

RIBA:
Ancoraggi e tondi per cemento armato
inossidabili



[quality]



Ancoraggi e tondi per
cemento RIBA – per ogni
fissaggio la soluzione
sicura

Aschwanden

A CRH COMPANY

Duraturi e convenienti: RIBA

Gli ancoraggi in acciaio inox RIBA garantiscono la massima sicurezza nella trasmissione di forze di trazione e compressione tra due componenti in cemento armato separati o nel collegamento di componenti in acciaio. L'ampia gamma di prodotti con varianti di design e materiali può essere inoltre ampliata a piacere con soluzioni personalizzate.



L'acciaio da armatura è protetto contro la ruggine solo nell'ambiente fortemente alcalino del calcestruzzo. Se non è possibile rispettare il necessario copriferro o se l'armatura resta addirittura fuori del calcestruzzo, l'armatura deve quindi essere realizzata in acciaio inox. Questo è l'unico modo per garantire una trasmissione affidabile delle forze a lungo termine. Per questi casi sono stati sviluppati gli ancoraggi in trazione, compressione e a cavallo e i tondi per cemento armato della gamma RIBA. Decenni di esperienza nella progettazione e nell'esecuzione garantiscono la qualità costantemente elevata e comprovata dei prodotti RIBA.

Una gamma di prodotti ampia e completa

Un'ampia e ben strutturata gamma di ancoraggi, insieme ad una vasta gamma di accessori, permette di realizzare la quasi totalità delle soluzioni di ancoraggio. Le varianti

semplificano inoltre il processo di costruzione o ne aumentano la durata. Gli ancoraggi bullonati, ad esempio, tengono conto delle diverse tappe di costruzione e consentono di realizzare casseforme continue. Sono disponibili diversi materiali con diverse classi di resistenza alla corrosione. Si può scegliere il materiale ottimale a seconda degli influssi ambientali e dell'accessibilità degli ancoraggi. Quando una soluzione non fosse realizzabile con i prodotti esistenti, siamo in grado di produrre anche ancoraggi specifici per il progetto in questione e soluzioni speciali su misura in qualsiasi momento e su richiesta del cliente.

Prodotti con valore aggiunto

Poiché i prodotti sono buoni solo se accompagnati da un'assistenza altrettanto buona, attribuiamo grande importanza a una gamma esauriente di servizi. In questo rientra una documentazione rielaborata di recente con preziose informazioni sui calcoli da effettuare e, naturalmente, la nostra consulenza personale e specifica per il cliente.



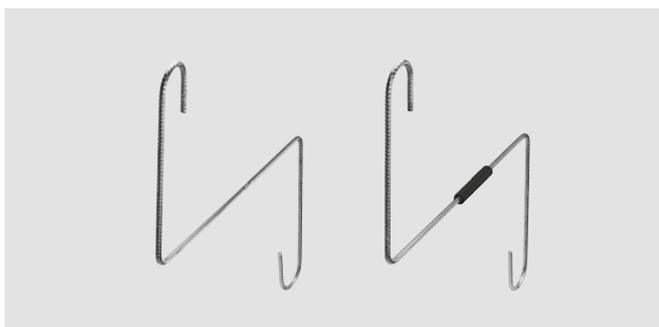
Gli ancoraggi RIBA garantiscono sempre sicurezza, che si tratti del fissaggio di barriere di sicurezza e ringhiere o della trasmissione della forza tra i componenti. È quindi logico che anche l'ancoraggio debba essere sicuro.

Gli ancoraggi RIBA sono esattamente questo: affidabili, durevoli e di altissima qualità.

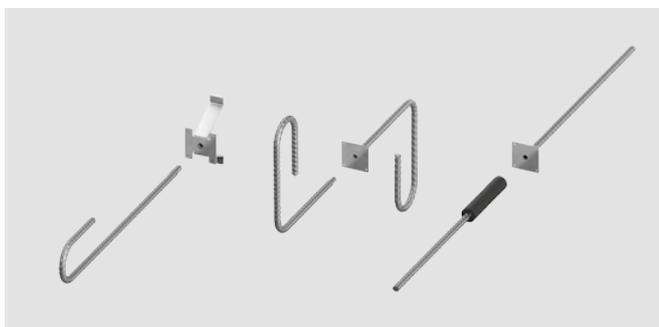


Ancoraggi in trazione e compressione bullonati e non bullonati

Gli ancoraggi in acciaio inox RIBA assicurano la trasmissione di forze di trazione e compressione tra manufatti in cemento armato fra loro separati. Gli ancoraggi bullonati evitano di dovere realizzare complicati attraversamenti della casseratura fra le varie tappe di lavoro e consentono quindi processi di costruzione più economici.



