



fischer Betonschrauben-Sortiment UltraCut FBS II

# Ultrastarke Befestigungslösung für Medienleitungen

**Die fischer Betonschraube UltraCut FBS II im Durchmesser 6 ist neben Einzelbefestigungen für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen speziell für redundante Befestigungen zugelassen (Europäisch Technische Zulassung (ETA)). Damit ist das Produkt ideal für die Anbringung von Rohren, Kabeltrassen und weiteren Medienleitungen. Beim Einleiten hoher Lasten in Beton verbinden die fischer Betonschrauben Montagefreundlichkeit mit Sicherheit, lassen sich aber auch regelkonform in den Ausführungen FBS II 6-10 in Mauerwerk einsetzen (ETA).**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal

Für die Befestigung von Rohren, Kabeltrassen und anderen Medienleitungen im trockenen Innenraum ist die fischer Betonschraube UltraCut FBS II 6 in galvanisch verzinktem Material ideal. Die Schraube eignet sich speziell für redundante Befestigungen. Sie ist für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen zugelassen. Wie ihre Geschwister der fischer Betonschrauben-Familie besitzt die FBS II 6 auch die ETA Option 1 für Einzelbefestigungen in Beton. Hierin ist die Feuerwiderstandsklasse R 120 geregelt. Die FBS II 6 ist zudem die weltweit erste Betonschraube im Durchmesser 6, deren ETA die seismischen Leistungskategorie C1 abdeckt – zugunsten noch höherer Sicherheitsstandards, auch in erdbebengefährdeten Gebieten.

Die FBS II 6 lässt sich auch in Mauerwerk einsetzen, was den Anwendungsbereich nochmals erweitert. Zusätzlich ist die Betonschraube in verschiedenen Kopfformen verfügbar. Das Spektrum umfasst Ausführungen mit Sechskantkopf, Pan-head, Senkkopf sowie Anschlussmuffe/Stockschraube, was flexible Anwendungen ermöglicht. Dank der verringerten Bohrlochtiefe reduzieren sich der Bohraufwand und das Risiko von Bewehrungstreffern in Beton – und gleichsam auch der Zeitaufwand und die Kosten.

Einfach das Bohrloch mit einem handelsüblichen Bohrer erstellen und bei horizontaler Ausrichtung ausblasen. Dann nur noch mit einem gängigen Schlagschrauber die FBS II 6 eindrehen – und fertig. Bei senkrechten Bohrungen in Boden- und Deckenbereichen oder der Verwendung von Hohlbohrern mit Absaugfunktion ist keine weitere Bohrlochreinigung nötig. Alternativ zum Schlagschrauber kann auch ein handelsüblicher Drehmomentschlüssel zum Eindrehen der Schraube verwendet werden. Die FBS II 6 ist optimal gesetzt, wenn sie regelkonform bis zum Anschlag installiert wird.

Generell verbinden die fischer Betonschrauben UltraCut FBS II Montagefreundlichkeit mit Sicherheit beim Einleiten hoher Lasten in Beton. Ausführungen in Stahl und nichtrostendem Stahl mit ETA (Europäisch Technische Bewertung) decken den regelkonformen Einsatz in gerissenem und ungerissenem Beton im Innen- und Außenbereich ab (mit seismischen Belastungen der Leistungskategorien C1 und C2 ab sowie der Feuerwiderstandsklasse R 120). Insgesamt lassen sich die Ausführungen FBS II 6-10 auch in Mauerwerk zulassungskonform einsetzen (ETA). Viele verschiedene Durchmesser von 6 bis 14 in verzinktem Stahl und 8 bis 12 in Edelstahl sowie unterschiedliche Kopfformen der Betonschraube eröffnen zusätzlich flexible Einsatzmöglichkeiten.

Verbunden damit sind die vielfältigen Vorteile beim Schraubeneinsatz: Die UltraCut FBS II gewährleistet die zuverlässige Kraftübertragung und spreizdruckfreie Verankerung dank Formschluss. Ihre patentierte Gewindegeometrie bietet sehr hohe Zug- und Querkräfte und ermöglicht hierdurch eine geringere Anzahl an Befestigungspunkten. Die UltraCut FBS II lässt sich zudem unter bestimmten Bedingungen wiederverwenden, gestattet geringe Rand- und Achsabstände und bietet eine kraftschonende und sichere Montage. Im Hinblick auf Lasten erlaubt die Betonschraube, je nach Durchmesser, größte Flexibilität durch bis zu drei zugelassene Einschraub-beziehungsweise Verankerungstiefen.

## **Bildunterschriften:**

Bild 1



*Ideal für die Befestigung von Rohren, Schienen, Lüftungskanälen und Anlagen für die Gebäudetechnik: Die ETA der UltraCut FBS II 6 deckt neben Einzelbefestigungen auch die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen speziell für redundante Befestigungen ab. Hier in der Ausführung mit Senkkopf für eine oberflächenbündige und optisch anspruchsvolle Installation.*

Bild 2



*Der Sechskantkopf mit angepresster Unterlegscheibe und Unterkopfriffelung der UltraCut FBS II 6 US verhindert das ungewollte Lösen der Betonschraube und sorgt für eine sichere Befestigung.*

Bild 3



*Die Ausführung der fischer Betonschraube UltraCut FBS II 6 mit Linsenkopf (Panhead) und großem Linsenkopf (large Panhead) ermöglicht eine optisch anspruchsvolle Installation.*

Bild 4



*Die fischer Betonschraube UltraCut FBS II 6 mit Stufengewinde bietet höchste Flexibilität bei der Montage von Gewindestangen beziehungsweise Verbindungsstücken.*

Bild 5



*Die UltraCut FBS II 6 M8/M10 mit Stockschrabe ist zur idealen Anwendung von Rohrschellen beziehungsweise Verbindungsstücken ideal.*

*Bilder: fischer*

## **Unternehmensgruppe fischer**

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2022 mit weltweit rund 5.600 Mitarbeitern einen Umsatz von 1,14 Milliarden Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 50 Gesellschaften in 38 Ländern vertreten und exportiert in rund 120 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer Automotive, fischertechnik, fischer Consulting und fischer Electronic Solutions.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer Automotive fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwaren- als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

fischer Electronic Solutions entwickelt und fertigt kundenspezifische Elektroniklösungen. Außerdem befasst sich das Unternehmen mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von kundenspezifischen und kapazitiven Touchsystemen wie Multitouch-Lösungen aus Glas und dazu passenden Controllereinheiten. Die Elektronik wird in Eigenherstellung gefertigt.

Im Internet: [www.fischer.group](http://www.fischer.group)

## **Ansprechpartnerin**

### **Katharina Maria Siegel-Rieck**

Pressereferentin fischer Befestigungssysteme,

fischer Electronic Solutions

Telefon: +49 7443 12 – 4217

E-Mail: [KatharinaMaria.Siegel-Rieck@fischer.de](mailto:KatharinaMaria.Siegel-Rieck@fischer.de)