

Porenbetondübel GB

Produktbeschreibung:

- GB Spezialdübel besteht aus einem 3-fach geteilten Spreizkörper mit Senkkopf. Die über den Nenndurchmesser hinausragenden Segmente geben dem Dübel die notwendige Sicherheit
- Der Senkkopf begrenzt die Setztiefe
- Zur Befestigung von Elektro- und Sanitärgegenständen, Gittern, Gardinenschienen, Wandregalen, Kabeltrassen, Konsolen etc.

Eignung:

- Für Holzschrauben
- In Porenbeton (Gasbeton) durch Spreizung und Formschluss
- Spezialdübel für unverputzten Porenbeton (Gasbeton)

Montageart:

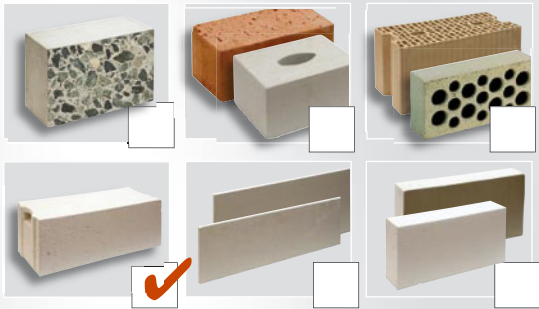
- Vorsteckmontage

Vorteile:

- Gute Schraubeführung
- Spreizung und Formschluss durch besondere Außenkonstruktion
- Kein Setzwerkzeug erforderlich

Montagehinweise:

- Mindest Schraubenlänge = Dübellänge + Anbauteildicke + 1 x Schrauben-Ø
- In PB2 kann der Dübel ohne vorzubohren eingeschlagen werden
- In PB4 vorbohren (- 2 mm des Dübeldurchmessers), dann Dübel einschlagen
- Bohren generell ohne Schlag
- Gebrauchslasten werden mit dem größten Holzschrauben-Ø ermittelt
- Daten für Rand- und Achsabstand aus der Rubrik 1 x 1 für Dübel entnehmen



Chevilles pour béton cellulaire GB

Description:

- GB est une cheville spéciale composée d'un triple corps d'expansion avec tête fraisée.
- La fiabilité des chevilles est garantie grâce aux segments dépassant le diamètre nominatif.
- La tête fraisée détermine la profondeur de pose.
- Pour la fixation d'appareils électriques et sanitaires, de grillages, de glissières à rideaux, d'étagères murales, de tracés de câbles, etc.

Utilisation:

- Pour des vis à bois
- Dans du béton cellulaire par expansion et verrouillage de forme
- Cheville spéciale pour béton cellulaire sans crépi

Type de montage:

- Montage à fleur

Avantages:

- Bon guidage des vis
- Expansion et verrouillage de forme grâce à la structure extérieure spéciale
- Aucun outil de pose n'est nécessaire

Consignes de montage:

- Longueur de vis minimum = longueur de la cheville + épaisseur de la pièce à monter + 1 x Ø de la vis
- Des chevilles peuvent être enfoncées dans du béton cellulaire 2 sans forage préalable
- Concernant le béton cellulaire 4, un forage préalable (- 2 mm du diamètre de la cheville) est nécessaire avant d'enfoncer la cheville
- Percage principalement sans impact
- Les charges admissibles sont calculées en utilisant la plus grande vis à bois
- Des données concernant les distances aux bords et entraxes se trouvent dans le chapitre « règles de base pour des chevilles ».



GB Porous concrete fixings

Product description:

- GB special fixing is a three part expanding anchor with countersunk head.
- The projection of the segments beyond the nominal diameter gives the fixing its secure hold.
- The countersunk head reduces the insertion depth.
- For the attachment of electrical appliances, plumbing fittings, screens, curtain rods, shelves, conduit, brackets, etc.

Applications:

- For wood screws
- Form conforming and expansion in porous concrete
- Special fixing for un-plastered porous concrete.

Installation:

- Pre-insert

Advantages:

- Quality threaded form accommodates screws easily.
- Expansion and form conforming due to special exterior construction
- Special setting tools or pre-drilling are unnecessary.