Ancoraggi in trazione e compressione non bullonati

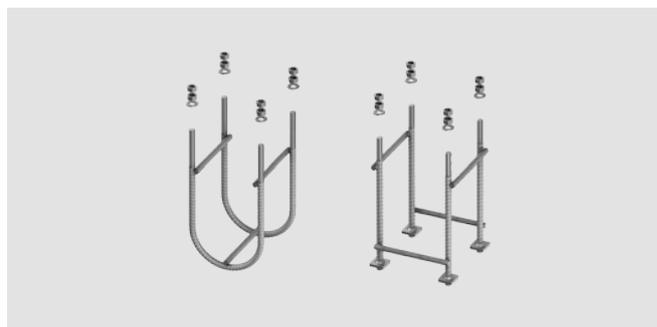


Ancoraggi bullonati in trazione e compressione

Ancoraggi a cavalletto – un'ampia gamma per un'ampia varietà di applicazioni

Gli ancoraggi a cavalletto RIBA sono utilizzati per il fissaggio anticorrosione di ringhiere e montanti, pali, sostegni per lampade, barriere di sicurezza o barriere antirumore. Sono disponibili in numerose forme e combinazioni di montaggio e in diverse qualità di acciaio inox. La precisione di adatta-

mento delle singole componenti strutturali degli ancoraggi a cavalletto RIBA è sempre garantita, perché attribuiamo grande importanza alla massima precisione dimensionale e forniamo solo componenti collaudati.



Ancoraggi a cavalletto

Tondi per cemento armato

I tondi per cemento armato RIBA sono tagliati e piegati a misura secondo gli elenchi degli acciai. Possono essere filettati e abbinati a piastre di ancoraggio, rondelle e dadi della nostra vasta gamma di accessori in acciaio inox.

Soluzioni personalizzate su misura

La gamma di ancoraggi RIBA è molto ampia. Siamo tuttavia sempre in grado di realizzare su misura ulteriori varianti specifiche per applicazioni speciali dei singoli clienti.

Assicurazione di qualità

La progettazione, l'intera pianificazione, l'approvvigionamento, la produzione e il collaudo di tutti i prodotti RIBA vengono eseguiti secondo le prescrizioni del sistema di gestione certificato e integrale previsto dalla norma ISO 9001. Sul nostro sito web www.aschwanden.com sono elencati i certificati esistenti.

Esauriente documentazione di progettazione ed esecuzione

Una documentazione progettuale esauriente e dettagliata garantisce sicurezza in sede di progettazione.

La documentazione tecnica dei prodotti RIBA contiene quindi non solo le informazioni necessarie, ma anche molti riferimenti a caratteristiche speciali e ulteriori informazioni su applicazioni particolari.

Disegni dettagliati nel formato dati DWG facilitano la creazione di piani d'armatura, mentre i testi descrittivi delle offerte e la distinta base aiutano ad ottenere preventivi e semplificare il processo di ordinazione.

Tutti questi documenti possono essere scaricati gratuitamente dal sito web come di consueto per tutti i prodotti Aschwanden.

- ▶ Documentazione tecnica | [PDF](#)
- ▶ Istruzioni di posa per gli ancoraggi a cavallotto | [PDF](#)
- ▶ Distinta base | [XLSX](#)
- ▶ Testo descrittivo dell'offerta | [XLSX](#)
- ▶ Disegni DWG | [DWG](#)

Scansionare il QR-Code per l'area download:



Servizi esclusivi. Supporto personalizzato.

Lavoriamo alla ricerca di soluzioni e siamo flessibili al fine di rendere il vostro lavoro, dalla progettazione all'esecuzione, il più semplice possibile.

Se necessitate di informazioni aggiuntive che non trovate nella documentazione o se avete un'altra richiesta, i collaboratori di Aschwanden Engineering & Services e il team di vendita saranno lieti di assistervi personalmente.

La nostra consulenza è interamente al servizio dei nostri clienti ed è quindi in grado di rispondere in modo approfondito a specifiche esigenze.

engineering@aschwanden.com
o Phone +41 32 387 95 95



L'ampio assortimento RIBA

Tondi per cemento armato



Acciai inossidabili per ancoraggi e armature.
Ordinazione secondo la lista ferri.
Base per esecuzioni speciali.

Ancoraggi in trazione e compressione non bullonati



Ancoraggi monoblocco in acciaio inox - RIBA da A a I
Trasmissione di forze di trazione e compressione tra manufatti in calcestruzzo fra loro separati.



Ancoraggi monoblocco in acciaio inox - RIBA da AV a IV
Trasmissione solo delle forze di trazione. Le tipologie a V con rivestimento in schiuma consentono movimenti trasversali rispetto all'asse longitudinale.

