

Gasbetondübel GB

Höchste zulässige bzw. empfohlene Lasten¹⁾²⁾ eines Einzeldübels in Porenbeton.

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

Typ			GB10 ²⁾	GB 8 ⁹⁾	GB14 ⁹⁾
Durchmesser fischer Sicherheitsschraube	Ø	[mm]	7	5	10
Min. Achsabstand ⁶⁾	s _{min}	[mm]	100	150 (100) ⁸⁾	300 (200) ⁸⁾
Min. Randabstand ⁷⁾	c _{min}	[mm]	100	100 (75) ⁸⁾	200 (150) ⁸⁾
Mindestbauteildicke	h _{min}	[mm]	120	75	200
Verankerungstiefe	h _{ef} (h _v)	[mm]	55	50	75
Lasten im jeweiligen Baustoff			Zulässige Last F_{zul}³⁾	Empfohlene Last F_{empf}³⁾	
Porenbeton	PB 2, AAC 2	[kN]	0,21	0,20	0,40
Porenbeton	PB 3, AAC 3	[kN]	0,32 (0,43) ⁵⁾	0,30	0,80
Porenbeton	PB 4, AAC 4	[kN]	0,54 (0,71) ⁵⁾	0,40	0,90

1) Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

2) Bei der Bemessung des GB10 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 ≥ 150mm.

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

7) Kleinster möglicher Randabstand.

8) Werte in Klammern gelten für PB 2, AAC 2.

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