

## Gasbetondübel GB

Höchste zulässige bzw. empfohlene Lasten<sup>1) 2)</sup> eines Einzeldübels in Porenbeton.

Lastwerte gelten bei Verwendung von fischer-Sicherheitschrauben<sup>4)</sup> gemäß Auswahltabelle.

Typ			GB 10 <sup>2)</sup>	GB 8 <sup>9)</sup>	GB 14 <sup>9)</sup>
Durchmesser fischer Sicherheitsschraube	∅	[mm]	7	5	10
Min. Achsabstand <sup>6)</sup>	s <sub>min</sub>	[mm]	100	150 (100) <sup>8)</sup>	300 (200) <sup>8)</sup>
Min. Randabstand <sup>7)</sup>	c <sub>min</sub>	[mm]	100	100 (75) <sup>8)</sup>	200 (150) <sup>8)</sup>
Mindestbauteildicke	h <sub>min</sub>	[mm]	120	75	200
Verankerungstiefe	he <sub>f</sub> (h <sub>v</sub> )	[mm]	55	50	75
<b>Lasten im jeweiligen Baustoff</b>			<b>Zulässige Last F<sub>zul</sub><sup>3)</sup></b>	<b>Empfohlene Last F<sub>empf</sub><sup>3)</sup></b>	
Porenbeton	PB 2	[kN]	0,21	0,20	0,40
Porenbeton	PB 3	[kN]	0,32 (0,43) <sup>5)</sup>	0,30	0,80
Porenbeton	PB 4	[kN]	0,54 (0,71) <sup>5)</sup>	0,40	0,90

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

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

<sup>3)</sup> Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

<sup>4)</sup> Galvanisch verzinkt (gvz) und nichtrostendem Stahl A4.

<sup>5)</sup> Werte in Klammern gelten für Bauteilstärke ≥ 150 mm.

<sup>6)</sup> Kleinster möglicher Achsabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

<sup>7)</sup> Kleinster möglicher Randabstand.

<sup>8)</sup> Werte in Klammern gelten für PB 2.

<sup>9)</sup> GB 8 und GB 14 sind nicht Teil der bauaufsichtlichen Zulassung.