

De speciale plug voor de meest verschillende bevestigingen in cellenbeton



BOUWMATERIALEN

Goedgekeurd voor:

- Cellenbeton met betondruksterkte 2 tot 4 N/mm²
- Wand of plafondplaten van cellenbeton met druksterkte 3,3 tot 4,4 N/mm²

GOEDKEURINGEN



VOORDELEN

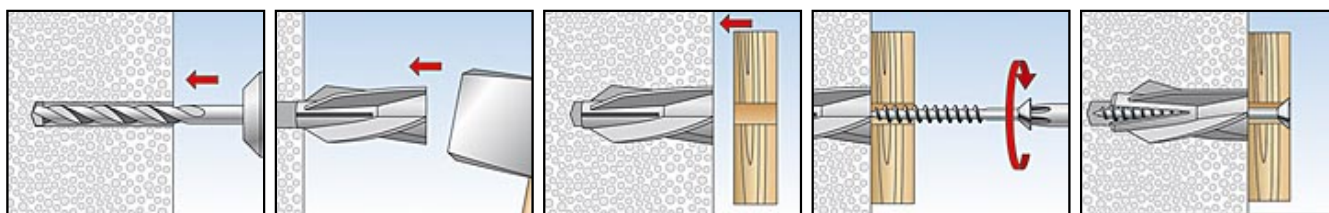
- De algemene bouwgoedkeuring garandeert een beproefde veiligheid voor gebruik in veiligheidsrelevante toepassingen.
- De spiraalvormige buitenribben snijden een pasvorm in het zachte bouw materiaal en garanderen daardoor een optimale drukverdeling en belastbaarheid.
- Kan worden toegepast met een hamer - er is geen speciaal gereedschap nodig, wat tijd en geld bij de montage bespaart.
- De GB kan ook buiten veilig worden gebruikt (bijv. bij gevelmontage) wanneer deze wordt gecombineerd met de goedgekeurde fischer veiligheidsschroef in A4.

TOEPASSINGEN

- Verlaagde plafonds (alleen GB 14)
- Kabelgoten
- Pijpleidingen
- Leuningen
- Gevel- en dakconstructies van hout of metaal
- Afdekconsole's
- Brievenbussen
- Latwerken

FUNCTIE

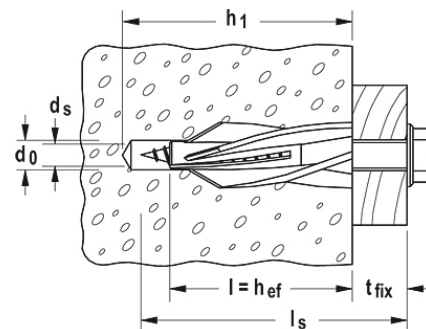
- De GB is geschikt voor doorsteekmontage.
- De spiraalvormige buitenribben garanderen een positieve pasvorm tussen het bouw materiaal en de plug.
- De vereiste schoeflengte wordt bepaald op basis van: Pluglengte + dikte van het aanbouwdeel + 1 x schroefdiameter.
- De GB moet worden gebruikt samen met fischer veiligheidsschroeven om te voldoen aan de goedkeuring en om de maximale belastingscapaciteit te bereiken.
- GB 14 is goedgekeurd voor gebruik in gescheurd cellenbeton.
- Gebruik roterend boren om het boorgat aan te brengen
- Kan worden gebruikt in ongepleisterd cellenbeton



TECHNISCHE GEGEVENS



Gasbetonplug GB



		DIBt goedkeuring	Boorgatdiameter d_0	Pluglengte = min. verankeringsdiepte $l = h_{ef}$	fischer Veiligheidsschroef d_s	Verpakkingseenheid d
Artikelnaam	Art.-Nr.		[mm]	[mm]	[mm]	[Stuks]
GB 8	050491		8	50	5	25
GB 10	050492		10	55	7	20
GB 14	050493		14	75	10	10

LOADS

Aircrete anchor GB

Highest permissible loads¹⁾ for a single anchor in aerated concrete.

The given loads are valid for fischer- safety screws⁴⁾ acc. attached table.

For the design the complete approval Z-2 1.2-123 has to be considered.

Type			GB 8	GB10	GB14
Min. spacing ⁷⁾	s _{min}	[mm]	150 (100) ⁸⁾	200 (150) ⁸⁾	300 (200) ⁸⁾
Min. edge distance ²⁾	c _{min}	[mm]	100 (75) ⁸⁾	150 (100) ⁸⁾	200 (150) ⁸⁾
Min. edge distance to solidified joints ⁶⁾	c _{min}	[mm]	9	10	12
min. member thickness	h _{min}	[mm]	75	100	200 ⁵⁾
Anchorage depth	h _{ef} (h _v)	[mm]	50	55	75
Permissible load in the respective base material F_{perm} ³⁾					
Aerated concrete	PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,20	0,25	0,40
Aerated concrete	P3,3 (GB3,3)	[kN]	0,30	0,50	0,80
Aerated concrete	≥ PB4, PP4, P4,4 (≥ G4 ; GB4,4)	[kN]	0,40	0,60	0,90
Tensile zone of aerated concrete roof- and ceiling slaps acc. DIN 4223	≥ P3,3 (GB3,3)	[kN]	-	-	0,30

¹⁾ Required safety factors are considered.

²⁾ Minimum permissible edge distance.

³⁾ Valid for tensile load, shear load and oblique load under any angle. For combinations of tensile loads, shear loads and bending moments see approval.

⁴⁾ gvz and A4.

⁵⁾ The minimum member thickness of aerated concrete roof- and ceiling slaps is 150 mm.

⁶⁾ Only in aerated concrete walls.

⁷⁾ Minimum possible axial spacing while reducing the permissible load.

⁸⁾ Values in brackets apply to PB2, PP2 (G2).