

RIBA:
Nicht rostende Anker und Rippenstähle



RIBA Anker und
Rippenstähle – für jede
Befestigung die sichere
Lösung

Aschwanden

A CRH COMPANY

Dauerhaft und wirtschaftlich: RIBA

RIBA Anker aus nicht rostendem Stahl stehen für höchste Sicherheit beim Übertragen von Zug- und Druckkräften zwischen zwei getrennten Stahlbetonteilen oder beim Anschluss von Stahlbauteilen. Das breite Sortiment mit Ausführungs- und Werkstoffvarianten lässt sich zudem durch individuelle Lösungen beliebig erweitern.



Bewehrungsstahl ist nur im stark alkalischen Milieu des Betons vor dem Rosten geschützt. Kann die notwendige Bewehrungsüberdeckung nicht eingehalten werden oder liegt die Bewehrung sogar ausserhalb des Betons, muss sie daher aus nicht rostendem Stahl bestehen. Nur so lässt sich langfristig die sichere Kraftübertragung gewährleisten. Die Zug-, Druck- und Bügelanker sowie die Rippenstähle des RIBA Sortiments sind für solche Fälle entwickelt worden. Jahrzehntelange Erfahrung in Planung und Ausführung garantieren die gleichbleibend hohe und bewährte Qualität der RIBA Produkte.

Breites, umfassendes Angebot

Ein breites und übersichtlich aufgebautes Sortiment an Anker erlaubt zusammen mit einem umfangreichen An-

gebot an Zubehörteilen das Ausführen fast aller Verankerungslösungen. Varianten vereinfachen zudem den Bauablauf oder erhöhen die Dauerhaftigkeit. So nehmen geschraubte Anker Rücksicht auf Bauetappen und ermöglichen durchgehende Schalungen. Es stehen verschiedene Werkstoffe mit unterschiedlichen Korrosionswiderstandsklassen zur Auswahl. Je nach Umwelteinflüssen und der Zugänglichkeit der Verankerungen lässt sich damit der optimale Werkstoff wählen. Sollte eine Lösung mit den vorhandenen Produkten dennoch nicht realisierbar sein, stellen wir auf Kundenwunsch jederzeit auch objektspezifische Verankerungen und Sonderlösungen nach Mass her.

Produkte mit Mehrwert

Da Produkte nur so gut sind, wie es der Service ist, legen wir grossen Wert auf umfassende Dienstleistungen. Dazu zählen eine neu erarbeitete Dokumentation mit wertvollen Bemessungshinweisen und natürlich unsere persönliche, kundenspezifische Beratung.

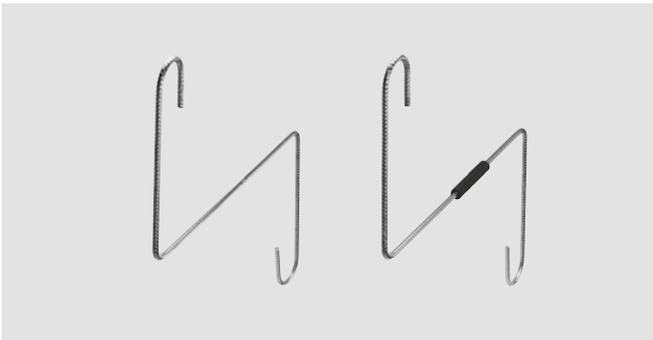


RIBA Anker dienen immer der Sicherheit. Sie sind: zuverlässig, langlebig und von geprüfter Qualität.

