

## Gewindeanker Liste 20 SL-FS-zn

Abmessung	galvanisch verzinkt	Hülse			Fußplatte		ca. Gewicht je 100 Stück	Bemessungswider- stand	
		D <sub>H</sub>	L <sub>H</sub>	L <sub>th</sub>	D <sub>Fp</sub>	t <sub>Fp</sub>		N <sub>Rd</sub> <sup>1)</sup>	V <sub>Rd</sub> <sup>1)</sup>
								C20/25	
d x L	Bestell-Nr.	[mm]					[kg]	[kN]	
M 12 x 55	sl12055fszn	15,5	52	45	35	3	6,50	10,6	10,6
M 12 x 75	sl12075fszn	15,5	72	55	35	3	7,30	17,3	15,6
M 16 x 45	sl16045fszn	21,1	41	35	40	4	10,00	7,4	7,4
M 16 x 75	sl16075fszn	21,1	71	65	40	4	14,00	17,0	29,3

## Gewindeanker Liste 20 SL-FS-A4

Abmessung	nichtrostender Stahl	Hülse			Fußplatte		ca. Gewicht je 100 Stück	Bemessungswider- stand	
		D <sub>H</sub>	L <sub>H</sub>	L <sub>th</sub>	D <sub>Fp</sub>	t <sub>Fp</sub>		N <sub>Rd</sub> <sup>1)</sup>	V <sub>Rd</sub> <sup>1)</sup>
								C20/25	
d x L	Bestell-Nr.	[mm]					[kg]	[kN]	
M 12 x 55	sl12055fsva	15,5	52	45	35	3	6,50	10,6	8,6
M 12 x 75	sl12075fsva	15,5	72	55	35	3	7,30	11,0	8,6
M 16 x 45	sl16045fsva	21,1	41	35	40	4	10,00	7,4	7,4
M 16 x 75	sl16075fsva	21,1	71	65	40	4	14,00	17,0	16,4

<sup>1)</sup> Bemessungswiderstände ermittelt mit ausreichend Randabstand in gerissenem Beton, ohne dicht Bewehrung, ohne Zusatzbewehrung, nach DIN EN 1992-4, ohne Interaktion

## Achs- und Randabstand, Mindestbauteildicke

Größe			M 12	M 16
min. Achsabstand	$s_{min}$	[mm]	190	260
min. Randabstand	$c_{min}$		95	130
min. Bauteildicke	$h_{min}$		$h_{nom}^{2)} + c_{nom}^{3)}$	

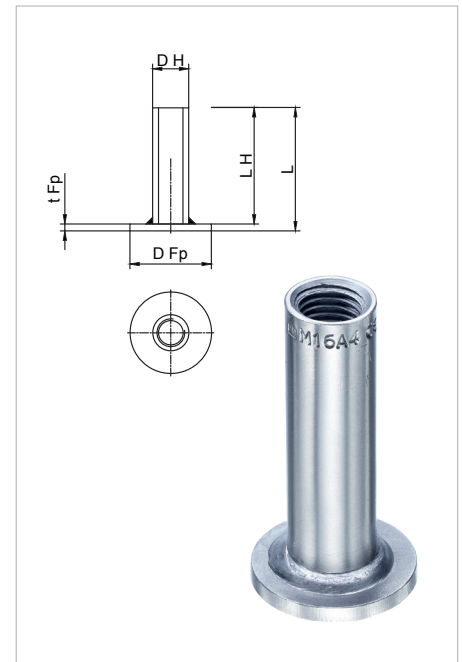
<sup>2)</sup>  $h_{nom}$  = Einbautiefe

<sup>3)</sup> gemäß DIN EN 1992-1-1

## Einschraubtiefe, Montagedrehmoment

Größe			M 12	M 16
min. Einschraubtiefe	$L_{sd,min}$	[mm]	12	13
max. Einschraubtiefe	$L_{sd,max}$		15	27
min. Montagedrehmoment <sup>4)</sup>	min. $T_{inst}$	[Nm]	10	30
max. Montagedrehmoment <sup>4)</sup>	max. $T_{inst}$		18	40

<sup>4)</sup> für Befestigungsmittel der Festigkeit 5,6, 8,8, K 50, K 70, K 80



Schroeder Gewindeanker Liste 20 SL mit Europäisch Technischer Bewertung **ETA-16/0918**, gültig im gerissenen und ungerissenen Normalbeton  $\geq$  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 und Fußplatte, galvanisch verzinkt, aus E 355+N nach DIN EN 10305 bzw. S355JO+AR nach DIN EN 10025. Gewindehülse und Fußplatte aus nichtrostendem Stahl 1.4401, 1.4404 oder 1.4571 gemäß EN 10217 und 10088, beides mit metrischem Gewinde, wahlweise mit Nagelplatte.

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