

Beschreibung

- Höchste Lasten durch Verbundtechnik und Konengeometrie der Highbond-Ankerstangen.
- Freie Wahl zwischen Patrone und Injektionsmörtel.
- Durchsteckmontage wie bei Stahlankern möglich – Bohrdurchmesser = Gewindedurchmesser.
- HIGH SPEED Patrone bereits nach 2 Minuten belastbar.

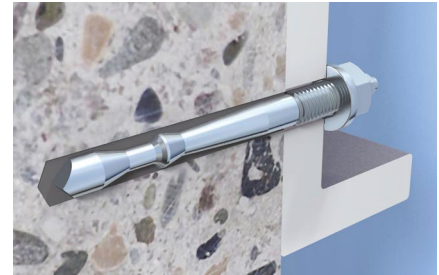
Ausführungen

- galvanisch verzinkter Stahl
- nicht rostender Stahl
- hochkorrosionsbeständiger Stahl (siehe Hauptkatalog/Internet)

Prüfzeichen



Funktionsweise



Baustoffe

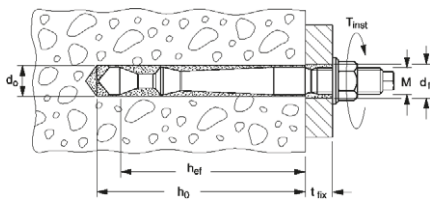
Zugelassen für:

- gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60

Auch geeignet für:

- Beton C12/15
- Naturstein mit dichtem Gefüge

Schnittzeichnung

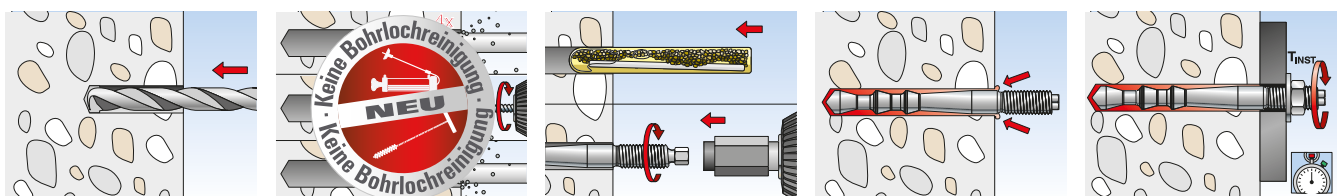


Anwendungen

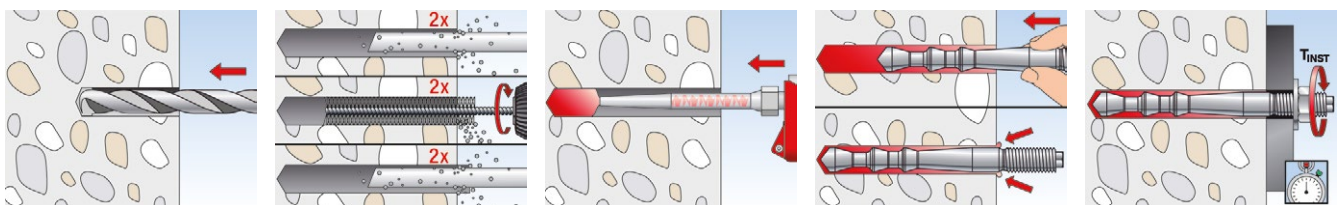
- Geländer
- Fassaden
- Siloanlagen
- Masten
- Stahlbaukonstruktionen
- Holzbaukonstruktionen



Montage



mit Patrone



mit Injektionsmörtel

Technische Daten

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. High Speed FHB II-PF | Art.-Nr. Standard FHB II-P | Bohrer Ø d_0 [mm] | Bohrlochtiefe h_0 [mm] | Verankerungstiefe h_{ef} [mm] | passend zu | empf. Bohrhammer [kg] | Verkaufseinheit [Stück] |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|



Patrone FHB II-PF HIGH SPEED



Patrone FHB II-P (Standard)

