

Beton C20/25

N_{Emp}	Empfohlene Zuglast ¹⁾	kN	1.2						
V_{Emp}	Empfohlene Querlast ¹⁾	kN	0.8						
V_{Emp}	Empfohlene Querlast ²⁾	kN	1.6						
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm	30						
T_{inst}	Drehmoment zum Verankern	Nm	20						
h_1	Bohrlochtiefe	mm	40						
d_0	Bohrloch-Ø im Baustoff	mm	6						
t_{fix}	Montagelänge nutzbar	mm	40	60	80	100	120	150	180

Vollziegel

N_{Emp}	Empfohlene Zuglast ¹⁾	kN	0.8						
V_{Emp}	Empfohlene Querlast ¹⁾	kN	0.5						
V_{Emp}	Empfohlene Querlast ²⁾	kN	1.2						
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm	40						
T_{inst}	Drehmoment zum Verankern	Nm	15						
h_1	Bohrlochtiefe	mm	50						
d_0	Bohrloch-Ø im Baustoff	mm	6						
t_{fix}	Montagelänge nutzbar	mm	30	50	70	90	110	140	170

Lochstein

N_{Emp}	Empfohlene Zuglast ¹⁾	kN	0.2						
V_{Emp}	Empfohlene Querlast ¹⁾	kN	0.2						
V_{Emp}	Empfohlene Querlast ²⁾	kN	0.5						
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm	60						
T_{inst}	Drehmoment zum Verankern	Nm	10						
h_1	Bohrlochtiefe	mm	70						
d_0	Bohrloch-Ø im Baustoff	mm	6 (ohne Schlag bohren)						
t_{fix}	Montagelänge nutzbar	mm	10	30	50	70	90	120	150

Porenbeton

N_{Emp}	Empfohlene Zuglast ¹⁾	kN	0.2						
V_{Emp}	Empfohlene Querlast ¹⁾	kN	0.1						
V_{Emp}	Empfohlene Querlast ²⁾	kN	0.3						
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm	60						
T_{inst}	Drehmoment zum Verankern	Nm	5						
h_1	Bohrlochtiefe	mm	ohne Vorbohren montieren						
d_0	Bohrloch-Ø im Baustoff	mm							
t_{fix}	Montagelänge nutzbar	mm	10	30	50	70	90	120	150

M_{Emp}	Empfohlenes Biegemoment	Nm	17						
d_f	Loch-Ø im Anbauteil	mm	6						
d_k	Ø-Kopf	mm	8.3						
l_s	Schraubenlänge	mm	70	90	110	130	150	180	210
d_s	Schrauben-Ø	mm	7.5						



1) Randabstand > 30 mm
 2) Randabstand > 60 mm
 Sicherheitsfaktor 5