

# Lasten

## Schwerlastanker SL M

Empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines EinzeldüBELS in Normalbeton C20/25.

Typ	Werkstoff / Oberfläche	Stahlgüte der Schraube	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Minimale Bauteildicke $h_{min}$ [mm]	Montagedrehmoment $T_{inst}$ [Nm]	Ungerissener Beton				
						$N_{empf}^{2)}$ [kN]	$V_{empf}^{2)}$ [kN]	$s_{min}^{3)}$ [mm]	$c_{min}^{3)}$ [mm]	
SL M 8N R	R	A4-70	45	100	25	3,5	3,5	50	90	
SL M 10N R	R	A4-70	50	100	50	5,0	5,0	50	100	
SL M 16	gvz	8.8	62	130	100	8,0	8,0	60	120	
SL M 20	gvz	8.8	77	150	150	11,0	11,0	80	160	
SL M 24	gvz	8.8	90	200	200	13,9	13,9	90	180	

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand  $s \geq 3 \times h_{ef}$  und einem Randabstand  $c \geq 1,5 \times h_{ef}$ .

<sup>2)</sup> Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten bzw. minimalen Achs- und Randabständen (Dübelgruppen) ist eine Bemessung unter Beachtung des Bemessungsverfahrens der EN 1992-4:2018 notwendig.

<sup>3)</sup> Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der empfohlenen Last.