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|----|-----|-----|-----------------------|-------|----|
| FHB II-PF / FHB II-P 8 x 60 | 500542 | 096824 | 10 | 75 | 60 | FHB II-A L M 8 x 60 | 2 - 3 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 10 x 60 | 500547 | 096847 | 10 | 75 | 60 | FHB II-A S M 10 x 60 | 2 - 3 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 10 x 75 | 507999 | 508016 | 10 | 90 | 75 | FHB II-A S M 10 x 75 | 2 - 3 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 10 x 95 | 500543 | 096843 | 12 | 110 | 95 | FHB II-A L M 10 x 95 | 2 - 3 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 12 x 75 | 500548 | 096848 | 12 | 90 | 75 | FHB II-A S M 12 x 75 | 2 - 3 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 12 x 100 | 508000 | 507922 | 14 | 115 | 100 | FHB II-A L M 12 x 100 | 2 - 3 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 12 x 120 | 500544 | 096844 | 14 | 135 | 120 | FHB II-A L M 12 x 120 | 2 - 3 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 16 x 95 | 500549 | 096849 | 16 | 110 | 95 | FHB II-A S M 16 x 95 | 2 - 3 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 16 x 125 | 508001 | 507923 | 18 | 145 | 125 | FHB II-A L M 16 x 125 | 4 - 5 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 16 x 145 | 508002 | 507924 | 18 | 165 | 145 | FHB II-A L M 16 x 145 | 4 - 5 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 16 x 160 | 500545 | 096845 | 18 | 175 | 160 | FHB II-A L M 16 x 160 | 4 - 5 | 10 |
| FHB II-PF / FHB II-P 20 x 170 | 508003 | 507925 | 25 | 190 | 170 | FHB II-A S M 20 x 170 | 4 - 5 | 4 |
| FHB II-PF / FHB II-P 20 x 210 | 500546 | 096846 | 25 | 235 | 210 | FHB II-A L M 20 x 210 | 4 - 5 | 4 |
| FHB II-PF / FHB II-P 24 x 170 | 500550 | 096851 | 25 | 190 | 170 | FHB II-A S M 24 x 170 | 4 - 5 | 4 |
| FHB II-PF / FHB II-P 24 x 210 | 508004 | 507926 | 25 | 235 | 210 | FHB II-A L M 24 x 210 | 4 - 5 | 4 |

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Inhalt | Inhalt / Skalenteile ml/Sk | passend zu | passende Auspresspistole | Verkaufseinheit [Stück] |
|--------------------|----------|--------|-------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|
|--------------------|----------|--------|-------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|



**Highbond-Spezialmörtel
FIS HB 345 S**



**Highbond-Spezialmörtel
FIS HB 150 C**

Statikmischer FIS MR

| | | | | | | |
|---------------------|--------|---------------------------------------|----------------|---|---|----|
| FIS HB 345 S | 519125 | 1 Kartusche 360 ml, 2 x Statikmischer | 360 ml/ 180 Sk | allen Highbond-Anker FHB II-A S und FHB II-A L | fischer Handauspresspistole FIS DM S; Akkupistole FIS DC S | 6 |
| FIS HB 150 C | 519665 | 1 Kartusche 145 ml, 2 x Statikmischer | 145 ml/ 70 Sk | | Handelsübliche Siliconpistolen | 6 |
| FIS MR | 096448 | 10 Statikmischer FIS MR | – | Highbond-Spezialmörtel | – | 10 |

Aushärtezeiten Highbond-Spezialmörtel - FIS HB

| Kartuschentemperatur FIS HB (Mörtel mind. + 5°C) | Verarbeitungszeit FIS HB | Temperatur im Verankerungsgrund | Aushärtezeit FIS HB |
|--|--------------------------|---------------------------------|---------------------|
| | | -5°C - ±0°C | 360 Min. |
| | | > ±0°C - +5°C | 180 Min. |
| +5°C - +20°C | 15 Min. | > +5°C - +20°C | 90 Min. |
| > +20°C - +30°C | 6 Min. | > +20°C - +30°C | 35 Min. |
| > +30°C - +40°C | 4 Min. | > +30°C - +40°C | 20 Min. |
| > +40°C | 2 Min. | > +40°C | 12 Min. |

Achtung: Im nassen Beton sind die Aushärtezeiten zu verdoppeln! Stehendes Wasser ist aus dem Bohrloch zu entfernen.

Aushärtezeiten Mörtelpatrone - FHB II P / FHB II-PF High Speed

| Temperatur im Verankerungsgrund | Aushärtezeit | |
|---------------------------------|--------------|----------------------|
| | FHB II-P | FHB II-PF HIGH SPEED |
| -5°C - ±0°C | 240 Min. | 8 Min. |
| ±0°C - +10°C | 45 Min. | 6 Min. |
| +10°C - +20°C | 20 Min. | 4 Min. |
| ≥ +20°C | 10 Min. | 2 Min. |

Achtung: Im nassen Beton sind die Aushärtezeiten zu verdoppeln!

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | passend zu | Verkaufseinheit [Stück] |
|--------------------|----------|------------|-------------------------|
|--------------------|----------|------------|-------------------------|



Maschinensetzgerät RA-SDS

| | | | |
|---------------|--------|----------------------------------|---|
| RA-SDS | 062420 | Adapter passend zu Inbusschraube | 1 |
|---------------|--------|----------------------------------|---|

Weiteres Zubehör siehe Seite 25 und 26

Schwerlast-Befestigungen / Chemie 1