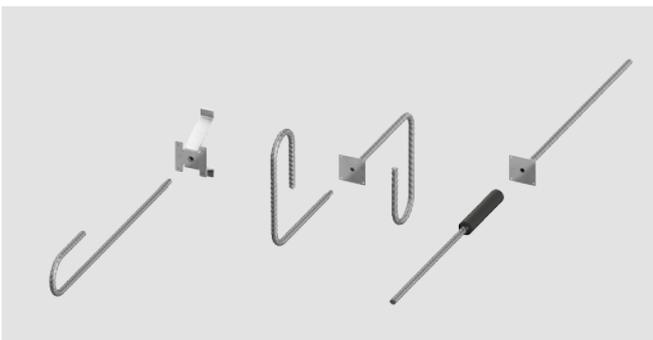


Geschraubte und nicht geschraubte Zug- und Druckanker

Geschraubte Anker vermeiden bei Arbeitsetappen das Ausbilden komplizierter Schalungsdurchdringungen während nicht geschraubte Anker dort zur Anwendung kommen, wo dies nicht notwendig ist. Beide Varianten ermöglichen dadurch wirtschaftliche Bauabläufe.



Nicht geschraubte Zug- und Druckanker

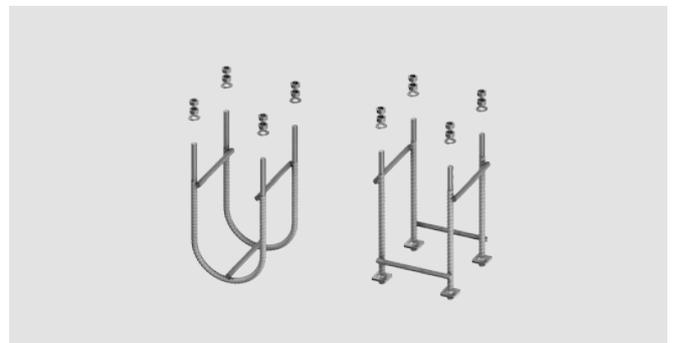


Geschraubte Zug- und Druckanker

Bügelanker – ein breites Sortiment für die verschiedensten Einsatzbereiche

RIBA Bügelanker dienen der korrosionssicheren Befestigung von Geländern und Pfosten, Masten, Kandelabern, Leitschranken oder Lärmschutzkonstruktionen. Sie sind in zahlreichen Formen und Montagekombinationen sowie in verschiedenen nicht rostenden Stahlqualitäten erhältlich. Die Passgenauigkeit der einzelnen Bügelanker ist

dabei stets gewährleistet, denn wir legen grossen Wert auf höchste Massgenauigkeit.



Bügelanker

Rippenstähle

RIBA Rippenstähle werden nach Stahlprofilen abgelängt und abgebogen. Sie können mit Gewinde versehen und mit Ankerplatten, Unterlagsscheiben und Muttern aus unserem grossen Sortiment an rostfreien Zubehörteilen beliebig kombiniert werden.

Individuelle Lösungen nach Mass

Wir sind jederzeit in der Lage, für besondere Anwendungen zusätzliche kundenspezifische Ausführungen nach Mass anzufertigen.

Qualitätssicherung

Das Engineering, die umfassende Planung, Beschaffung sowie die Produktion und Prüfung sämtlicher RIBA Produkte erfolgen gemäss den Vorgaben des zertifizierten und integralen Managementsystems nach ISO 9001. Auf unserer Website www.aschwanden.com sind die bestehenden Zertifikate aufgeführt.

Umfangreiche Planungs- und Ausführungsunterlagen

Vollständige und detaillierte Bemessungsunterlagen sorgen in der Planung für Sicherheit.

