

Dübelgrösse			M20	
N_{Zul}	Zulässige Zuglast Beton C20/25 ¹⁾	kN	-	19.8
V_{Zul}	Zulässige Querlast	kN	-	24.5
M_{Zul}	Zulässiges Biegemoment	Nm	-	231
c	Randabstand nominal	mm	-	150
s	Achsabstand nominal	mm	-	300
h_{min}	Mindest-Bauteildicke	mm	152	200
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm	76	100
SW	Schlüsselweite	mm	30	
T_{inst}	Drehmoment beim Verankern	Nm	200	
h_1	Bohrlochtiefe	mm	110	130
d_0	Bohrloch-Ø im Baustoff	mm	20	
d_f	Loch-Ø im Anbauteil	mm	22	
d_u	U-Scheiben-Ø	mm	37	
l_G	Gewindelänge	mm	70	100
l	Dübellänge	mm	130	160
d_{nom}	Aussen-Ø Dübel	mm	20	
t_{fix}	Montagelänge nutzbar	mm	10	30



N_{Emp}	Empfohlene Zuglast Beton C20/25 ¹⁾	kN	13.3	19.8
V_{Emp}	Empfohlene Querlast	kN	24.5	
M_{Emp}	Empfohlenes Biegemoment	Nm	231.5	
c	Randabstand nominal	mm	114	150
s	Achsabstand nominal	mm	228	300

1) Ohne Einfluss von Achs- und Randabstand / Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1.4$ berücksichtigt. Die zulässigen Lasten gelten nicht für reduzierte Setztiefen.