Installation:

- Min. screw length = fixing length + mounted object thickness + 1 x screw diameter
- The fixing can be driven into PB2 porous concrete without pre-drilling.
- PB4 requires pre-drilling (- 2 mm of the fixing's diameter). Then drive the fixing into the concrete.
- Working loads given based on the largest wood screw.
- Refer to Section 1 x 1 for edge and centre distance data applying to fixings.



Taco para hormigón poroso GB

Descripción del producto:

- GB, taco especial que está compuesto por un cuerpo de expansión tripartito con cabeza avellanada. Los segmentos que sobresalen del diámetro nominal le dan la seguridad precisa al taco
- La cabeza avellanada limita la profundidad de inserción
- Para fijación de objetos eléctricos y sanitarios, rejillas, rieles para cortinas, estanterías de pared, regletas para cables, repisas, etc.

Idoneidad:

- Para tornillos para madera
- En hormigón poroso (hormigón celular) por arrastre de forma y de expansión
- Taco especial para hormigón poroso (hormigón celular) sin enlucir

Tipo de montaje:

- Montaje preinsertado

Ventajas:

- Buen guiado del tornillo
- Arrastre de forma y expansión por medio de un diseño exterior especial
- No es necesaria ninguna herramienta de inserción

Instrucciones de montaje:

- Longitud mínima del tornillo = longitud del taco + grosor de la pieza montable + 1 x Ø del tornillo
- En PB2 se puede introducir el taco sin pretaladrar
- En PB4, pretaladrar (- 2 mm del diámetro del taco), luego introducir taco
- En general, taladrar sin percusión
- Las cargas de trabajo están determinadas utilizando el tornillo para madera más grande
- Obtener los datos de distancia del borde y distancia entre ejes de la columna 1 x 1 para tacos



Tasselli per calcestruzzo poroso GB

Descrizione del prodotto:

- GB è un tassello speciale costituito da un corpo ad espansione ripartito in tre parti, con testa svasata. I segmenti che sporgono fuori dal diametro nominale danno al tassello la sicurezza necessaria.
- La testa svasata limita la profondità di regolazione dell'assetto.
- Per il fissaggio di oggetti elettrici e sanitari, griglie, guide per tende, scaffali a parete, tracciati per cavi, mensole, ecc.

Idoneità:

- Per viti da legno.
- Nel calcestruzzo poroso, mediante espansione e formatura.

Tipo di montaggio:

- Montaggio a chiavetta.

Vantaggi:

- Buona guida per la vite.
- Espansione e formatura grazie alla speciale struttura esterna.
- Non è necessario nessun utensile per la regolazione dell'assetto.

Avvertenze per il montaggio:

- Lunghezza minima della vite = Lunghezza del tassello + Spessore della parte annessa + 1 x Ø della vite.
- In PB2 il tassello può essere conficcato senza foratura di grosso.
- In PB4 eseguire la foratura di grosso (- 2 mm del diametro del tassello), e poi conficcare il tassello.
- In linea generale, foratura senza percussione.
- I carichi d'impiego sono determinati mediante l'utilizzo della vite da legno più grande.
- I dati per la distanza dal bordo e per la distanza assiale sono riportati nella rubrica 1 x 1 per tasselli.



Porenbetondübel GB
 Chevilles pour béton cellulaire GB
 GB Porous concrete fixings
 Taco para hormigón poroso GB
 Tasselli per calcestruzzo poroso GB



Art. Nr.	EAN -40- 00909	GB				
GB	5 x	2	RG I			
096 100 04	387 048	10/35	25			
096 100 06	387 062	12/60	20			
096 100 08	387 086	14/75	10			
GB	10 x	0	RG III			
096 700 04	388 045	10/55	4			
096 700 06	388 069	12/60	2			

Ø mm	Ø mm	h_1 ≥ mm	h_{ef} mm	t_{fix} ≤ mm
10	4,5-6,0	65	55	
12	7,0-8,0	70	60	
14	10,0	85	75	
10	4,5-6,0	65	55	
12	7,0-8,0	70	60	

