

Innovationen für die Bauselle - Innovations pour le chantier - Innovazioni per il cantiere

Beton- / Felsanker 3-Schalig



Masse: Länge 110mm Ø 34mm
Werkstoff: EN-GJMW-400-5
Gewicht: 0.37kg
Bohrloch Ø: 35 - 37mm
Bohrlochtiefe: mind. 32cm

Beton- / Felsanker 2-Schalig «goldig»



Masse: Länge 117mm Ø 32mm
Werkstoff: EN-GJMW-400-5
Gewicht: 0.37kg
Bohrloch Ø: 32 - 35mm
Bohrlochtiefe: mind. 32cm

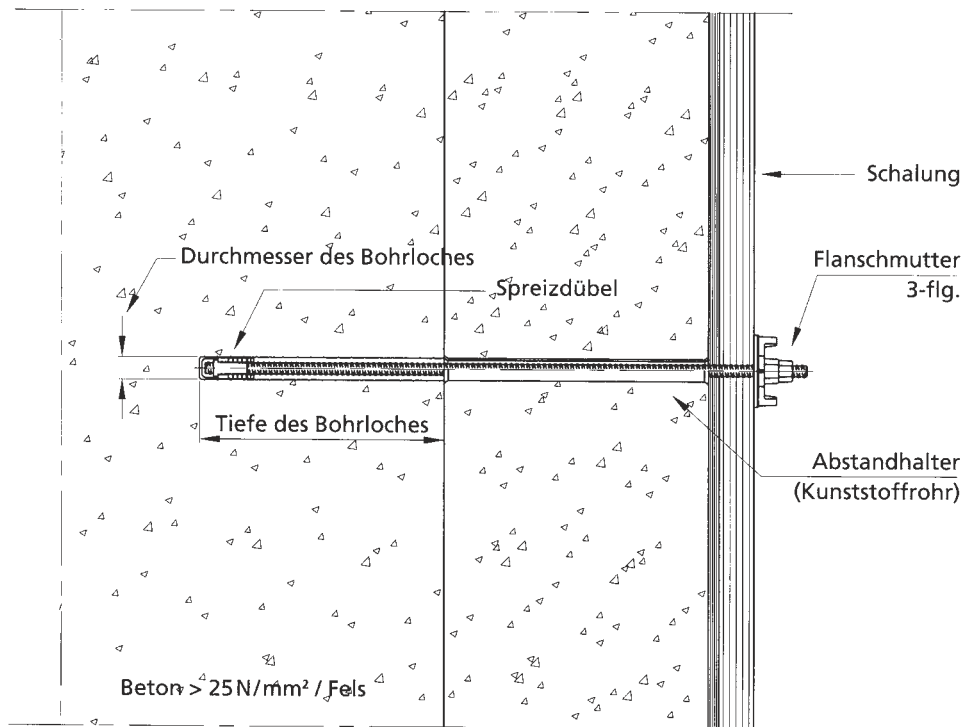
Bitte beachten Sie die nachfolgende Montageanleitung zum Einbau von 3-schaligen Beton- und Felsankern