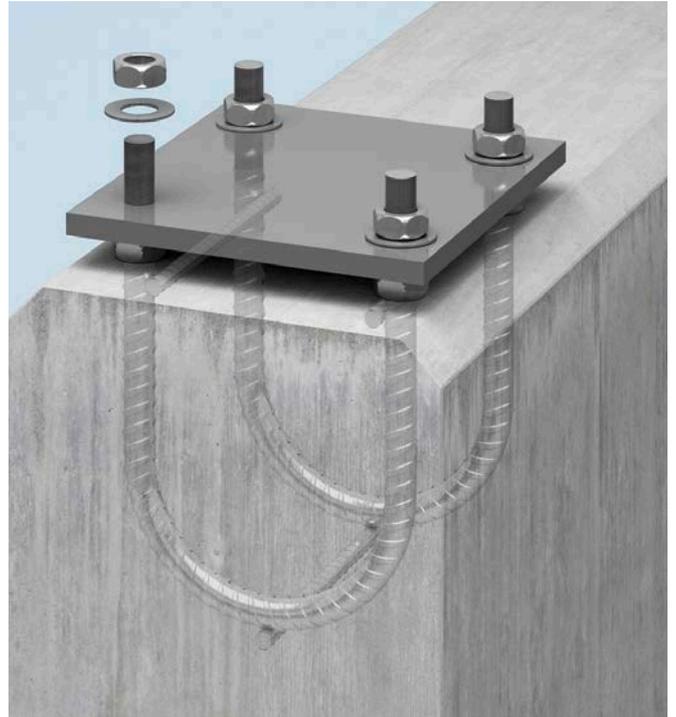
Die technische Dokumentation zu den RIBA Produkten enthält neben den entsprechenden Angaben daher auch viele Hinweise auf Besonderheiten sowie weiterführende Informationen zu Spezialfällen.

Detailzeichnungen im Datenformat DWG erleichtern das Erstellen der Bewehrungspläne, während Ausschreibungstexte sowie eine Bestellliste beim Einholen von Offerten helfen und den Bestellvorgang vereinfachen.

Alle diese Dokumente stehen auf der Website kostenlos zum Download bereit, wie dies bei allen Produkten von Aschwanden üblich ist.

- ▶ Technische Dokumentation | [PDF](#)
- ▶ Verlegeanleitung für RIBA Bügelanker | [PDF](#)
- ▶ Bestellliste | [XLSX](#)
- ▶ Ausschreibungstext | [XLSX](#)
- ▶ DWG-Zeichnungen | [DWG](#)

QR-Code zum Downloadbereich,
bitte scannen:



Exklusive Dienstleistungen. Persönlicher Support.

Wir arbeiten lösungsorientiert und sind flexibel, um Ihnen die Arbeit von der Planung bis zur Ausführung so einfach wie möglich zu machen.

Wenn Sie zusätzliche Informationen benötigen, die Sie in den Unterlagen nicht finden, oder wenn Sie ein anderes Anliegen haben: Die Mitarbeitenden von Aschwanden Engineering & Services und das Verkaufsteam unterstützen Sie gerne auch persönlich.

Unsere Beratung steht ganz im Dienst unserer Kunden und geht daher gerne auch vertieft auf spezifische Bedürfnisse ein.

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



Das breite RIBA-Sortiment

Rippenstähle



Nicht rostende Verankerungs- und Bewehrungsstähle.
Bestellung nach Eisenliste.
Grundlage für Spezialausführungen.

Nicht geschraubte Zug- und Druckanker



Einteilige nicht rostende Anker – RIBA-A bis -I
Übertragung von Zug- und Druckkräften zwischen getrennten Baukörpern aus Beton.



Einteilige nicht rostende Anker – RIBA-AV bis -IV
Übertragung nur von Zugkräften. V-Typen mit Schaumstoffmantel ermöglichen Bewegungen quer zur Längsachse.

Geschraubte Zug- und Druckanker



Zweiteilige nicht rostende Anker – RIBA-830, -831, -832
Übertragung nur von Zugkräften zwischen getrennten Baukörpern aus Beton.



Zweiteilige nicht rostende Anker – RIBA-860, -862, -864, -865, -866
Übertragung von Zug- und Druckkräften zwischen getrennten Baukörpern aus Beton.



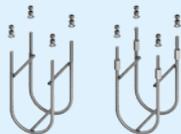
Zweiteilige nicht rostende Anker – RIBA-860V, -862V, -864V, -865V, -866V
Übertragung nur von Zugkräften. V-Typen mit Schaumstoffmantel ermöglichen Bewegungen quer zur Längsachse.

