



C-FIX 1.133.0.0
Datenbankversion
2026.3.24.18.2
Datum
19.05.2026

fischer



www.fischer.de

Bemessungsgrundlagen

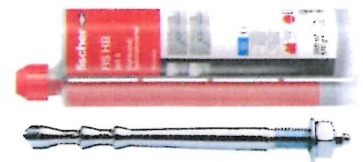
Anker

Ankersystem
Injektionsmörtel
Befestigungselement

Rechnerische
Verankerungstiefe
Bemessungsdaten

fischer Highbond-System FHB II
FIS HB 360 S
Konusankerstange FHB II-A L M16 x 160/30,
galvanisch verzinkter Stahl
160,00 mm

Ankerbemessung in Beton nach Europäischer Technischer
Bewertung ETA-05/0164, Option 1,
Erteilungsdatum 14.12.2017

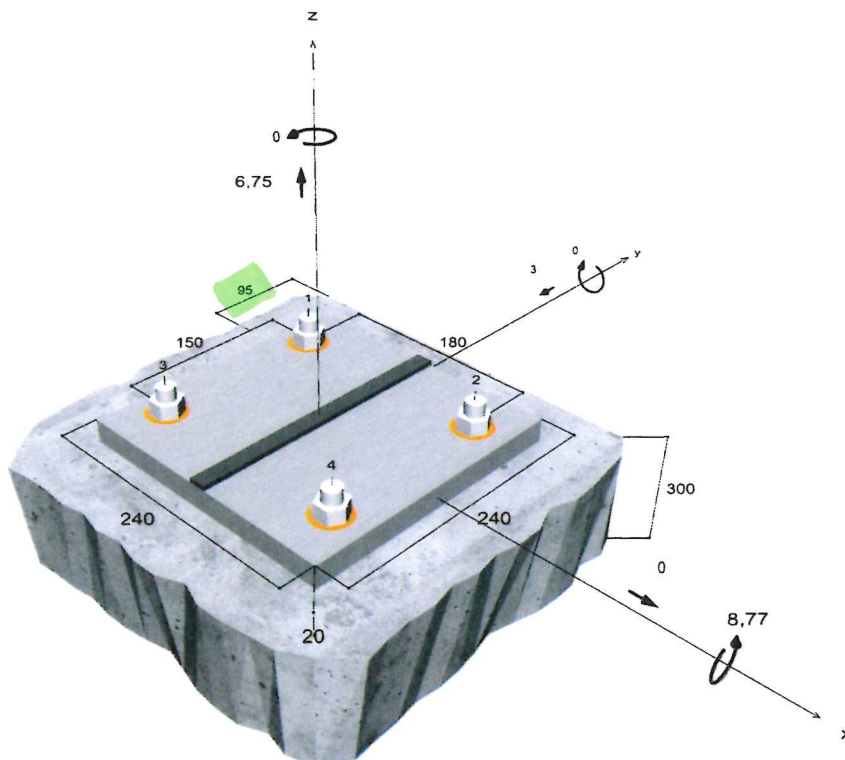
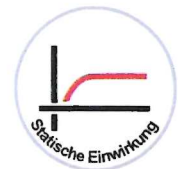


Geometrie / Lasten / Maßeinheiten

mm, kN, kNm

Bemessungswert der Einwirkungen

(inkl. Teilsicherheitsbeiwert Last)



Nicht maßstabsgetreu

Angaben zur Montage

Anker

Ankersystem
Injektionsmörtel

Befestigungselement

Zubehör

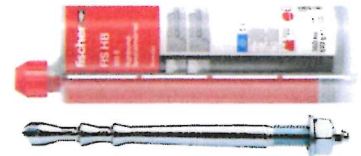
Alternative Kartuschen

fischer Highbond-System FHB II
FIS HB 360 S (auch in weiteren
Kartuschengrößen verfügbar)
Konusankerstange
FHB II-A L M16 x 160/30,
galvanisch verzinkter Stahl

FIS MR Plus
FIS Verlängerungsschlauch 9 mm
FIS DM S Pro
Handausbläser Groß ABG
Bürste für Bohr-Ø 18 mm
SDS Bürsten Aufnahme M8
Quattric II 18/200/250
oder alternativ
FHD 18/320/450
Hammerbohren mit oder ohne
Absaugung
FIS HB 150 C
Die dargestellten Kartuschen
können alternativ zu den
hervorgehobenen
Kartuschen mit der gleichen
Zulassungsnummer verwendet
werden.

Art.-Nr. 519125

Art.-Nr. 97035



Art.-Nr. 545853

Art.-Nr. 48983

Art.-Nr. 563337

Art.-Nr. 567792

Art.-Nr. 1493

Art.-Nr. 530332

Art.-Nr. 549956

Art.-Nr. 546600

Art.-Nr. 519665

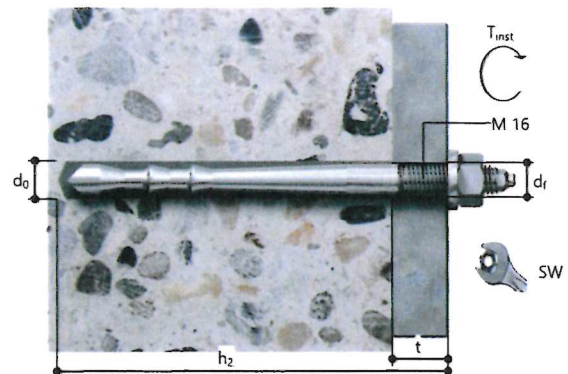
Montagedetails

Gewindegröße
Bohrlochdurchmesser
Bohrlochtiefe
Rechnerische
Verankerungstiefe
Einbautiefe
Bohrverfahren
Bohrlochreinigung

M 16
 $d_0 = 18 \text{ mm}$
 $h_2 = 195 \text{ mm}$
 $h_{ef} = 160,00 \text{ mm}$
 $h_{nom} = 160 \text{ mm}$
Hammerbohren
Zweimal ausblasen,
zweimal ausbürsten,
zweimal ausblasen.
Erforderliche Geräte sind der
Montageanleitung zu entnehmen.
Reinigung des Bohrloches ist nicht
notwendig bei Verwendung eines
Hohlbohrers, z.B. fischer FHD

Montageart
Ringspalt
Montagedrehmoment
Schlüsselweite SW
Ankerplattendicke
Gesamte Befestigungsdicke
 $T_{fix,max}$
Mörtelvolumen je Bohrloch

Durchsteckmontage
Ringspalt verfüllt
 $T_{inst} = 60,0 \text{ Nm}$
24 mm
 $t = 20 \text{ mm}$
 $t_{fix} = 20 \text{ mm}$
 $t_{fix,max} = 30 \text{ mm}$
30 ml/15 Skalenteile



Ankerplattendetails

Material der Ankerplatte S 235 (St 37)
Ankerplattendicke $t = 20 \text{ mm}$
Durchgangsloch im Anbauteil $d_f = 20 \text{ mm}$

Anbauteil

Profiltyp Benutzerdefiniertes Profil

Profilabmessung	mm
Höhe	240
Breite	15

Ankerkoordinaten

Anker-Nr.	x mm	y mm
1	-90	75
2	90	75
3	-90	-75
4	90	-75

