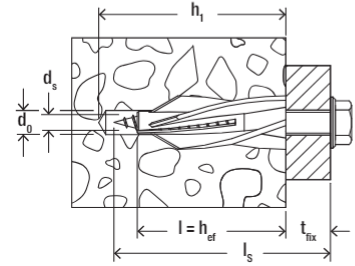
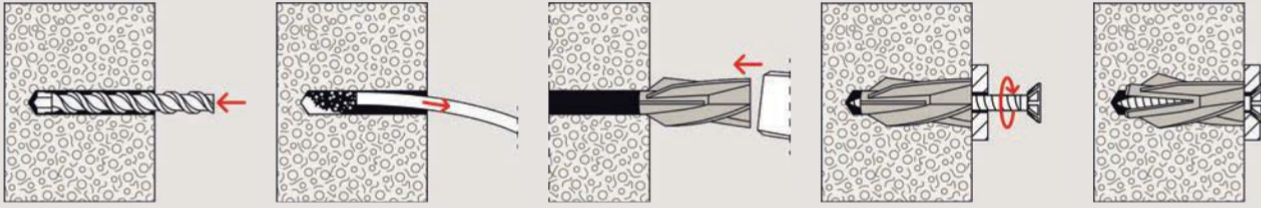


## Montage GB



6

## Technische Daten

Gasbetondübel GB



GB

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Zulasung DIBt	Bohrerennendurchmesser	Min. Bohrlochtiefe	Dübellänge = mind. Verankerungstiefe	fischer Sicherheitsschraube	Verkaufseinheit [Stück]
			$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	
GB 8	050491	—	8	60	50	5	25
GB 10	050492	●	10	65	55	7	20
GB 14	050493	—	14	90	75	10	10

## fischer Sicherheitsschraube für GB

Typ	Nutzlänge		Schraubenabmessung* $\emptyset \times l_s$	Stahl galvanisch verzinkt		Nichtrostender Stahl, Korrosionswiderstandsklasse III, z. B. A4	
	min. $t_{fix}$ [mm]	max. $t_{fix}$ [mm]		Senkkopf, Innenstern TX Art.-Nr.	Sechskantkopf Art.-Nr.	Senkkopf, Innenstern TX Art.-Nr.	Sechskantkopf Art.-Nr.
GB 8	5	30	5 x 85	089230 <sup>1)</sup>		089240 <sup>1)</sup>	
GB 10	0	5	7 x 67		80404		
	5	25	7 x 87	89170	80405	89244	80261
	25	45	7 x 107	89172			
	40	58	7 x 120	89174	80407		
	60	78	7 x 140	89176	80408		
GB 14	85	105	7 x 167	89178			
	0	10	10 x 95		80412		
	0	20	10 x 105	89186	80413		80271
	35	55	10 x 140	89188	80415		
	60	80	10 x 165		80416		

<sup>1)</sup> Werkzeugaufnahme Kreuzschlitz Z.

<sup>2)</sup> Weitere Größen auf Anfrage.

## Lasten

Gasbetondübel GB					
Zulässige bzw. empfohlene Lasten <sup>1) 2)</sup> eines Einzeldübels in Porenbeton.					
Typ		GB 10 <sup>3)</sup>	GB 8 <sup>3)</sup>	GB 10 <sup>3)</sup>	GB 14 <sup>3)</sup>
Schraubendurchmesser		[mm] 7	5	6	10
Minimaler Achsabstand <sup>4)</sup>	s <sub>min</sub>	[mm] 100	150 (100) <sup>6)</sup>	150 (100) <sup>6)</sup>	300 (200) <sup>6)</sup>
Minimaler Randabstand <sup>5)</sup>	c <sub>min</sub>	[mm] 100	100 (75) <sup>6)</sup>	100 (75) <sup>6)</sup>	200 (150) <sup>6)</sup>
Mindestbauteildicke	h <sub>min</sub>	[mm] 120	75	120	200
Nominelle Verankerungstiefe	h <sub>nom</sub>	[mm] 55	50	55	75
Lasten im jeweiligen Baustoff		Zulässige Last F <sub>zul</sub> <sup>7)</sup>	Empfohlene Last F <sub>empf</sub> <sup>8)</sup>		
PB2, PP2	ρ ≥ 0,35 [kg/dm <sup>3</sup> ]	[kN] 0,21	0,18	0,20	0,40
PB4, PP4	ρ ≥ 0,50 [kg/dm <sup>3</sup> ]	[kN] 0,54 (0,71) <sup>9)</sup>	0,40	0,50	0,90

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt. Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

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

<sup>3)</sup> Nicht Bestandteil der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

<sup>4)</sup> Kleinster möglicher Achsabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

<sup>5)</sup> Kleinster möglicher Randabstand.

<sup>6)</sup> Werte in Klammern gelten für PB2, PP2.

<sup>7)</sup> Werte gelten nur in Verbindung mit GB 10 und fischer Sicherheitsschraube gemäß Zulassung Z-21.2-123.

<sup>8)</sup> Werte gelten in Kombination mit Holzschrauben nach DIN 571.

<sup>9)</sup> Werte in Klammern gelten für Bauteilstärke ≥ 150 mm.