

	Dübelgrösse		M12
N_{Emp}	Empfohlene Zuglasten: ¹⁾		
	- Beton ungerissen C20/25 - C50/60	kN	9.7
	- Voll-, Ziegel-, und Kalksandstein		4.3
	Empfohlene Querlasten:		
V_{Emp}	- Beton ungerissen C20/25 - C50/60 ²⁾	kN	19.9
	- Voll-, Ziegel-, und Kalksandstein		4.3
c	Randabstand nominal für Zuglast	mm	160
c	Randabstand nominal für Querlast	mm	180
s	Achsabstand nominal	mm	250
h_{min}	Mindest-Bauteildicke	mm	120
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm	62
d_s	Für Schrauben-Ø	M	12
T_{inst}	Drehmoment beim Verankern in Beton	Nm	50
T_{inst}	Drehmoment beim Verankern in Voll-, Ziegel-, und Kalksandstein	Nm	23
h_1	Bohrlochtiefe	mm	105
d_0	Bohrloch-Ø im Baustoff	mm	20
d_{cut}	maximaler Bohrschneiden-Ø	mm	20.5
d_f	Loch-Ø im Anbauteil	mm	14
l	Dübellänge	mm	75
d_{nom}	Dübel-Ø	mm	20



- 1) Ohne Einfluss von Achs- und Randabstand / Sicherheitsfaktor: Betonversagen 3, Stahlversagen 2.2
2) Querlast bei Verwendung von Schrauben der Festigkeit 8.8