit dem kostenfreien **Bemessungsprogramm FixPro** ermittelt werden.

**Werkstoffe:**  
Gewindehülse aus nichtrostendem Stahl 1.4462 gemäß EN 10088, mit metrischem Gewinde, reibgeschweißt an Kopfbolzen aus S235J2+C470, wahlweise mit Nagelplatte.

Sonderanfertigungen auf Anfrage.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten  
Stand 09/2019