Anschlussatz

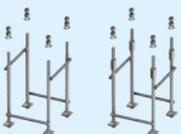


Anschlussystem – RIBA-870, -871, -872
Anschlussystem zum Bauen in Etappen.
Nicht rostende geschraubte Anker und Bewehrungen zur Übertragung von Zug- und Druckkräften.

Bügelanker



Nicht rostende Befestigung – RIBA-UB, -UBS
RIBA-UBS: Nachträgliches Auswechseln von Gewindestangen möglich.



Nicht rostende Befestigung – RIBA-HB, -HBS
RIBA-HBS: Nachträgliches Auswechseln von Gewindestangen möglich.

Nicht rostendes Zubehör



Ankerplatten, Gewindestangen, Muttern
Einzelteile für Spezialausführungen.

Korrosionswiderstandsklasse

Nicht rostende Stähle bestehen aus einer Legierung, die Chrom, Molybdän und Stickstoff enthält. Diese Legierungsanteile bilden eine Passivschicht und schützen somit den Stahl vor dem Rosten, nicht aber in jedem Fall vor anderen Korrosionserscheinungen, wie Lochfrass oder Spaltkorrosion.

Der Korrosionswiderstand gegen Umwelteinflüsse von nicht rostenden Stählen hängt von der Zusammensetzung der Legierung ab. Gerade im Aussenbereich können Angriffe durch Chloride (Tausalz, Meeresluft) und Schwefeldioxid (Verbrennung fossiler Treibstoffe) auftreten.

Bei nicht kontrollierbaren Bauteilen empfiehlt es sich daher, zugunsten der Lebensdauer eine erhöhte Korrosionswiderstandsklasse zu wählen.

Die folgenden Angaben basieren auf dem Merkblatt 828 der «Informationsstelle Edelstahl Rostfrei». Die Zuordnung der Werkstoffe in die fünf Korrosionswiderstandsklassen (KWK) erfolgt aufgrund des Merkblatts SIA 2029 und der DIBt-Zulassung Z30.3-6.

Werkstoff	KWK	Kriterien	Beispiele
1.4362	III	Werkstoff für Konstruktionen mit mässigen Belastungen durch Chloride oder in maritimer Umgebung in gemässigtem Klima und/oder mässiger Belastung durch Schwefeldioxid. Werkstoff für Konstruktionen und Bauelemente, bei denen aufgrund ihrer Lage und Zugänglichkeit eine Inspektion und regelmässige Reinigung nicht möglich ist und die Lebensdauererwartung über 50 Jahre liegt.	Bauteile im Sprühnebelbereich von Strassenverkehrsflächen
1.4462	IV	Für Konstruktionen mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride, auch im Spritzwasser- und Sprühnebelbereich. Insbesondere in Umgebungen mit gleichzeitig erhöhten SO ₂ -Konzentrationen und hoher Luftfeuchtigkeit sowie bei erheblicher Aufkonzentration von Schadstoffen.	Teile von Brücken, Parkdecks, Laubengängen mit Streusalzeinsatz Stützmauern, die chlorhaltigem Spritzwasser ausgesetzt sind

Ihr Kundennutzen

- + Nicht rostende Anker und Befestigungen in KWK III und KWK IV
- + Detaillierte Lastangaben zu den Produkten
- + Übersichtliche Dokumentation mit Bemessungsgrundlagen
- + Umfassende Produktpalette für jeden Bedarf
- + Kundenspezifische Konstruktionen auf Wunsch
- + Permanente und lückenlose Qualitätsüberwachung
- + Excel-Bestelllisten mit vordefinierten Typen
- + DWG von Standardtypen der Zug- und Druckanker

Service inklusive

Dokumentation, Verlegeanleitung, Bestellliste, Ausschreibungstexte und DWG-Zeichnungen finden Sie auf unserer Website.

Für eine individuelle Beratung wenden Sie sich bitte an unseren [Aussendienst](#) oder an [Aschwanden Engineering & Services](#).