



fischer Betonschrauben FBS II 6-10 mit einer neuen Zulassung

Ultrastark in Beton und Mauerwerk

Die fischer Betonschraube UltraCut FBS II verbindet Montagefreundlichkeit mit Sicherheit beim Einleiten hoher Lasten in Beton. Die erweiterte Zulassung deckt nun einen noch größeren Anwendungsbereich ab. Mit den Ausführungen FBS II 6-10 hat fischer die weltweit ersten Betonschrauben im Sortiment, die jetzt auch für Mauerwerk eine Europäische Technische Bewertung (ETA) besitzen. Somit können Anwender ihre Befestigungsaufgaben mit den Verankerungen noch effizienter lösen.

Bauwerke bestehen oft aus mehreren Baustoffen. Eine gängige Kombination sind zum Beispiel Wände aus Mauerwerk und Decken aus Beton. Für Befestigungen in beiden Baustoffen steht Handwerkern eine Vielzahl an Lösungen zur Verfügung. Besonders sicher und praktisch ist die fischer UltraCut FBS II in den Durchmessergrößen 6 bis 10. Die erweiterte Europäische Technische Bewertung (ETA) dieser fischer Betonschrauben-Ausführungen ermöglicht es jetzt, sowohl Verankerungen in Beton als auch in Mauerwerk durchzuführen.

Mit den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der UltraCut FBS II 6-10 ersparen sich Anwender eine aufwendige Suche nach unterschiedlichen Produkten und Werkzeugen zur fachgerechten Ausführung der Befestigungen in den verschiedenen Baustoffen. Die neue ETA gilt für jegliche Versionen der

fischerwerke GmbH & Co. KG
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Betonschraube FBS II mit den Durchmessern 6-10 aus galvanisch verzinktem Stahl sowie bei den Durchmessern 8-10 aus mehrfachbeschichtetem Stahl CP und Edelstahl. Die Bewertung regelt die Verankerung in Voll- und Lochsteinmauerwerk. Abgedeckt sind die Steinsorten Mauerziegel Mz (EN 771-1), Kalksandvollstein KS (EN 771-2) und Kalksandlochstein KSL (EN 771-2). Hierbei darf die FBS II im Stein, in der Fuge, als Einzeldübel, als Dübelgruppe sowie in verputztem Mauerwerk verwendet werden. Die Bedingungen und Lastabminderungsfaktoren der Montageanleitung bzw. der ETA sind hierbei jeweils zu beachten.

Dank der neuen Zulassung profitieren Anwender jetzt doppelt von der hohen Tragfähigkeit und einfachen Verarbeitung der fischer Betonschraube. Seit Längerem ermöglichen Ausführungen in Stahl und nichtrostendem Stahl mit ETA den regelkonformen Einsatz in gerissenem und ungerissenem Beton, im Innen- und Außenbereich sowie bei seismischen Belastungen der Leistungskategorien C1 und C2. In der Bewertung ist zusätzlich auch die Feuerwiderstandsklasse R 120 geregelt. Die ETA der UltraCut FBS II 6 deckt neben Einzelbefestigungen zudem die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen speziell für redundante Befestigungen ab – ideal für die Befestigung von Rohren, Kabeltrassen und weiteren Medienleitungen.

Die UltraCut FBS II in allen Durchmessergrößen lässt sich zudem unter bestimmten Bedingungen wiederverwenden. Bei temporären Befestigungen kann die Betonschraube somit mehrmals eingesetzt werden – ideal für die Montage von Schalungen im Betonbau und vieles mehr. Die spezielle Sägezahngeometrie ermöglicht ein schnelles und tiefes Einschneiden in den Baustoff. Dieser Formschluss gewährleistet die zuverlässige Kraftübertragung und spreizdruckfreie Verankerung. Auch

geringe Rand- und Achsabstände für eine kraftschonende und gleichzeitig sichere Montage zeichnen die UltraCut FBS II aus. Die patentierte Gewindegeometrie und der große Kerndurchmesser sorgen für die Aufnahme hoher Zug- und Querkräfte im Untergrund. So lassen sich viele Anwendungen mit weniger Befestigungspunkten realisieren. Auch im Hinblick auf Lasten bietet die Betonschraube, je nach Durchmesser, größte Flexibilität durch bis zu drei zugelassene Einschraub- beziehungsweise Verankerungstiefen. Die FBS II kann zulassungskonform bis zu zweimal gelöst, unterfüttert und nachjustiert werden ohne Schaden zu nehmen. Die Unterkopfrippen verhindern sicher ein unabsichtliches Lösen der Betonschraube.

Zur Montage der Betonschraube wird ein Tangential-Schlagschrauber mit Schlagschrauber-tauglicher Nuss oder ein spezieller Torx Bit empfohlen. Geeignet ist zum Beispiel der fischer Akku-Schlagschrauber FSS 18V. Bei senkrechten Bohrungen in Boden- und Deckenbereichen oder der Verwendung von Hohlbohrern mit Absaugfunktion ist keine Bohrlochreinigung erforderlich.

Bildunterschriften:

Bild 1

Die fischer Betonschraube FBS II verfügt in den Durchmessergrößen 6-10 ab sofort zusätzlich zur Europäischen Technischen Bewertung für Beton (ETA) auch über eine ETA für Mauerwerk und gewährt somit höchste Sicherheit bei hohen Lasten in beiden Baustoffen.

Bild 2

fischer Betonschrauben FBS II vereinen höchste Tragfähigkeit mit einer schnellen Montage – bei den Durchmessergrößen 6-10 ist dabei neben der Anwendung in Beton jetzt auch der Einsatz in Mauerwerk mit einer Europäischen Technischen Bewertung (ETA) geregelt.

Bilder: fischer

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2021 mit weltweit rund 5.400 Mitarbeitern einen Umsatz von 988 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 Spielwarenbereich 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 Elektroniklösungen. Dazu gehören Produkt- und Systementwicklungen basierend auf neuesten Technologien sowie kundenspezifische Fertigungsaufträge zur Bearbeitung in den eigenen Produktionsstätten. Als erfahrener Entwicklungs- und Produktionsdienstleister kundenspezifischer Systeme, wie z.B. Multitouch-Lösungen aus Glas und den dazu passenden Steuereinheiten, bildet die fischer Electronic Solutions das perfekte Bindeglied zwischen Kunden und Endprodukt.

Im Internet: 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