



# CONNETTORE 20 e 38 IN ACCIAIO



RETI DI RINFORZO - ANCORANTI

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Connettore meccanico a piolo in acciaio con zincatura elettrolitica, completo di rondella circolare superiore, gambo filettato e collare di arresto, per un posizionamento preciso sulla superficie di posa. L'articolo è disponibile in due versioni: CONNETTORE 20 e CONNETTORE 38.

## DOVE SI IMPIEGA

- Connessione tra strutture esistenti e nuove solette di protezione e/o confinamento di impermeabilizzazioni (es. cementi fibroarmati)
- Ancoraggio al supporto di malte o getti in calcestruzzo

## VANTAGGI

- Permette l'assenza di reti di armatura in abbinamento a malte fibroarmate a basso spessore, in caso di presenza di reti metalliche non richiede il fissaggio alle stesse
- Installazione rapida e precisa grazie al collare di arresto che ne assicura il corretto posizionamento

## PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

### Preparazione delle superfici

Rimuovere eventuali asperità superficiali presenti in prossimità del punto di fissaggio dei connettori.

## Applicazione

### CONNETTORE 20 IN ACCIAIO

Segnare sulla superficie di posa la posizione per il fissaggio dei connettori in base all'interasse di calcolo predefinito.

Eseguire il foro con trapano e punta da 12 mm, profondità 65 mm, eliminare la polvere risultante per aspirazione od insufflando aria compressa nel foro.

Inserire con leggera rotazione il connettore in acciaio nel foro fissandolo con l'ancorante chimico BI FIX 300 (vedi relativa scheda tecnica).

In caso di supporto in calcestruzzo è possibile, in alternativa, avvitare il connettore direttamente allo stesso impiegando una punta da 8 mm ed un avvitatore elettrico ad impulsi o con frizione a fine corsa.

### CONNETTORE 38 IN ACCIAIO

Segnare sulla superficie di posa la posizione per il fissaggio dei connettori in base all'interasse di calcolo predefinito, predisponendo sul fondo come riferimento la rete elettrosaldata (in caso fosse prevista) in modo da evitare che il connettore ne venga a contatto.

Eseguire il foro con trapano e punta da 14 mm, profondità 150 mm, eliminare la polvere risultante per aspirazione od insufflando aria compressa nel foro.

Inserire con leggera rotazione il connettore in acciaio nel foro fissandolo con l'ancorante chimico BI FIX 300 (vedi relativa scheda tecnica).

In caso di presenza di rete in fibra provvedere al suo inserimento dopo la posa dei connettori.



Referenze disponibili su [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## CONFEZIONE E STOCCAGGIO

---

I connettori in acciaio sono venduti singolarmente.

## AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

---

Evitare di muovere il connettore già in sede durante la fase di presa dell'ancorante chimico.

Rispettare le temperature richieste dall'ancorante chimico per procedere al fissaggio dei connettori.

Negli ambienti umidi evitare di posizionare la rete elettrosaldata a diretto contatto con i connettori per evitare fenomeni corrosivi dovuti a corrente galvanica.

## CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

---

### CONNETTORE 20

Specifiche	Valori
Diametro nominale rondella di testa	22,0 mm
Spessore nominale rondella di testa	4,0 mm
Lunghezza totale del connettore	80,0 mm
Lunghezza di infissione	60,0 mm
Lunghezza tratto filettato	60,0 mm
Lunghezza tratto sporgente	20,0 mm
Diametro nominale gambo	10,5 mm
Diametro resistente gambo	7,2 mm
Resistenza caratteristica a trazione	32,7 kN
Resistenza caratteristica a taglio	16,3 kN

### CONNETTORE 38

#### Gambo in acciaio

Specifiche	Valori
Lunghezza totale del connettore	185,0 mm
Lunghezza di infissione	147,0 mm
Lunghezza tratto filettato	117,0 mm
Lunghezza tratto sporgente	38,0 mm
Diametro nominale gambo	13,0 mm
Diametro resistente gambo	12,1 mm
Resistenza caratteristica a trazione	36,2 kN
Resistenza caratteristica a taglio	24,1 kN

#### Rondella di testa in acciaio

Specifiche	Valori
Diametro nominale rondella di testa	50,0 mm
Spessore nominale rondella di testa	6,0 mm
Tensione di snervamento caratteristica	178,5 Mpa
Tensione di rottura caratteristica	440,0 Mpa

## CONSUMO E RESA

---

Consumo resina di fissaggio BI FIX 300:

CONNETTORE 20: 1 cartuccia da 300 cc ogni 52 connettori circa (rif. profondità foro 65 mm).

CONNETTORE 38: 1 cartuccia da 300 cc ogni 17 connettori circa (rif. profondità foro 150 mm).

## GUARDA I VIDEO E GLI APPROFONDIMENTI

---

Scheda di  
sicurezza

Dichiarazione di  
prestazione

Voci di capitolato

Schemi tecnici e  
BIM

Dichiarazione EDP

YouTube Video



## SICUREZZA

---

Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

## COPYRIGHT

---

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

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A.

Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

## NOTE LEGALI

---

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.

È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Alle informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale si estendono le precisazioni sopra riportate.

## ALLEGATI

