

	Nietengrösse		4.8							
$N_{Emp}$	Empfohlene Zuglast Beton ungerissen C20/25 - C 50/60 <sup>1)</sup>	kN	0.35							
$N_{Emp}$	Zug- und Querlast Vollziegel	kN	0.35							
$h_{ef}$	Effektive Verankerungstiefe Metall-Metall	mm	8							
$h_{ef}$	Effektive Verankerungstiefe Metall-Beton	mm	15							
$h_1$	Bohrlochtiefe Beton	mm	18							
$d_0$	Bohrloch-Ø im Baustoff	mm	5							
$d_f$	Loch-Ø im Anbauteil	mm	5							
$d_k$	Kopf-Ø	mm	15							
$l$	Nietenlänge	mm	16	20	26	30	35	40	46	50
$d_{nom}$	Nieten-Ø	mm	4.8							
$t_{fix}$	Nutzlänge Metall-Metall	mm	8-9	12-13	18-19	22-23	27-28	32-33	38-39	42-43
	Nutzlänge Metall-Beton		1	5	11	15	20	25	31	35



1) Ohne Einfluss von Achs- und Randabstand / Sicherheitsfaktor 3