1. Bohrloch Ø 34-37mm für 3-Schaligen und Bohrloch Ø 32-35mm für 2-Schaligen Beton-/Belsanker bohren. Bohrloch reinigen (spülen oder ausblasen). Bohrlochtiefe mind. 32cm (für maximale Auszugskräfte). Mindestbohrlochabstand = 3 x Bohrlochtiefe. Mindestrandabstand = 1.5 x Bohrlochtiefe. Betondruckfestigkeit mindestens 25 N/mm².
2. Anker auf Ankerstabende aufschrauben. Der farbige Plastikring bzw. der goldige Federring muss dabei auf dem Betonanker bleiben. Stab ganz durch den Konus des Spreizdübels durchschrauben, 1 bis 2 Gewindegänge sollten am oberen Ende überstehen.
3. Stab mit Anker ins Bohrloch einschieben. Der Plastikring muss sich beim 3-Schaligen Betonanker am Bohrlochrand abstreifen (falls nicht, muss der Ring mit der Hand abgestreift werden. Beim 2-Schaligen Betonanker kann der Federring auf dem Felsen-/Betonanker bleiben.
4. Achtung
 - Bei der Anwendung ist auf eine ausreichende Einbindtiefe und Ranbewehrung (bei Beton) zu achten.
 - Vor der endgültigen Belastung ist ein Probezug vorzunehmen.
 - Dabei ist auf ungünstige Bedingungen zu achten, wie grösstmögliches Bohrloch, schlechtestmögliche Beton- oder Felsenqualität.
 - Der Anker ist mittels Hohlkolbenpresse zu ziehen bis er versagt bzw. die angegebene Prüflast in der beigefügten Tabelle «Prüflasten für Beton-/Felsanker» erreicht ist (1.5 fache Gebrauchslast). Versagt der Anker vorher, muss der Bohrl Lochdurchmesser verkleinert und ein neuer Zugversuch gemacht werden.
 - Beton- bzw. Felsgüte und der Bohrl Lochdurchmesser sind die ausschlaggebenden Faktoren für die Bruchkraft des Ankers.
 - **Zugversuch mit grösster Sorgfalt durchführen!** Kräfte können bei Stabbruch überraschend und schlagartig freiwerden. **Lebensgefahr!**
5. Für Spreizdübel sind keine Zulassungen vorgeschrieben und deshalb auch nicht verfügbar.

Lieferprogramm

Art.Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1242	Felsen- / Betonanker 3-Schalig für Spannstab DW15	50 Stk.
1242.1	Felsen- / Betonanker 2-Schalig «goldig» für Spannstab DW15	50 Stk.
1023	Spezialschlüssel für Spannstäbe DW15 ALBANESE®	1 Stk.

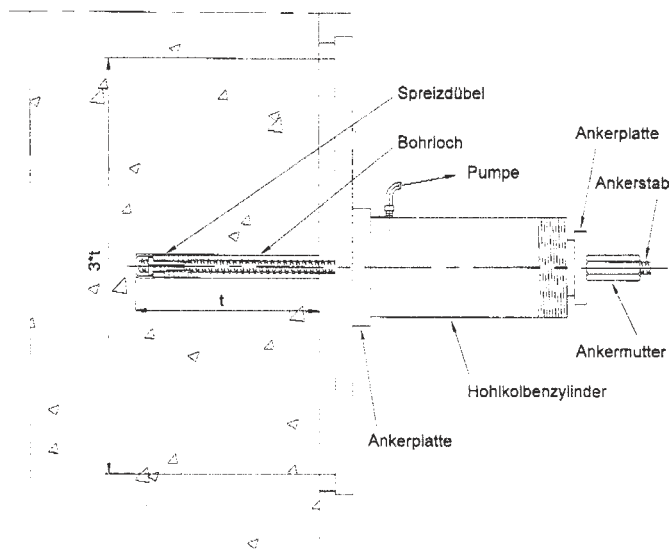
Anwendungszeichnung:



Information:

- Tiefe (t min) und Durchmesser des Bohrloches entsprechend der Montageanleitung ausführen.
- Die Zeichnung Probezug und die Tabelle Prüflasten für Beton- und Felsanker sind zu beachten.

Probezug:



Prüflasten:

Stab-Ø [mm]	Prüfkraft F_p [kN]	Hohlkolbenzylinder
15 FS	120	Kraft ≥ 200 kN, Hub ≥ 150 mm z.B. ENERPAC RCH-206
15 F	135	
15 FW	150	

Legende:

- FS = Ankerstab gerollt, schweissgeeignet
- F = Ankerstab gewalzt
- FW = Ankerstab gewalzt, schweissgeeignet

Diese Werte haben keine allgemeine Gültigkeit. Zur Ermittlung der effektiv erreichbaren Kräfte sind vor jeder Anwendung Probezüge zu machen. Je nach Betongüte und/oder Gesteinsart können die Ergebnisse große Unterschiede aufweisen. (siehe Probezug)