



BARRE ELICOIDALI HELI-BRICK



PRODOTTI E ACCESSORI: TUTTO CIÒ CHE SERVE PER L'INSTALLAZIONE

Hilti Heli-Brick è la soluzione completa di barre elicoidali in acciaio inox, attrezzi di posa e accessori per applicazioni di consolidamento di muratura.

Heli-Brick 304	Heli-Brick 316	Connettori Heli-Brick
Barre elicoidali in acciaio inossidabile AISI 304	Barre elicoidali in acciaio inossidabile AISI 316	Connettori in acciaio inossidabile per collegamenti tra barre elicoidali
Diametri 6, 8, 10, 12 mm	Diametri 8, 10, 12 mm	Diametri 10, 12 mm
Lunghezze 400, 600, 800, 1000 mm, 10m (diam. 6mm)	Lunghezze 400, 600, 800, 1000 mm	-



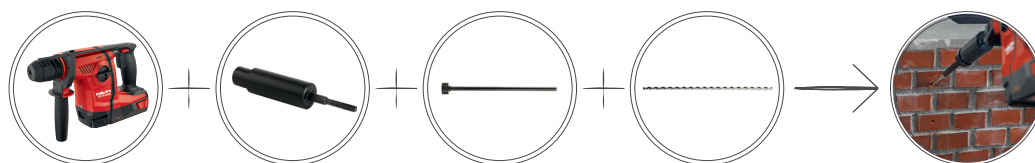
PARAMETRI TECNICI

	Tipologia materiale	Diametro	Sezione nominale	Carico di rottura a trazione	Carico di snervamento	Allungamento a rottura	Modulus di Young
		(mm)	(mm ²)	(kN)	(kN)	(%)	(GPa)
Heli-Brick 304-6	Acciaio inossidabile AISI 304	6	8.9	8.8	8.4	4.1	> 122
Heli-Brick 304-8		8	10.4	12.0	10.8	4.8	
Heli-Brick 304-10		10	12.9	16.0	13.4	5.7	
Heli-Brick 304-12		12	15.1	18.9	16.1	-	
Heli-Brick 316-8	Acciaio inossidabile AISI 316L	8	10.4	12.1	10.7	4.8	
Heli-Brick 316-10		10	12.9	14.5	12.2	5.7	
Heli-Brick 316-12		12	15.1	18.7	16.0	-	

*Valori tipici delle barre elicoidali Heli-Brick. Type 2.1 acc. EN ISO 10204

ACCESSORI

	Come utilizzarlo	Misure
 Heli-Brick TE-C (SDS Plus)	Mandrino SDS per installare barre elicoidali nella muratura	Diametri 8, 10, 12 mm
 Heli-Brick setting tube	Inserto di supporto per evitare la flessione delle barre elicoidali durante l'installazione	Lunghezze 150, 400, 600, 800 mm



Scopri di più sui prodotti

La progettazione e la posa delle barre elicoidali possono essere effettuate solo da tecnici esperti e solo a seguito di una consulenza tecnica favorevole eseguita da un ingegnere qualificato ed, in ogni caso, solo se in conformità con la normativa tecnica delle costruzioni (es. Decreto ministeriale n. 17/2018). È altamente raccomandato di testare il prodotto prima di installarlo definitivamente.

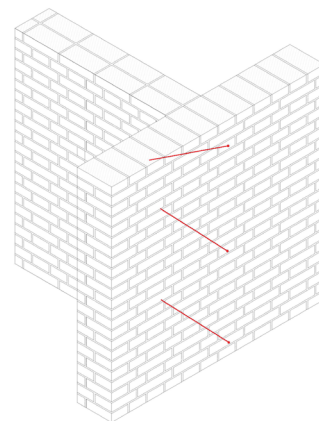


MASSIMA VERSATILITÀ PER LE APPLICAZIONI DI RINFORZO DI MURATURA



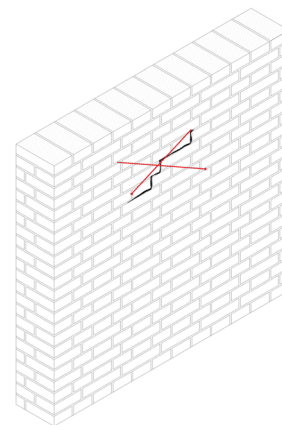
Legature di pareti

- Soluzione a secco per il rinforzo delle connessioni tra pareti che favorisce il comportamento scatolare della struttura in muratura, migliorandone la prestazione globale in termini di resistenza alle sollecitazioni.
- Le barre elicoidali Heli-Brick si innestano nella parete ortogonale e contribuiscono ad incrementare l'ammorsamento tra gli elementi.
- Il sistema Heli-Brick risulta rapido e semplice da installare, riducendo al minimo l'impatto visivo dell'intervento.



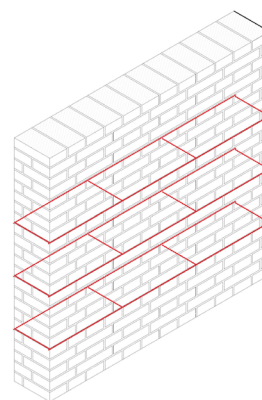
Cucitura di lesioni

- Riparazione delle pareti eseguita in situazione di muratura danneggiata dalla presenza di fessure.
- Le barre elicoidali Heli-Brick possono essere installate nei letti di malta, attraversando esternamente la lesione, e nello spessore del muro.
- Le barre elicoidali favoriscono la limitazione di ampiezza delle fessure esistenti e contribuiscono a ridurre l'insorgere di nuove lesioni.



