

Gasbetondübel GB

Höchste zulässige bzw. empfohlene Lasten^{1) 2)} eines Einzeldübelns in Porenbeton.

Lastwerte gelten bei Verwendung von fischer-Sicherheitschrauben⁴⁾ gemäß Auswahltablelle.

Typ			GB 10 ²⁾	GB 8 ⁹⁾	GB 14 ⁹⁾
Durchmesser fischer Sicherheitsschraube	∅	[mm]	7	5	10
Min. Achsabstand ⁶⁾	smin	[mm]	100	150 (100) ⁸⁾	300 (200) ⁸⁾
Min. Randabstand ⁷⁾	cmin	[mm]	100	100 (75) ⁸⁾	200 (150) ⁸⁾
Mindestbauteildicke	hmin	[mm]	120	75	200
Verankerungstiefe	hef (hv)	[mm]	55	50	75
Lasten im jeweiligen Baustoff			Zulässige Last F_{zul}³⁾	Empfohlene Last F_{empf}³⁾	
Porenbeton	PB 2	[kN]	0,21	0,20	0,40
Porenbeton	PB 3	[kN]	0,32 (0,43) ⁵⁾	0,30	0,80
Porenbeton	PB 4	[kN]	0,54 (0,71) ⁵⁾	0,40	0,90

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Bei der Bemessung des GB 10 auf Zug- und Querlasten sowie Biegemomenten ist der gesamte Zulassungsbescheid Z-21.2-123 zu beachten.

³⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

⁴⁾ Galvanisch verzinkt (gvz) und nichtrostendem Stahl A4.

⁵⁾ Werte in Klammern gelten für Bauteilstärke ≥ 150 mm.

⁶⁾ Kleinster möglicher Achsabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

⁷⁾ Kleinster möglicher Randabstand.

⁸⁾ Werte in Klammern gelten für PB 2.

⁹⁾ GB 8 und GB 14 sind nicht Teil der bauaufsichtlichen Zulassung.