

STEEL HELIBAR A316

Barre elicoidali in acciaio inox per la cucitura a secco e la stilatura delle murature.

Conforme a EN 845-1



Descrizione

STEEL HELIBAR A316 è una barra elicoidale in acciaio inossidabile AISI 316, ad elevata flessibilità ed elevate prestazioni meccaniche per il collegamento a secco di elementi strutturali in muratura, tufo, calcestruzzo, ecc. e per la stilatura armata nelle murature.

La barra elicoidale STEEL HELIBAR A316 è conforme alla norma EN 845-1: 2003+A1:2008.

La geometria elicoidale della barra, che si ammorsa nel supporto come una vite autofilettante, consente di ottenere collegamenti a secco nella muratura.

L'elevata flessibilità e duttilità della barra di diametro 6 mm consente il posizionamento nei giunti delle murature negli interventi di stilatura armata delle murature.

STEEL HELIBAR A316 è disponibile nei diametri 6, 8, 10 e 12 mm, in rotoli da 10 metri e, a richiesta, in barre pretagliate.

Campo d'impiego

STEEL HELIBAR A316 è utilizzata per il ripristino di edifici, che necessitano di interventi di ricostruzione, consolidamento e adeguamento alle sollecitazioni di esercizio, a seguito di degrado dovuto a cause quali sovraccarichi, cedimenti, sisma e altro degrado di varia natura.

Applicazione del prodotto

► Cucitura muraria a secco

STEEL HELIBAR A316 deve essere inserita all'interno della muratura dopo aver realizzato un foro pilota di diametro inferiore a quello della barra, utilizzando un trapano a percussione e lo specifico mandrino STEEL HELIBAR SPINDLE.

► Stilatura armata di murature

STEEL HELIBAR A316 (solo diametro 6 mm) deve essere posizionata lungo i giunti tra i corsi della muratura, dopo la rimozione della esistente malta. Il collegamento tra la barra di stilatura (diametro 6 mm) e la barra (diametro 10 mm) ammorsata nella muratura deve essere realizzato mediante il connettore di acciaio STEEL HELIBAR CONNECTOR 10/6. La successiva stilatura del giunto deve essere realizzata con malte premiscelate a base calce o base cemento della linea GROVE.

Dati tecnici

► STEEL HELIBAR A316 - DATI IDENTIFICATIVI	u.m.	valore
Carico a rottura per diametro 6 mm	kN	> 9
Carico a rottura per diametro 8 mm	kN	> 12
Carico a rottura per diametro 10 mm	kN	> 15
Carico a rottura per diametro 12 mm	kN	> 17
Tensione di rottura a trazione per tutti i diametri	MPa	1100
Modulo elastico per tutti i diametri	GPa	200
Tensione a trazione in campo elastico (epsilon = 0,12 %) per tutti i diametri	MPa	> 750
Allungamento a rottura per tutti i diametri	-	> 5 %

Conservazione del prodotto

- Senza limite di tempo negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto.

STEEL HELIBAR A316

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
D6	rotolo da 10 m	N.A.	-	
D8	rotolo da 10 m	N.A.	-	
D10	rotolo da 10 m	N.A.	-	
D12	rotolo da 10 m	N.A.	-	
STEEL HELIBAR SPINDLE (1)	confezione da 1 pz	N.A.	-	
STEEL HELIBAR CONNECTOR 10/6 (2)	confezione da 1 pz	N.A.	-	

Legenda ADR:

N.A. = non applicabile

(1): Per diametro barra da 8, 10 e 12 mm

(2): Connettore per barra da 10 mm, foro passante 6 mm

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 03.05.2020

Revisione: 12.05.2020