

Injektionssystem FIS V Zero mit Ankerstange FIS A oder RG M in Porenbeton.

Empfohlene Lasten^{1) 2)} eines Einzeldübels in Porenbeton bei Vorsteckmontage.

	Steindruckfestigkeit	Steinroh-dichte	Effektive Veranke-rungstiefe	Minimale Bauteil-dicke	Maximales Montage-dreh-moment	Empfohlene Zuglast	Empfohlene Querlast	Mindest-achs-abstand ³⁾	Char. bzw. Mindest-rand-abstand ³⁾
Typ	f_b [N/mm ²]	ρ [kg/dm ³]	h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	$T_{inst,max}$ [Nm]	N_{empf} [kN]	V_{empf} [kN]	$s_{min \parallel} / s_{min \perp}$ [mm]	$c_{cr} = c_{min}$ [mm]
Porenbeton nach EN 771-4									
M8	≥ 2	≥ 0,35	100	130	4	0,21	0,54	100 / 100	100
M8	≥ 4	≥ 0,50	100	130	4	0,43	0,89	100 / 100	100
M8	≥ 6	≥ 0,65	100	130	4	0,54	1,25	100 / 100	100
M10	≥ 2	≥ 0,35	100	130	4	0,36	0,54	100 / 100	100
M10	≥ 4	≥ 0,50	100	130	4	0,36	0,71	100 / 100	100
M10	≥ 6	≥ 0,65	100	130	4	0,43	0,89	100 / 100	100
M12	≥ 2	≥ 0,35	100	130	4	0,36	0,54	100 / 100	100
M12	≥ 4	≥ 0,50	100	130	4	0,43	0,89	100 / 100	100
M12	≥ 6	≥ 0,65	100	130	4	0,54	1,07	100 / 100	100
M16	≥ 2	≥ 0,35	100	130	4	0,21	0,54	100 / 100	100
M16	≥ 4	≥ 0,50	100	130	4	0,32	0,71	100 / 100	100
M16	≥ 6	≥ 0,65	100	130	4	0,36	0,89	100 / 100	100

¹⁾ Es sind die Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_f = 1,4$ berücksichtigt. Lastwerte gelten für galvanisch verzinkten Stahl gzv, nichtrostenden Stahl R und hoch korrosionsbeständigen Stahl HCR.

²⁾ Die angegebenen zulässigen Lasten sind gültig für Montage und Verwendung der Verankerungen in trockenem Mauerwerk - Nutzungskategorie d/d - für Temperaturen bis 50 °C (bzw. kurzzeitig bis 80 °C), Bohrlochherstellung und -reinigung gemäß Installationsanleitung.

³⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand.