

# fischer FAZ II plus 20/30, Inhalt 5 Stück



**Artikel-Nr.**  
6B2212962

**EAN**  
4048962462272

**Gewicht in kg**  
0,457

**Zolltarifnummer**  
73181900

**Typ**  
FAZ II plus

**Material**  
Stahl galvanisch verzinkt

**Güte**  
ST

**Beschichtung**  
vz

**Bohrerenndurchmesser  
er d0**  
20 mm

**Nutzlänge tfix max./min.  
Last**  
30 / - 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 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 30
Dübellänge	172 mm
Min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage h2	155 mm
Scheibendurchmesser x Dicke	37 x 3 mm
Nutzlänge tfix max./min. Last	30 / - mm
Material	Stahl galvanisch verzinkt
Gewinde (d x L)	M 20 x 54 mm
Bohrerenndurchmesser d0	20 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

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. 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

Bohrerenddurchmesser d0 (mm)	6	8	10	12	16	20	24
<b>Nutzlänge tfix max./min. Last</b>							
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			•	•			