

# MasterBrace BAR ELI

Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 ad altissima resistenza per il rinforzo di elementi strutturali per l'ancoraggio nell'intonaco di parete.

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterBrace BAR ELI è una barra elicoidale in acciaio inox AISI 316 ad altissima resistenza da applicarsi "a secco" con rondella plastica realizzata in olopropilene con fibre di vetro denominata MasterBrace BAR GASKET per l'ancoraggio nell'intonaco di parete.

## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

Viene utilizzata per il rinforzo strutturale di manufatti in muratura di pietra, mattoni o tufo, manufatti in calcestruzzo e legno, per la connessione di pannelli murari e di solai in legno ai maschi murari, per la limitazione di stati fessurativi e la cucitura di lesioni nelle murature.

## CARATTERISTICHE



**Durabilità:** eccellente durabilità nei confronti di tutti gli agenti aggressivi ambientali



**Mechanical resistance:** elevata resistenza a trazione

MasterBrace BAR ELI è caratterizzato da:

- estrema leggerezza;
- elevata resistenza a trazione (più elevata dei trefoli di acciaio armonico);
- eccellente durabilità nei confronti di tutti gli aggressivi chimici presenti nel calcestruzzo quali gli idrossidi alcalini, i cloruri e i solfati;
- ottima adesione alla matrice cementizia espansiva o di resina.

## CONFEZIONE

Barre MasterBrace BAR ELI: barre da 1 metro, diametro 10 mm.

Rondelle MasterBrace BAR GASKET: sfuse.

## STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo coperto, fresco ed asciutto ( $5 \div 30^{\circ}\text{C}$ ) lontano dal contatto diretto con il sole, fuoco o fiamme libere.

PRESTAZIONI	MasterBrace BAR ELI
Diametro nominale	10 mm
Materiale	Acciaio INOX AISA 316
Modulo elastico a trazione	>125 GPa
Deformazione ultima	5,7%
Carico di rottura a trazione	14,5 kN
Carico di rottura a taglio	11,0 kN
Area nominale	12,90 mm <sup>2</sup>

# MasterBrace BAR ELI

**Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 ad altissima resistenza per il rinforzo di elementi strutturali per l'ancoraggio nell'intonaco di parete.**

## SCHEMA APPLICATIVA

### APPLICAZIONE DEL RINFORZO E FORATURA

Innanzitutto deve essere realizzato un foro pilota di opportuna larghezza e profondità pari alla lunghezza della barra elicoidale che verrà utilizzata nella cucitura.

Una volta installata la barra elicoidale all'interno del foro (tramite mandrino del trapano/avvitatore), può essere applicata la rondella plastica MasterBrace BAR GASKET sfruttando le alette nell'operazione di avvitamento. Una volta terminato l'avvitamento, le alette devono essere rimosse e la parte terminale del foro viene stuccata con matrice minerale epossidica o malte idonee alla funzione della tipologia di rivestimento.

Ora può essere interamente coperta anche la rondella plastica MasterBrace, in modo da assicurare la migliore sigillatura del foro ed un'adeguata aderenza tra la barra elicoidale e il substrato nella parte iniziale.

## SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) oppure contattare [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com).

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

#### Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia  
T +39 0422 429200 F +39 0422 421802  
[www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)  
e-mail: [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni e l'impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.