



fischer Bolzenanker FAZ II

Stahlanker vereint Holz und Beton

Holz ist aufgrund seiner CO₂-Neutralität und seiner Materialeigenschaften ein gefragter Baustoff. Auf vielen Baustellen stehen Anwender vor der Aufgabe, Holzkonstruktionen in Beton zu verankern. Besonders mühelos und sicher gelingt dies mit dem fischer Bolzenanker FAZ II. Sehr hohe Zug- und Quertragfähigkeiten sowie variable Verankerungstiefen in großen Bereichen des Sortiments sorgen für ein breites Anwendungsspektrum.

fischerwerke GmbH & Co. KG
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Schwellen- und Balkenverankerungen lassen sich mit dem fischer Bolzenanker FAZ II besonders kräfteschonend und schnell herstellen. Augenmerk gilt hierbei dem FAZ II HBS aus galvanisch verzinktem Stahl für eine sehr flexible und einfache Montage. Seine extra große U-Scheibe entsprechend der Holzbaunorm DIN 1052 verbessert die Kraftübertragung zwischen Bolzenankern und Schwellen beziehungsweise Balken. Weiterhin ermöglichen zahlreiche Varianten des fischer Bolzenankers, wie beispielsweise der FAZ II GS, eine Anwendung in Verbindung mit Anbauteilen aus Stahl mit Langlöchern oder mit Zugankern. Und der FAZ II K lässt sich bei einer geringen Verankerungstiefe und wenig Bohraufwand einsetzen. Die Bewertung (ETA) bescheinigt jetzt den Größen M8 bis M12 im gerissenen Beton deutlich höhere Zug- und Quertragfähigkeiten. Dadurch können Befestigungsaufgaben bei gleichbleibender Sicherheit mit weniger Befestigungspunkten umgesetzt werden. So reduzieren sich Aufwand und Kosten bei

Anwendungen wie etwa der Befestigung von Holzkonstruktionen an Beton.

Zudem erlaubt die neue ETA eine variable Verankerungstiefe der Dübel in den Abmessungen M8 bis M16. Diese kann millimetergenau auf die jeweilige Lastanforderung oder die vorhandene Bauteildicke abgestimmt werden. So lassen sich im Holzbau und vielen weiteren Gewerken zahlreiche Befestigungsaufgaben mit kürzeren Dübeln, geringerer Bohrtiefe und in dünneren Betonbauteilen umsetzen – und dadurch viel Kraft und Geld sparen. Kleine Achs- und Randabstände sowie die variable Verankerungstiefe erlauben eine optimale Befestigung bei maximalen Lasten unter anspruchsvollen Bedingungen. Zusätzlich sind in der ETA ab der Größe M8 die gleichen Lasten für diamantgebohrte Löcher wie für hammergebohrte Löcher geregelt.

Außerdem bietet fischer mit dem FAZ II M6 den ersten Bolzenanker mit nur 6 mm Durchmesser am Markt, der eine ETA Option 1 für den gerissenen Beton besitzt. Anbauteile bis 20 mm Dicke lassen sich mit ihm anbringen. Der kleine Durchmesser und die geringe Verankerungstiefe von nur 40 mm ersparen Anwendern Zeit, Kosten und Kraft bei der Verankerung von Anbauteilen in Beton. So können die Lasten mit wenig Aufwand zuverlässig eingeleitet werden. Mit dem FAZ II H bietet fischer zudem den ersten Bolzenanker weltweit, der mit einer Hutmutter eine Bewertung (ETA) erhalten hat. Ihre runde Kopfform schützt vor Verletzungen, zum Beispiel durch überstehendes Gewinde, und bewirkt ein repräsentatives Erscheinungsbild sichtbarer Befestigungen von Elementen wie Holztreppen im Innenbereich.

Generell punktet der Bolzenanker FAZ II durch seine hohe Lastaufnahme in Beton und seine Eignung für zahlreiche

Befestigungsaufgaben unterschiedlicher Gewerke. Durch die umfangreiche Bewertung (ETA) ist eine sichere Befestigung, auch von außergewöhnlichen Anschlüssen möglich. Die zusätzliche ICC-Zulassung ermöglicht den problemlosen Einsatz in Objekten in den USA und fernöstlichen Ländern. Auch die Montage im wassergefüllten Bohrloch ist mit dem FAZ II problemlos möglich. Unter Brand garantiert der FAZ II bis zu zwei Stunden sicheren Halt.

Durch die Möglichkeit, in Vor-, Durchsteck- und Abstandsmontage montieren zu können, ermöglichen die Anker dem Anwender situativ die jeweils geeignete Montageart. Beim Anziehen der Mutter mit einem vorgegebenen Drehmoment wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen fest gegen die Bohrlochwand. Daraufhin ist der Anker sofort belastbar.

Bildunterschriften:

Bild 1

Höhere Zug- und Quertragfähigkeiten sowie eine variable Verankerungstiefe in großen Bereichen des fischer FAZ II Sortiments erhöhen jetzt die Wirtschaftlichkeit und Flexibilität bei Anwendungen im Holzbau und weiteren Gewerken.

Bild 2

Schwellen- und Balkenverankerungen sowie Zuganker lassen sich mit dem FAZ II HBS besonders flexibel und einfach herstellen. Seine extra große U-Scheibe entsprechend der Holzbaunorm DIN 1052 verbessert die Kraftübertragung zwischen Bolzenankern und Schwellen beziehungsweise Balken.

Bild 3

Schwellen- und Balkenverankerungen sowie Zuganker lassen sich mit dem FAZ II HBS besonders flexibel und einfach herstellen. Seine extra große U-Scheibe entsprechend der Holzbaunorm DIN 1052 verbessert die Kraftübertragung zwischen Bolzenankern und Schwellen beziehungsweise Balken.

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 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 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