

fischer FAZ II plus 16/50, Inhalt 10 Stück



Artikel-Nr.
6B2334465

EAN
4048962462210

Gewicht in kg
0,271

Zolltarifnummer
73181900

Typ
FAZ II plus

Material
Stahl galvanisch verzinkt

Güte
ST

Beschichtung
vz

**Bohrerenndurchmesser
er d0**
16 mm

**Nutzlänge tfix max./min.
Last**
50 / 70 mm



Produktdetails

Der fischer Bolzenanker FAZ II Plus ist der Stahlanker für höchste Ansprüche mit hohen Quertragfähigkeiten und breitem Anwendungsfeld. Mit dem Stahlanker werden schwere Lasten in gerissenem Beton befestigt. Der FAZ II Plus kann durch Wegfall der Bohrlochreinigung einfacher und schneller gesetzt werden (M8-M16). Der bewährte Spreizclip leitet die Lasten sicher in den Beton ein und ermöglicht eine sofort belastbare, hohe Tragfähigkeit auch bei dynamischen Anwendungen. Ideal ist der Stahlanker beispielsweise für die Verankerung von Geländern, Kabeltrassen, Konsolen und bei dynamischen Belastungen wie Hebebühnen, Förderbändern und Pumpen.

Typ	FAZ II plus
Güte	ST
Kraftangriff	SW 24
Dübellänge	173 mm
Min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage h2	160 mm
Scheibendurchmesser x Dicke	30 x 3 mm
Nutzlänge tfix max./min. Last	50 / 70 mm
Material	Stahl galvanisch verzinkt
Gewinde (d x L)	M 16 x 109 mm

Bohrerinnendurchmesser d0	16 mm
Beschichtung	vz

Bauaufsichtlich zugelassen

ETA-19/0520, ETA-20/0897

Eigenschaften

Der FAZ II Plus ist geeignet für die Vor- und Durchsteckmontage und durch das lange Gewinde auch optimal für Abstandsmontagen. Beim Anziehen der Mutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand. Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoments ist der Anker zulassungskonform gesetzt. Bei Serienmontage empfehlen wir die Verwendung der Bolzenanker-Setwerkzeuge FABS bzw. FA-ST II. Im Falle von seismischen Anforderungen kann der Ringspalt mithilfe der Verfüllscheibe FFD verfüllt werden. Bei dynamischer Beanspruchung wird ein zusätzliches „Dynamik-Set“ verwendet, welches nach der Montage mit Injektionsmörtel (Druckfestigkeit $\geq 50\text{N/mm}^2$ z. B. : FIS V Plus, FIS EM Plus, FIS HB oder FIS SB) verfüllt wird.

Montageanweisung

Montage nur mit Drehmomentschlüssel zugelassen. Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoments ist der Anker zulassungskonform gesetzt.

Vorteile

Schnelle und einfachere Montage ohne Bohrlochreinigung (M8-M16). Zahlreiche Prüfgutachten für unterschiedliche Untergrundmaterialien (Beton C12/15-C80/90, Stahlfaserbeton (aBG), Kalksandvollstein) erhöhen die Anzahl der Einsatz- und Anwendungsfelder. Mit der neuen Bewertung (ETA) erhöhen sich die Quertragfähigkeiten entscheidend. Dadurch werden weniger Befestigungspunkte und Anker benötigt. Die neue ETA bestätigt den Einsatz des FAZ II Plus für dynamische Beanspruchung für die Durchmesser M16-M24. Der schnelle Montagevorgang des FAZ II Plus ermöglicht für dynamische Anwendungen mit geringen Lastzyklen (M16-24) eine effiziente Befestigungslösung mit einer direkten Belastbarkeit des Befestigungspunkts. Die ETA Bewertung stellt zusammen mit weiteren Prüfgutachten (RWS, ZTV, ETK) hohe Lasten im Brandfall sicher. Ein externes unabhängiges Gutachten bestätigt die Nutzungsdauer von Verankerungen bis 120 Jahre. Somit überdauert der FAZ II Plus ein ganzes Jahrhundert und ist perfekt für große, langlebige Bauprojekte geeignet (M10-M16). Der FAZ II Plus ermöglicht die Aufnahme von hohen seismischen Lasten der Leistungskategorie C1 und C2 für die Durchmesser M10-M24 mit und ohne Verwendung der Verfüllscheibe FFD bei der Installation. Die variablen Verankerungstiefen ermöglichen ein millimetergenaues Anpassen an die Lasten.

Anwendung

- Stahlkonstruktionen
- Geländer
- Konsolen
- Leitern
- Kabeltrassen
- Maschinen
- Treppen
- Tore
- Fassaden
- Holzkonstruktionen.

Baustoffe

Geeignet für: Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen; Beton C12/15; Beton C80/95 (Gutachten vorhanden); Naturstein mit dichtem Gefüge.

Artikelvarianten

Bohrerennendurchmesser d0 (mm)	6	8	10	12	16	20	24
Nutzlänge tfix max./min. Last							
10 / - mm	•						
10 / 20 mm		•					
10 / 30 mm			•	•			
100 / 110 mm		•					
100 / 120 mm			•	•	•		
160 / - mm						•	
160 / 170 mm		•					
160 / 180 mm			•	•	•		
20 / - mm	•						
20 / 40 mm			•	•			
200 / 220 mm				•	•		
25 / 45 mm					•		
250 / 270 mm					•		
30 / - mm						•	•
30 / 40 mm		•					
30 / 50 mm			•	•			
300 / 320 mm					•		
5 / 25 mm					•		
50 / 60 mm		•					
50 / 70 mm			•	•	•		
60 / - mm						•	•
80 / 100 mm			•	•			