Ristilatura armata dei giunti

- Ristilatura armata utilizzata per incrementare le caratteristiche di resistenza della muratura. Il confinamento offerto permette di considerare migliori prestazioni del muro, non pregiudicandone l'aspetto estetico per le murature faccia a vista.
- Le barre elicoidali Heli-Brick sono installate nei letti di malta e possono essere associate ai connettori inseriti nello spessore della parete. La barra risulta pertanto collegata al muro, garantendo il posizionamento prescelto in fase di progettazione.



Consulta le voci di capitolato

La progettazione e la posa delle barre elicoidali possono essere effettuate solo da tecnici esperti e solo a seguito di una consulenza tecnica favorevole eseguita da un ingegnere qualificato ed, in ogni caso, solo se in conformità con la normativa tecnica delle costruzioni (es. Decreto ministeriale n. 17/2018). È altamente raccomandato di testare il prodotto prima di installarlo definitivamente.



Seguici su:



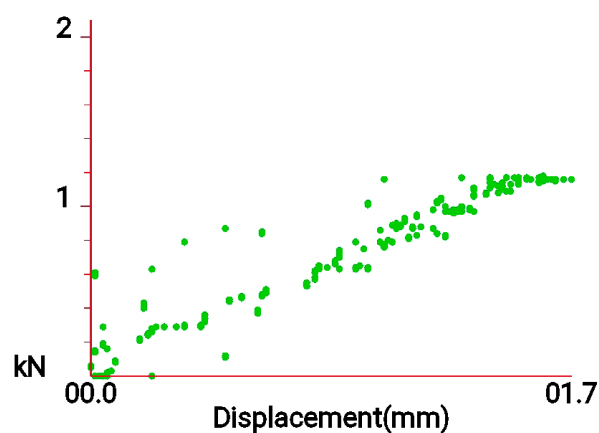
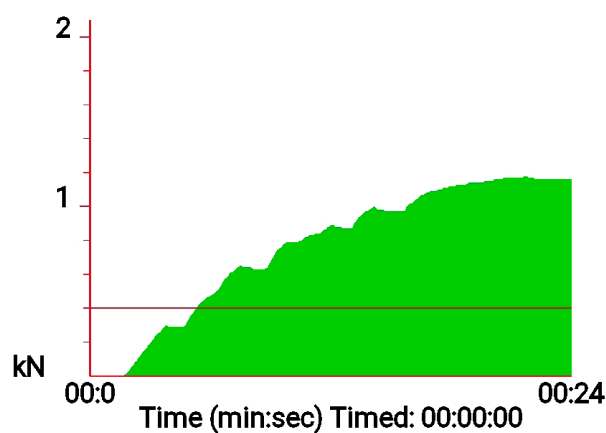
www.hilti.it



PROVE DI TRAZIONE: MASSIMA SICUREZZA PER IL TUO PROGETTO

Il servizio di prove di trazione ti consente di ottenere tutte le informazioni necessarie per determinare l'idoneità della soluzione di fissaggio selezionata e di verificare attraverso test in cantiere la resistenza del sistema barra elicoidale - materiale base. Il nostro team di ingegneri ti supporterà in cantiere attraverso l'utilizzo di attrezzature completamente digitalizzate, che consentiranno di registrare in tempo reale il carico in funzione del tempo e lo spostamento. Alla fine della prova, verrà rilasciato un report contenente i risultati dei test eseguiti.

Per ogni test ti forniremo inoltre: i grafici carico/tempo e carico/spostamento.



Vantaggi:

- Possibilità di validare una soluzione di fissaggio quando non si hanno informazioni sufficienti per la progettazione.
- Sicurezza: verificare la resistenza delle barre elicoidali Hilti preventivamente installati su un determinato materiale base.
- Documentazione dettagliata contenente informazioni e grafici relativi al carico e allo spostamento.

Il servizio comprende:

- Esecuzione di prove con strumentazione Hilti idonea e regolarmente calibrata.
- Determinazione della capacità massima di carico applicabile su un materiale base sconosciuto, o validazione di una soluzione di fissaggio già eseguita.
- Report dei test eseguiti comprensivi dei relativi grafici carico/spostamento e carico/tempo.

Richiedi la tua prova di trazione



Il presente materiale informativo costituisce un insieme di informazioni a livello generale che esulano dalla specificità e dalle caratteristiche concrete di ogni singola opera e/o cantiere e/o applicazione. Hilti Italia S.p.A. esegue la mera fornitura dei prodotti oggetto del presente materiale informativo e non è responsabile pertanto, di qualsiasi prestazione di consulenza e/o progettazione e/o esecuzione dei lavori, legata a qualsiasi titolo all'opera e/o al cantiere e/o all'applicazione. Ai sensi del D.M. 17.01.2018, e ss.mm.ii., il responsabile dell'intera progettazione è il progettista incaricato. È esclusa pertanto qualsiasi responsabilità di Hilti Italia S.p.A. relativa alla progettazione/consulenza/esecuzione delle opere in questione. Hilti Italia S.p.A. può integrare/modificare nel tempo il presente materiale informativo. Si prega, in tal senso, di consultare esclusivamente il sito www.hilti.it. Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione, la pubblicazione e la distribuzione, in tutto o in parte, del materiale ivi contenuto è espressamente vietata.



Seguici su:     www.hilti.it