

**LASTEN****m2 Stahlbolzen** Zink-Nickel-Beschichtung

	Beton C20/25 Zuglast	Beton C20/25 Querlast	Biegemoment	Effektive Verankerungs- tiefe (mm)	min. Achsabstand bei Randabstand	min. Randabstand bei Achsabstand	min. Bauteildicke	Anzugsdreh- moment	Schlüssel- weite
	[kN]	[kN]	[Nm]		smin/c [mm]	cmin/s [mm]	hmin [mm]	Tinst [Nm]	sw
M8	5.7	6.1	14.9	50	45/45	45/45	100	15	13
M10	7.6	10.1	31.9	58	50/50	50/50	120	30	17
M12	9.5	13.7	52.3	68	75/80	75/80	140	50	19
M16	11.9	15.7	118.6	80	100/190	130/90	160	100	24
M20	19.8	24.3	231.5	100	200/400	300/350	200	200	30

Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung $YF=1.4$ berücksichtigt / Werte gelten nur für Einzelbefestigungen ohne Beeinflussung durch Achs- und Randabstand / Nur für Setztiefe nach Zulassung / 1 kN = 100 kg