

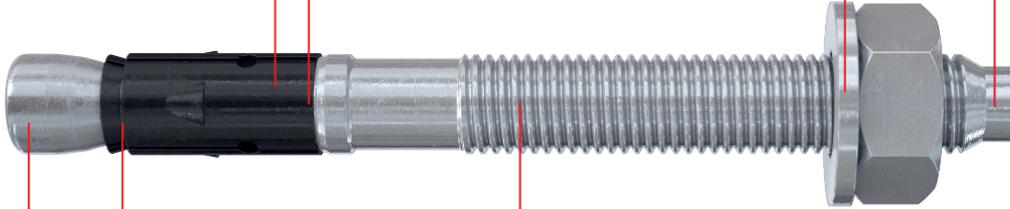
# FAZ II Plus. Kraftvoll & flexibel.

Der ausgeprägte Rand hält den Spreizclip auch bei Bewehrungstreffern an seiner Position und sorgt so für eine **sichere Montage**.

Schnelle und einfache Montage **ohne Bohrlochreinigung** (M8-M24).

Wahlweise mit vormontierter **normaler U-Scheibe, großer U-Scheibe GS oder U-Scheibe HBS** nach Holzbaunorm DIN 1052.

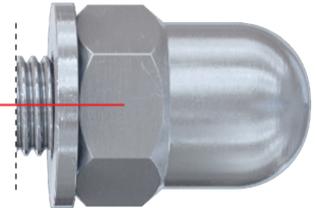
Mit der neuen Bewertung (ETA) erhöhen sich die Quertragfähigkeiten entscheidend. Dadurch werden **weniger Befestigungspunkte und Anker benötigt**.



Das Zusammenwirken von Konus und Spreizclip erhöht die Zugtragfähigkeit entscheidend und ermöglicht **minimale Rand- und Achsabstände**.

Zahlreiche Prüfgutachten für unterschiedliche Untergrundmaterialien (Beton C12/15-C80/90, Stahlfaserbeton mit aBG, Kalksandvollstein) **erhöhen die Anzahl der Einsatz- und Anwendungsfelder**.

Die Versionen mit spezieller, hoher Hutmutter (M10 und M12) sind in der ETA (Bewertung) geregelt und **optimal für architektonisch anspruchsvolle Anwendungen**.



## Empfehlungen

Geeignet für Baustoffe, wie z. B.:



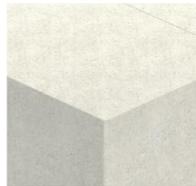
Gerissener Beton



Ungerissener Beton



Stahlfaserbeton



Kalksandvollstein

## Prüfzeichen



ETA-19/0520  
für gerissenen Beton



aBG Stahlfaserbeton



APPROVED  
ab M10



M8 - M20



RWS  
1.350°C



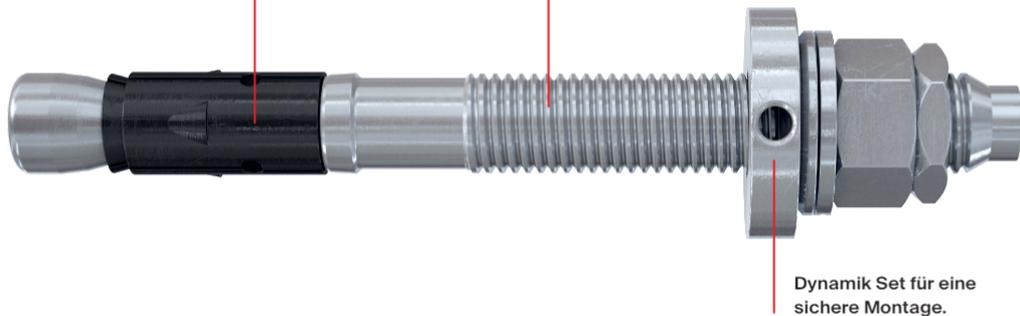
Feuerwiderstands-  
klasse  
R120

# FAZ II Plus.

## Der Kraftbolzen für dynamische Anwendungen.

Schnelle und einfache Montage für eine noch höhere Wirtschaftlichkeit als **perfekte Alternative zu Injektionssystemen bei dynamischer Beanspruchung.**

Neue ETA bestätigt den Einsatz des FAZ II Plus für die **dynamische Beanspruchung von Bauteilen.**



Dynamik Set für eine sichere Montage.

### Die Vorteile im Überblick

- Die neue ETA bestätigt den Einsatz des FAZ II Plus für dynamische Beanspruchung für die Durchmesser M16-M24 (galvanisch verzinkter Stahl oder nicht rostender Stahl R).
- Der schnelle Montagevorgang des FAZ II Plus ermöglicht für dynamische Anwendungen mit geringen Lastzyklen eine effiziente Befestigungslösung mit einer direkten Belastbarkeit des Befestigungspunkts.
- Einfache und sichere Montage mit Dynamik Set.

