

STEELBAR

Barre elicoidali in acciaio INOX AISI 316 ad elevate resistenze meccaniche per cuciture a secco

Barra elicoidale in acciaio inox AISI 316 trafilato a freddo, ad elevate prestazioni meccaniche, specifica per realizzare sistemi di connessione e ricuciture a secco. La particolare geometria elicoidale è appositamente studiata per consentire alla barra di ancorarsi al supporto come un elemento autofilettante, previa realizzazione del foro pilota. Il prodotto è disponibile in tre diametri (8, 10, e 12 mm) e lunghezza pari a 1 m, così da poter essere tagliate in cantiere nel formato più idoneo per lo specifico intervento. Prodotto per uso professionale.

Caratteristiche:

- Estrema durabilità garantita dall'acciaio INOX AISI 316
- Elevate prestazioni meccaniche
- Facilità e velocità di installazione
- Bassi costi di installazione
- Impatto estetico minimo o nullo



Descrizione

Impiego	realizzazione di sistemi di connessione cucitura di elementi in muratura connessioni per sistemi antiribaltamento di tamponature e tramezzi ancoraggio di elementi in facciata
Ambiente	interno - esterno
Supporti compatibili	muratura in mattoni muratura in tufo calcestruzzo legno
Applicazione	realizzazione del foro pilota di diametro opportuno in funzione della tipologia del supporto posizionamento della barra in corrispondenza del foro fissaggio del mandrino al trapano (aggancio SDS) attivazione del trapano nella sola modalità a percussione (NO ROTAZIONE) inserimento della barra fino alla profondità desiderata

Dati Tecnici

Materiale acciaio	INOX AISI 316		
Lunghezza standard	1 m		
Diametro esterno	8 mm	10 mm	12 mm

Diametro interno	3,9 mm	4,2 mm	4,8 mm
Area della sezione resistente	10,4 mm ²	12,9 mm ²	15,1 mm ²
Carico di rottura a trazione	12,1 kN	14,5 kN	18,5 kN
Resistenza ultima a trazione	1163 MPa	1124 MPa	1225 MPa
Modulo elastico	125 GPa	125 GPa	125 GPa

Voce di Capitolato

STEELBAR 8 mm

Posa in opera di barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 trafilato a freddo di diametro 8 mm, carico di rottura a trazione 12,1 kN e modulo elastico pari a 125 GPa, tipo STEELBAR 8 di CVR S.r.l.. Sono compresi: la realizzazione del foro pilota di opportuno diametro, l'eventuale taglio delle barre in funzione della lunghezza necessaria, l'installazione delle barre con apposito mandrino a sola percussione e l'eventuale stuccatura finale del foro. L'effettiva resistenza allo sfilamento delle barre sarà valutata con specifiche prove in cantiere per verificarne la corrispondenza con i valori previsti in fase di progettazione. Sono esclusi i costi relativi alle prove di accettazione e alle indagini pre e post intervento.

STEELBAR 10 mm

Posa in opera di barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 trafilato a freddo di diametro 10 mm, carico di rottura a trazione 14,5 kN e modulo elastico pari a 125 GPa, tipo STEELBAR 10 di CVR S.r.l.. Sono compresi: la realizzazione del foro pilota di opportuno diametro, l'eventuale taglio delle barre in funzione della lunghezza necessaria, l'installazione delle barre con apposito mandrino a sola percussione e l'eventuale stuccatura finale del foro. L'effettiva resistenza allo sfilamento delle barre sarà valutata con specifiche prove in cantiere per verificarne la corrispondenza con i valori previsti in fase di progettazione. Sono esclusi i costi relativi alle prove di accettazione e alle indagini pre e post intervento.

STEELBAR 12 mm

Posa in opera di barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 trafilato a freddo di diametro 12 mm, carico di rottura a trazione 18,5 kN e modulo elastico pari a 125 GPa, tipo STEELBAR 12 di CVR S.r.l.. Sono compresi: la realizzazione del foro pilota di opportuno diametro, l'eventuale taglio delle barre in funzione della lunghezza necessaria, l'installazione delle barre con apposito mandrino a sola percussione e l'eventuale stuccatura finale del foro. L'effettiva resistenza allo sfilamento delle barre sarà valutata con specifiche prove in cantiere per verificarne la corrispondenza con i valori previsti in fase di progettazione. Sono esclusi i costi relativi alle prove di accettazione e alle indagini pre e post intervento.

Avvertenze

- il diametro del foro pilota può variare in funzione del materiale del supporto e del diametro della barra da installare. Di norma si può eseguire il foro con un diametro almeno 2 mm inferiore rispetto a quello della barra. Eseguire sempre delle prove preventive per valutare il diametro di foratura ottimale.
- l'applicazione delle STEELBAR su supporti diversi da quelli indicati nella presente scheda tecnica, sarà possibile previa esecuzione di prove preliminari per la valutazione dell'applicabilità, compatibilità e resistenza allo sfilamento delle barre. Per interventi particolari, contattare l'ufficio tecnico di CVR.
- l'applicazione delle STEELBAR dovrà sempre essere eseguita con l'apposito MANDRINO, installato su trapano (o dispositivo simile) a sola percussione.
- il mandrino consente l'inserimento completo della barra fino a circa 1 – 2 cm al di sotto della superficie del supporto, pertanto con la successiva stuccatura del foro sarà possibile realizzare interventi a bassissimo impatto estetico.
- eseguire sempre la verifica preliminare del supporto per valutarne la stabilità, l'integrità e la solidità. Se necessario, prevedere un intervento di bonifica preliminare. Non applicare le barre su supporti poco stabili, disgregati e con basse resistenze meccaniche.
- per l'installazione di barre di lunghezza superiore a 40 cm, si consiglia di utilizzare dei tubolari in metallo come guida, evitando lo svergolamento delle barre prodotto dalla pressione esercitata in punta nella fase di applicazione.
- per facilitare l'inserimento delle barre, si consiglia di realizzare una piccola punta all'estremità mediante un flessibile. Tale accortezza può facilitare l'applicazione delle barre, specialmente in presenza di supporti particolarmente tenaci.
- l'effettiva resistenza allo sfilamento dovrà essere verificata in cantiere con specifiche prove a campione, per accertare la correttezza dei valori assunti in fase di progettazione. Nel caso in cui i valori di resistenza allo sfilamento rilevati fossero inferiori a quelli previsti dal progetto, si consiglia di procedere all'inghisaggio delle barre con idoneo ancorante chimico o malta fluida minerale, per incrementarne la resistenza. Al termine di tale operazione dovrà essere nuovamente testata l'effettiva resistenza allo sfilamento.
- l'obbligo di marcatura è riferito all'impiego per cui uno specifico materiale viene utilizzato, e non alla natura intrinseca dello stesso. Pertanto, prima di acquistare e utilizzare il prodotto sarà cura del cliente sottoporre la documentazione tecnica fornita da CVR alla D.L. per stabilirne l'idoneità in funzione dell'impiego previsto.

Sicurezza

STEELBAR è un articolo e in conformità con quanto previsto dalle attuali normative europee (Reg. 1907/2006/CE- REACH) non è necessaria la redazione della Scheda dati di Sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

CONFEZIONI

scatole da 100 pezzi

CONSERVAZIONE

24 mesi nelle confezioni integre in luogo coperto ed asciutto

CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy
Tel. +39 075 92974 / www.cvr-italy.com / info@cvr.it