



OLY CHAIN 304/316 è una barra elicoidale in acciaio INOX AISI 304/316 trafilato a freddo ad elevate prestazioni meccaniche adatta per la stilatura armata dei giunti e per le connessioni da un lato o passanti su muratura, calcestruzzo armato, archi e volte.

Tra i vantaggi si hanno un'eccellente durabilità, rapidità e facilità di installazione, resistenza agli agenti atmosferici, una ottima aderenza a qualsiasi matrice utilizzata per l'inghisaggio, un'elevatissima resistenza alla trazione, elevatissima resistenza a taglio, ottima flessibilità per interventi su murature in pietrame o volte. Facile da tagliare, idonea per interventi su edifici di interesse storico e culturale.

Caratteristiche geometriche e fisiche

Proprietà	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Lunghezza standard	10 m	10 m	10 m	10 m
Diametro esterno	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Sezione resistente	8,0 mm ²	10,0 mm ²	13,0 mm ²	27,5 mm ²
Carico ultimo a rottura a trazione	> 6,4 kN	> 8,0 kN	> 10,4 kN	> 22,0 kN
Resistenza a trazione	> 800 MPa	> 800 MPa	> 800 MPa	> 800 MPa
Modulo elastico	> 140 GPa	> 140 GPa	> 140 GPa	> 140 GPa

Posa in opera

Praticare un pre-foro con un diametro inferiore di 2 mm a quello della barra all'interno della muratura. Inserire la barra **OLY CHAIN** nel foro applicando una pressione uniforme e utilizzando un mandrino speciale.

Campi di applicazione

- Stilatura armata dei giunti
- Presidio antisismico su pannelli murari grazie al miglioramento degli stessi al taglio e alla flessione
- Cucitura di lesioni su murature di pietrame, laterizi, tufo o miste
- Connessione di pannelli murari non ben ammorsati tra loro
- Limitazione dei fenomeni fessurativi
- Rinforzo di architravi e volte danneggiati o fessurati

Rotoli da 10 ml
Barre da 1 m
Tagliati a misura

Condizioni di stoccaggio e sicurezza

Conservare in un luogo asciutto;

Usare le precauzioni appropriate durante la manipolazione, il trasporto e lo stoccaggio al fine di evitare danni;

Durante la preparazione e l'installazione dei sistemi di rinforzo indossare dispositivi di protezione individuale (testa, guanti, occhiali e maschere antipolvere);

Il prodotto prima dell'applicazione deve essere pulito da polvere, oli, grassi etc.

Avvertenze

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le modalità di posa in opera indicate nella presente scheda sono basate su un'ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera dei sistemi che devono essere realizzati da personale specializzato.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Olympus srl non si assume alcuna responsabilità per l'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 per ulteriori chiarimenti. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza. È consigliato l'utilizzo di guanti e occhiali protettivi durante la messa in opera di questo prodotto.

Prodotto per uso professionale

Rev. 001-24

Per verificare l'ultima versione della presente scheda tecnica, informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, contattare l'ufficio tecnico di Olympus:

Email: ufficiotecnico@olympus-italia.com

Sito Web: www.olympus-italia.com