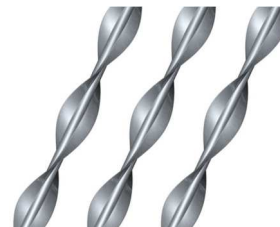


Componente del **Sistema H-PLANET**.

DESCRIZIONE

FBHBAR-A4 - Connettore a barra elicoidale in acciaio inox austenitico tipo EN 1.4401 / 1.4404 (AISI 316), diametro 6 mm, 8 mm, 10 mm e 12 mm e lunghezza standard pari a 1.000 mm, adatto alla realizzazione di ancoraggi in muratura e calcestruzzo, a secco o con malta o resina di iniezione, al rinforzo di fasce di piano per inserimento nei giunti di malta o al consolidamento di volte in muratura.



DATI TECNICI

	Descrizione			
Nome Commerciale	FBHBAR06-A4	FBHBAR08-A4	FBHBAR10-A4	FBHBAR12-A4
Produttore	Fibre Net SpA			
Diametro nominale (mm)	6	8	10	12
Materiale ⁽¹⁾	Acciaio inox austenitico tipo EN 1.4401 / 1.4404 (AISI 316)			

Caratteristiche fisiche e geometriche

	u.m.	Valore			
Nome Commerciale		FBHBAR06	FBHBAR08	FBHBAR10	FBHBAR12
Passo dell'elica	mm	25	30	50	60
Lunghezza standard	mm	1.000 ⁽¹⁾	1.000 ⁽¹⁾	1.000 ⁽¹⁾	1.000 ⁽²⁾
Area nominale	mm ²	7,4	10	13	27,5
Peso	g/m	75	85	111	173
Diametro minimo del preforo	mm	4	6	8	10

Caratteristiche meccaniche

	u.m.	Valore			
Nome Commerciale		FBHBAR06	FBHBAR08	FBHBAR10	FBHBAR12
Carico di rottura a trazione medio	kN	8,6	11,0	15,1	24,2
Tensione a rottura a trazione medio	MPa	1165	1101	1164	882
Tensione a rottura a trazione caratteristico	MPa	1122	1080	1146	-
Resistenza a snervamento medio	MPa	957	1.013	955	718
Modulo elastico medio	GPa	107	114	169	146
Allungamento ultimo a rottura	%	2,52	2,98	2,42	2,82

CONNESSIONE ELICOIDALE

Diametro 6 / 8 / 10 / 12 mm

FBHBAR-A4

CARATTERISTICHE

- inossidabilità
- elevata capacità di ancoraggio

VANTAGGI

- ottime caratteristiche meccaniche
- durabilità
- resistenza agli agenti atmosferici
- leggerezza e maneggevolezza
- rapidità e facilità di applicazione

INDICAZIONI DI POSA

Per ancoraggi/chiodature a secco

Praticare i fori pilota di diametro inferiore a 2 mm rispetto al diametro della barra elicoidale e lunghezza pari a quella di ancoraggio della barra. Pulire i fori mediante un getto di aria compressa.

Procedere al taglio a misura della barra ed appuntire la sua estremità per agevolare il suo successivo inserimento.

Inserire la barra nel foro tramite lo spingibarre FBHACC con attacco SDS sul martello perforatore.

Se la barra elicoidale viene utilizzata come connettore per l'intonaco armato piegare l'estremità della barra sporgente dal supporto murario sulla rete di rinforzo per almeno 10 cm di lunghezza.

Nel caso di utilizzo della barra per chiodature e cuciture di lesioni in strutture di muratura faccia a vista (in laterizio, terra cruda, tufo) stuccare il foro di inserimento con resina di incollaggio o con malta.

Per ancoraggi/chiodature non a secco

Praticare i fori pilota di diametro inferiore a 2 mm rispetto al diametro della barra elicoidale e lunghezza pari a quella della barra. Pulire mediante getto di aria compressa i fori praticati sulla muratura.

Procedere al taglio a misura della barra ed appuntire la sua estremità per agevolare il suo successivo inserimento.

Qualora la connessione sia prevista con malta/resina, iniettare il foro con il materiale previsto per l'ancoraggio. L'iniezione deve garantire l'arrivo del materiale di ancoraggio nella parte più profonda della perforazione.

Inserire la barra nel foro tramite lo spingibarre FBHACC con attacco SDS sul martello perforatore.

Piegare l'estremità della barra sulla rete di rinforzo dell'intonaco armato per almeno 10 cm di lunghezza.

Per stilate armate

Effettuare la scarifica dei giunti di malta per una profondità di almeno 2-3 cm procedendo al successivo lavaggio della superficie.

Ricostruire il giunto per poter posare la barra elicoidale con malta di adeguate caratteristiche.

Disporre le barre ed effettuare la ristilatura finale dei giunti.

CONFEZIONI

I connettori FBHBAR sono forniti in confezioni da 50 o 100 pezzi.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

La posa in opera del connettore FB-HBAR-A4 deve seguire le Norme di Sicurezza comunemente adottate in cantiere, senza particolari e specifiche prescrizioni. Si ravvisano pericolosità intrinseche del prodotto, in quanto presenta parti taglienti o comunque tali da arrecare danno alle persone. Per le attrezzature di posa (trapani, avvitatori o quant'altro), seguire le indicazioni e prescrizioni dettate da produttore.

Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

FB-HBAR-A4 Connettore in acciaio inox austenitico tipo EN 1.4401 / 1.4404 (AISI 316) di Fibre Net, o equivalente, per il collegamento agli elementi portanti del telaio (travi) in CA degli elementi di tamponamento in muratura, rinforzati tramite sistema H-PLANET di Fibre Net, oppure per la realizzazione di connessioni trasversali in murature portanti ad uno o più paramenti verticali, chiodature e per la creazione di rinforzo delle fasce di piano tramite inserimento delle stesse barre nei giunti di malta o al consolidamento di volte o archi in muratura.

Diametro nominale delle barre 6 mm, 8 mm, 10 mm e 12 mm, lunghezza standard 1.000 mm, idoneo alla realizzazione di connessioni sia a secco che con malta o resina di iniezione, con supporto in calcestruzzo, laterizio, pietrame, tufo o calcare.

Nota 1: Su richiesta il prodotto può essere fornito con lunghezze maggiori fino ad un massimo di 10000

Nota 2: Su richiesta il prodotto può essere fornito con lunghezze maggiori fino ad un massimo di 3000

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (UD)- Italy

C.F. e P.IVA 02212620302 – Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. – N. REA UD - 243635

T. +39.0432.600918 - F. +39.0432.526199 - info@fibrenet.info - www.fibrenet.it

Azienda certificata
ISO 9001:2015

