

Dübelgrösse		M8							
$N_{Zul}$	Zulässige Zuglast Beton C20/25 <sup>1)</sup>	kN	-	-	5.7				
$V_{Zul}$	Zulässige Querlast	kN	-	-	3.9				
$M_{Zul}$	Zulässiges Biegemoment	Nm	-	-	14.3				
c	Randabstand nominal	mm	-	-	75				
s	Achsabstand nominal	mm	-	-	150				
$h_{min}$	Mindest-Bauteildicke	mm	54	60	100				
$h_{ef}$	Effektive Verankerungstiefe	mm	27	30	50				
SW	Schlüsselweite	mm	13						
$T_{inst}$	Drehmoment beim Verankern	Nm	15						
$h_1$	Bohrlochtiefe	mm	45	50	65				
$d_0$	Bohrloch-Ø im Baustoff	mm	8						
$d_f$	Loch-Ø im Anbauteil	mm	9						
$d_u$	U-Scheiben-Ø	mm	16						
$l_G$	Gewindelänge	mm	18	24	43	48	58	78	120
l	Dübellänge	mm	50	60	80	85	95	115	165
$d_{nom}$	Aussen-Ø Dübel	mm	8						
$t_{fix}$	Montagelänge nutzbar	mm	5	10	10	15	25	45	95



$N_{Emp}$	Empfohlene Zuglast Beton C20/25 <sup>1)</sup>	kN	2.4	2.8	5.7			
$V_{Emp}$	Empfohlene Querlast	kN	3.9					
$M_{Emp}$	Empfohlenes Biegemoment	Nm	14.3					
c	Randabstand nominal	mm	41	45	75			
s	Achsabstand nominal	mm	81	90	150			

**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.**