Ancoraggi bullonati in trazione e compressione



Ancoraggi in due pezzi in acciaio inox - RIBA-830, -831, -832
Trasmissione di forze di trazione fra manufatti in calcestruzzo fra loro separati.



Ancoraggi in due pezzi in acciaio inox - RIBA-860, -862, -864, -865, -866
Trasmissione di forze di trazione e compressione tra manufatti in calcestruzzo fra loro separati.



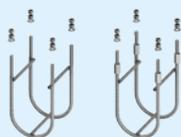
Ancoraggi in due pezzi in acciaio inox - RIBA-860V, -862V, -864V, -865V, -866V
Trasmissione di forze di trazione. Le tipologie a V con rivestimento in schiuma consentono movimenti trasversali rispetto all'asse longitudinale.

Kit di raccordo



Sistema di raccordo - RIBA-870, -871, -872
Sistema di raccordo per costruire a tappe.
Ancoraggi bullonati e armature in acciaio inox per la trasmissione di forze di trazione e compressione.

Ancoraggi a cavalletto

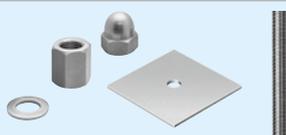


Fissaggio inossidabile - RIBA-UB, -UBS
RIBA-UBS: possibilità di sostituzione di aste filettate a posteriori.



Fissaggio inossidabile - RIBA-HB, -HBS
RIBA-HBS: possibilità di sostituzione di aste filettate a posteriori.

Accessori inossidabili



Piastre di ancoraggio, aste filettate, dadi
Pezzi singoli per esecuzioni speciali.

Classe di resistenza a corrosione

Gli acciai inossidabili sono costituiti da una lega contenente cromo, molibdeno e azoto. Questi componenti della lega formano uno strato passivo e quindi proteggono l'acciaio dalla ruggine, ma non da altri fenomeni di corrosione come il pitting o la corrosione interstiziale.

La resistenza alla corrosione degli acciai inossidabili agli influssi ambientali dipende anche dalla composizione della lega. Gli attacchi da cloruri (sale antigelo, aria di mare) e anidride solforosa (combustione di combustibili fossili) possono verificarsi soprattutto nelle aree esterne.

Nel caso di componenti che non possono essere controllati, è quindi consigliabile scegliere una classe di resistenza alla corrosione più elevata ai fini di una più lunga durata d'impiego.

Le seguenti informazioni si basano sull'opuscolo 828 della "Informationsstelle Edelstahl Rostfrei" (centro informazioni per l'acciaio inossidabile). L'assegnazione dei materiali alle cinque classi di resistenza alla corrosione (CHP) si basa sulla scheda tecnica SIA 2029 e sull'omologazione DIBt Z30.3-6.

Materiale	CRC	Criteri	Esempi
1.4362	III	Materiale per costruzioni con sollecitazioni moderate da cloruri o in ambienti marittimi in climi moderati e/o esposizione moderata all'anidride solforosa. Materiali per strutture e componenti per i quali non è possibile un controllo e una pulizia regolare a causa della loro ubicazione e accessibilità e per i quali la durata prevista è superiore a 50 anni.	Componenti di manti stradali esposti a nebbia
1.4462	IV	Per strutture soggette ad elevate sollecitazioni di corrosione da cloruri, anche in aree esposte a spruzzi d'acqua e nebbia. Soprattutto in ambienti con concentrazioni di SO ₂ e umidità elevate, nonché con una notevole concentrazione di sostanze inquinanti.	Tratti di ponti, parcheggi multilivello, portici con utilizzo di sale antigelo Muri di sostegno esposti a spruzzi d'acqua clorata

Vostri vantaggi come clienti

- + Ancoraggi e fissaggi inossidabili nella CRC III e CRC IV
- + Dati dettagliati sui prodotti
- + Documentazione chiara con basi di calcolo
- + Gamma di prodotti completa per ogni esigenza
- + Strutture personalizzate su richiesta
- + Monitoraggio qualità permanente e completo
- + Distinte base Excel con tipologie predefinite
- + DWG di tipologie standard di ancoraggi in trazione e compressione

Assistenza inclusa

Documentazione, istruzioni di posa, distinta base. testi descrittivi dell'offerta e disegni DWG sono sul nostro sito web.

Per una consulenza personalizzata Vi preghiamo di contattare i nostri collaboratori del [servizio esterno](#) o interno ad [Aschwanden Engineering & Services](#).

4.2019 Copyright © by
F.J. Aschwanden AG
Grenzstrasse 24 CH-3250 Lyss Switzerland
T +41 (0)32 387 95 95 info@aschwanden.com
www.aschwanden.com

Aschwanden

A CRH COMPANY

 Follow us!

RINO® SILENT ORSO® DURA® CRET® RIBA® ARBO®