

Schwerlastanker SL M

galvanisch verzinkter Stahl / nicht rostender Stahl

Empfohlene Lasten¹⁾³⁾ eines Einzeldübels in ungerissemem Normalbeton (Betondruckzone) der Festigkeit C20/25.

Typ	Effektive Verankerungstiefe	Min. Bauteildicke	Montagedrehmoment	Empfohlene Last	Char. Achsabstand	Char. Randabstand	Min. Achsabstand	Min. Randabstand
	h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	$F_{empf}^{2)}$ [kN]	$s_{cr,N}$ [mm]	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{min}^{4)}$ [mm]	$c_{min}^{4)}$ [mm]
SL M 8 N A4	45	100	25	3,5	135	68	50	90
SL M 10 N A4	50	100	50	5,0	150	75	50	100
SL M 16 gvz	62	130	100	8,0	186	93	60	120
SL M 20 gvz	77	150	150	11,0	231	116	80	160
SL M 24 gvz	90	200	200	13,9	270	135	90	180

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

³⁾ Für Schraubenfestigkeitsklassen 8.8 (gvz) und A4-70 (A4).

⁴⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der empfohlenen Last.