

# Porenbeton- dübel

## GB

### Vorteile



- Spezialdübel mit exzellenten Haltewerten in Porenbeton
- Nach Eindrehen der Schraube wird die Spreizkraft über drei Flanken optimal übertragen, indem der Dübel eine Art Hinterschnitt ausbildet
- In Porenbeton P4 können alle CELO Porenbetondübel auch in ein kleineres Bohrloch eingeschlagen werden; in P2 in der Regel sogar ohne Vorbohren
- Geeignet für die Befestigung mit Holzschrauben in Porenbeton

### Geeignete Baustoffe

#### Sehr gut geeignet



- Porenbeton
- Gips-Wandbauplatten



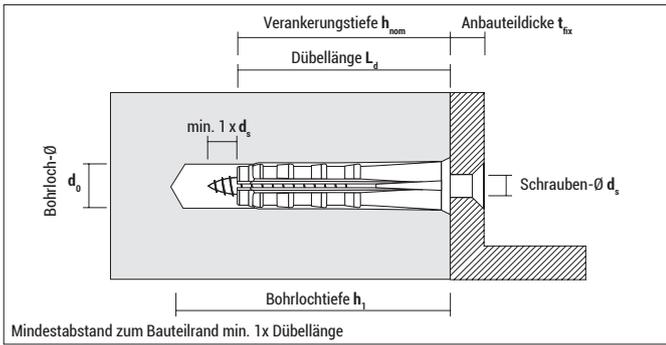
### Zulassungen und Zertifikate



### Montage



## Porenbetondübel GB



### GB

Typ	Art.-Nr.	$d_0^*$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$L_d$ [mm]	$d_s$ [mm]	€/ 100 Stück	[Stück]	[Stück]
GB 10	910GB	10	65	55	55	4,5 - 6		25	675
GB 12	912GB	12	70	60	60	7 - 8		20	540
GB 14	914GB	14	90	75	75	10		10	270

\* Alle Porenbetondübel GB können in Porenbeton Güte P4 auch in ein kleiner gebohrtes Bohrloch eingeschlagen werden, in P2 in der Regel ohne Vorbohren.



### Blister GB ohne Schraube

Typ	Art.-Nr.	$d_0^*$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$L_d$ [mm]	$d_s$ [mm]	€/ Blister	[Stück]	[Blister]
GB 10	510GB4	10	65	55	55	4,5 - 6		4	10
GB 12	512GB4	12	70	60	60	7 - 8		4	10

\* Alle Porenbetondübel GB können in Porenbeton Güte P4 auch in ein kleiner gebohrtes Bohrloch eingeschlagen werden, in P2 in der Regel ohne Vorbohren.

## Tragfähigkeiten $F_{empf}$

Typ	Holzschrauben-Ø [mm]	Porenbeton P2 $F_{empf}$ [kN]	Porenbeton P4 $F_{empf}$ [kN]
GB 10	6	0,25	0,55
GB 12	7	0,33	0,66
GB 14	10	0,50	1,10

$F_{empf}$ : Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 6

## Rand- und Achsabstände für GB 12 gemäß früherer DIBt Zulassung

Typ	Achsabstand $a \geq$		Randabstand $a_r \geq$		Mindestbauteildicke d [mm]
	PB2 / PP2 [mm]	$\geq$ PB4 / PP4 [mm]	PB2 / PP2 [mm]	$\geq$ PB4 / PP4 [mm]	
GB 12	150	200	100	150	120