



CONNETTORE 20 e 38 IN ACCIAIO



VERSTÄRKUNGSNETZE -
VERANKERUNGSMITTEL



PRODUKTBESCHREIBUNG

Mechanischer Stahl-Dübelverbinder mit galvanischer Verzinkung, ausgestattet mit oberer Rundscheibe, Gewindeschacht und Anschlagkragen, für eine präzise Positionierung auf der Auflagefläche. Der Artikel ist in zwei Ausführungen erhältlich: VERBINDER 20 und VERBINDER 38.

ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Verbindung zwischen bestehenden Strukturelementen und neuen Estrichen zum Schutz und/oder zur Abdichtung (z. B. faserverstärkter Stahlbeton)
- Verankerung an Mörtelbasis oder Gussbeton

VORTEILE

- Bei einer Kombination mit faserverstärktem Mörtel mit geringer Stärke kann auf Bewehrungsgitter verzichtet werden, wenn Metallgitter vorhanden sind, ist keine Befestigung an ihnen erforderlich
- Schnelle und präzise Montage dank des Anschlagkragens, der die korrekte Positionierung gewährleistet

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Vorbereitung der Oberflächen

Eventuell vorhandene Unebenheiten auf der Oberfläche an der Stelle entfernen, wo die Verbinder fixiert werden sollen.

Auftragen

STAHLVERBINDER der Größe 20

Auf der Verlegefläche die Lage der Befestigung für die Verbinder in den vorgegebenen Abständen kennzeichnen.

Die Bohrung mit einem 12 mm-Bohrer, Tiefe 65 mm durchführen, den entstandenen Staub durch Absaugen oder durch Einblasen von Luft in die Bohrung entfernen.

Den Stahlverbinder mit leichtem Drehen in die Bohrung einführen und ihn mit dem chemischen Verankerungsmittel BI FIX 300 fixieren (siehe entsprechendes technisches Datenblatt).

Bei Untergründen aus Beton kann der Verbinder direkt in den Untergrund geschraubt werden. Hierzu einen 8 mm-Bohrer und einen elektrischen Schlagbohrer oder einen Bohrer mit Abschaltmoment verwenden.

STAHLVERBINDER der Größe 38

Auf der Oberfläche die Position für die Fixierung der Verbinder aufgrund des vorbestimmten Berechnungsanstands markieren und als Bezug das verschweißte Gitter auflegen (falls vorgesehen), um zu vermeiden, dass der Verbinder mit dem Gitter in Berührung kommt.

Die Bohrung mit einer Bohrmaschine und einem 14-mm-Bohrer bis zu einer Tiefe von 150 mm ausführen und den entstandenen Staub durch Absaugen oder Einblasen von Druckluft aus dem Loch entfernen.

Den Stahlverbinder mit leichtem Drehen in die Bohrung einführen und ihn mit dem chemischen Verankerungsmittel BI FIX 300 fixieren (siehe entsprechendes technisches Datenblatt).

Wenn ein Fasernetz vorhanden ist, muss es nach dem Positionieren der Verbindern verlegt werden.



Referenzen finden Sie auf Website www.volteco.com

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Die Stahlverbinder werden einzeln verkauft.

WICHTIGE HINWEISE

Den Verbinder während der Bindungsphase des chemischen Verankerungsmittels nicht bewegen.

Die für das chemische Verankerungsmittel vorgesehenen Temperaturen einhalten, wenn die Fixierung der Verbinder ausgeführt wird.

In einer feuchten Umgebung das elektroverschweißte Gitter so verlegen, dass es die Verbinder nicht berührt, um Korrosion aufgrund eines galvanischen Stromflusses zu verhindern.

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

CONNETTORE 20

Spezifikationen	Werte
Nennweite der Kopfscheibe	22,0 mm
Nennstärke der Kopfscheibe	4,0 mm
Gesamtlänge des Verbindungselements	80,0 mm
Einstecklänge	60,0 mm
Gewindeabschnittslänge	60,0 mm
Überstandslänge	20,0 mm
Nennweite des Schafts	10,5 mm
Widerstandsfähiger Durchmesser des Schafts	7,2 mm
Charakteristische Zugfestigkeit	32,7 kN
Charakteristische Scherfestigkeit	16,3 kN

CONNETTORE 38

Stahlschaft

Spezifikationen	Werte
Gesamtlänge des Verbindungselements	185,0 mm
Einstecklänge	147,0 mm
Gewindeabschnittslänge	117,0 mm
Überstandslänge	38,0 mm
Nennweite des Schafts	13,0 mm
Widerstandsfähiger Durchmesser des Schafts	12,1 mm
Charakteristische Zugfestigkeit	36,2 kN
Charakteristische Scherfestigkeit	24,1 kN

Stahl-Kopfscheibe

Spezifikationen	Werte
Nennweite der Kopfscheibe	50,0 mm
Nennstärke der Kopfscheibe	6,0 mm
Charakteristische Streckgrenze	178,5 Mpa
Charakteristische Bruchfestigkeit	440,0 Mpa

VERBRAUCH UND ERGIEBIGKEIT

Verbrauch an BI FIX 300 Befestigungsharz:

ANSCHLUSS 20: 1 Kartusche à 300 cm³ pro ca. 52 Anschlüsse (Bezugstiefe Loch 65 mm).

ANSCHLUSS 38: 1 Kartusche à 300 cm³ pro ca. 17 Anschlüsse (Bezugstiefe Bohrung 150 mm).

VIDEOS UND WEITERE INFORMATIONEN ANSEHEN

Sicherheitsdatenblatt	Leistungserklärung	Leistungsverzeichnis	Technische Zeichnungen und BIM	EPD-Erklärung	YouTube-Video
-----------------------	--------------------	----------------------	--------------------------------	---------------	---------------



SICHERHEIT

Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Bilder und Texte sind Alleineigentum der Volteco S.p.A.

Können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.

Die aktualisierten Versionen dieses und anderer Dokumente (Leistungsverzeichnis, Broschüren usw.) sind bei www.volteco.com einzusehen.

Im Fall der Übersetzung könnte der Text technische und sprachliche Unvollkommenheiten enthalten.

GESETZLICHE HINWEISE

Hinweis für den Käufer/Anwender

Das vorliegende, von der Volteco S.p.A. bereitgestellte Dokument will ausschließlich eine Hilfe darstellen und Richtangaben für den Käufer/Anwender liefern.

Die erforderlichen Vertiefungen der jeweiligen Einsatzgegebenheiten werden nicht in Betracht gezogen, da Volteco S.p.A. nicht darin einbezogen ist.

Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.

Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website

www.volteco.com diesbezüglich informieren.

Die oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.

ANHÄNGE