### Funktion

- Der FAZ II Plus ist geeignet für die Vor- und Durchsteckmontage
- Bei dynamischer Beanspruchung der Bauteile wird ein zusätzliches Dynamik-Set verwendet, welches mit Injektionsmörtel (Druckfestigkeit  $\geq 50\text{N/mm}^2$  z. B.: FIS V Plus, FIS SB) verfüllt wird.

### Prüfzeichen



ETA-20/0897  
für dynamische Belastung  
in gerissenem Beton

# Leistungsmerkmale auf einen Blick

## Nutzungsdauer bis 120 Jahre



**Hält für die Ewigkeit:**  
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).

## Seismik-Anwendungen in Erdbebengebieten



**Mit FAZ II Plus stets auf der sicheren Seite:**  
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 Montage.

## Dynamik



**Perfekte Alternative zu Injektionssystemen bei dynamischer Beanspruchung:**  
Der schnelle Montagevorgang des FAZ II Plus ermöglicht für dynamische Anwendungen mit geringen Lastzyklen eine effiziente Befestigungslösung mit einer direkten Belastbarkeit des Befestigungspunkts.

## Montage ohne Bohrlochreinigung

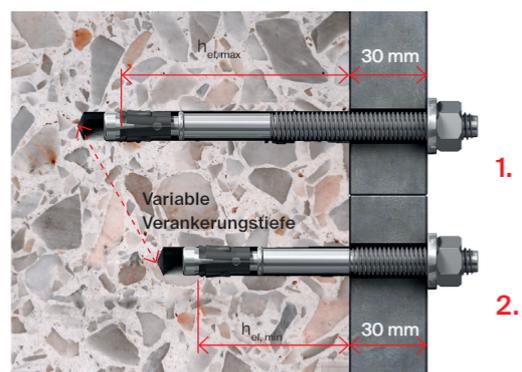


**Der Partner für eine schnelle Montage:**  
Die ETA deckt die Verwendung von Hohlbohrern und Diamantbohrkronen ab. Ein Gutachten regelt die Montage ohne Bohrlochreinigung (M8-M24). Dies vereinfacht die Montage und beschleunigt den Vorgang für eine effiziente Installation auf der Baustelle.

## Variable Verankerungstiefen

Ermöglicht ein millimetergenaues Anpassen an die Lasten (M6 - M20).

- 1. Höchste Last bei 60 mm Verankerungstiefe FAZ II Plus 10 R**  
· Maximal zulässige Zuglast von **6,2 kN** und Querlast von **15,1 kN**.
- 2. Schnelle Montage durch minimale Verankerungstiefe FAZ II Plus 10 R**  
· 40 mm Verankerungstiefe = zulässige Zuglast von **4,1 kN** und Querlast von **10,8 kN**.





# FiXperience. Sicher und zuverlässig.

Die fischer Bemessungssoftware FiXperience unterstützt Sie als Planer, Statiker und Handwerker sicher und zuverlässig bei der Bemessung Ihrer Projekte. FiXperience ist modular aufgebaut und

kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Das Programm umfasst eine Ingenieurssoftware und spezielle Anwendungsmodule:



**C-FIX**  
Für die Bemessung von Stahl- und Verbundankern in Beton sowie Injektionssystemen in Mauerwerk. Jetzt mit dem neuen FEM-Bemessungstool für die realitätsnahe Bemessung von Verankerungen.



**MORTAR-FIX**  
Zur Ermittlung des Injektionsmörtelbedarfs für Verbundanker in Beton und Mauerwerk.



**WOOD-FIX**  
Für die Bemessung von Aufdachdämmsystemen und Knotenpunkten im konstruktiven Holzbau.



**RAIL-FIX**  
Für die Bemessung von Befestigungen für Geländer an Stahlbetondecken und Treppen.



**INSTALL-FIX**  
Für die Auslegung von Installationssystemen in der Technischen Gebäudeausstattung.



**FACADE-FIX**  
Für die Bemessung von Fassadenbefestigungen mit Holzunterkonstruktionen.



**REBAR-FIX**  
Für die Bemessung von nachträglich Bewehrungsanschlüssen in Stahlbetonbauteilen.



**CHANNEL-FIX**  
Für die Bemessung von Einlegeschielen.



**Elektronischer Planungsordner**  
Alle wichtigen Dokumente und Unterlagen von fischer in einem Programm.

Registrieren Sie sich im **myfischer Portal** zur Nutzung von **FiXperience online** oder **laden Sie FiXperience kostenlos** herunter.