

RIBA:
Ancrages et aciers nervurés inoxydables



**Ancrages et aciers
nervurés RIBA – la solution
sûre pour toute fixation**

Aschwanden

A CRH COMPANY

RIBA : durables et économiques

Les ancrages RIBA en acier inoxydable sont synonymes de sécurité optimale pour la transmission des forces de traction et de compression entre deux éléments distincts en béton armé ou pour le raccordement entre eux d'éléments structuraux en béton armé. Le large assortiment peut être étendu à l'infini par des solutions personnalisées.



L'acier d'armature est seulement protégé de la rouille dans le milieu très alcalin du béton. S'il n'est pas possible de réaliser l'enrobage indispensable de l'armature ou encore si l'armature est hors béton, celle-ci devra être en acier inoxydable. C'est la seule manière de garantir à long terme la fiabilité de la transmission des forces. Les ancrages de traction et de compression, les étriers d'ancrage et les aciers nervurés de l'assortiment RIBA ont été mis au point pour ce genre de cas. Une expérience de plusieurs décennies en matière de conception et de réalisation est la garantie du haut niveau constant et d'une qualité qui a fait ses preuves des produits RIBA.

Une offre étendue et complète

Un large assortiment d'ancrages conçu de manière claire permet, en lien avec une offre complète d'accessoires, la réalisation de la quasi totalité des solutions d'ancrage. Certaines versions simplifient par ailleurs le déroulement

du chantier ou augmentent la durabilité. Ainsi les ancrages vissés prennent en compte les étapes de construction et permettent des coffrages continus. Il existe différents matériaux présentant des classes de résistance à la corrosion différentes. En fonction des conditions environnementales et de l'accessibilité des ancrages, il est ainsi possible de choisir le matériau optimal. Si cependant une solution ne s'avérait pas réalisable avec les produits existants, nous pouvons également fabriquer à tout moment à la demande du client des ancrages spécifiques au projet et mettre au point des solutions sur mesure.

Des produits avec plus-value

Dans la mesure où la qualité des produits tient aussi à la qualité du service, nous attachons une grande importance à des prestations globales. En font partie une documentation révisée avec de précieux conseils en matière de dimensionnement et naturellement nos conseils personnalisés adaptés au client.



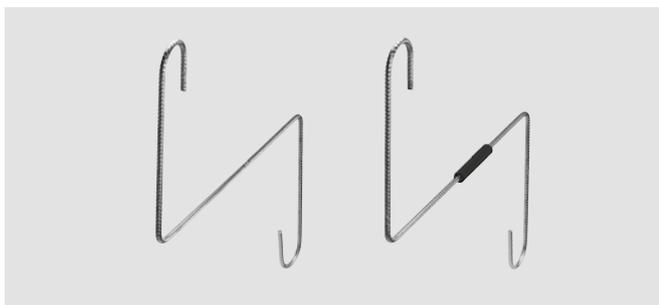
Les ancrages RIBA visent toujours la sécurité, indépendamment du fait qu'il s'agisse de la fixation de glissières de sécurité et de mains courantes ou de transmission de forces entre éléments structuraux. Il est donc tout à fait logique que l'ancrage lui-même soit absolument sûr.

C'est précisément ce que sont les ancrages RIBA : fiables, durables et d'un niveau de qualité élevé.

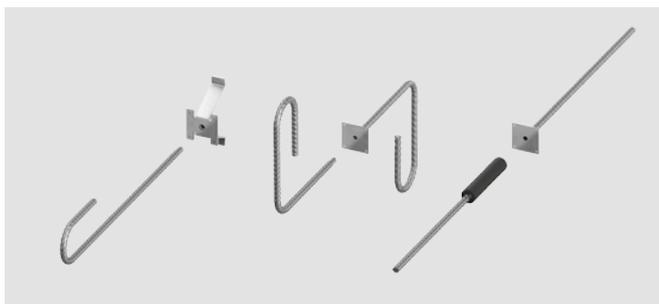


Ancrages de traction et de compression vissés ou non vissés

Les ancrages RIBA en acier inoxydable assurent la transmission des forces de traction et de compression entre deux éléments distincts en béton armé. Les ancrages vissés évitent pour certaines opérations le percement compliqué des coffrages et permettent ainsi des économies sur le chantier.



Ancrages de traction et de compression non vissés

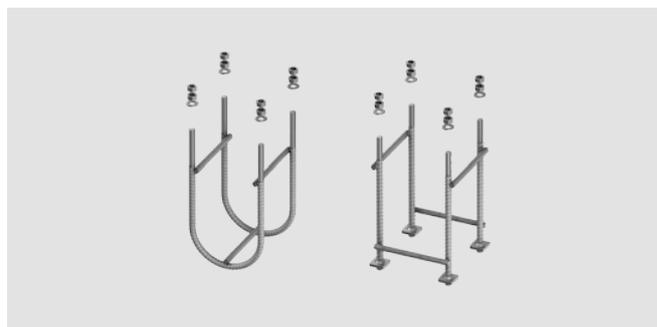


Ancrages de traction et de compression vissés

Étriers d'ancrage – un large assortiment pour les domaines d'utilisation les plus variés

Les étriers d'ancrage RIBA servent à la fixation de garde-corps, de mâts, de candélabres, de glissières de sécurité ou de dispositifs anti-bruit sans risques de corrosion. Ils sont disponibles dans un grand nombre de formes et en différentes qualités d'aciers inoxydables. La géométrie des étriers d'ancrage RIBA est garantie, car nous attachons

une grande importance à l'extrême précision des cotes et nous fournissons uniquement des pièces ayant subies un contrôle qualité.



Étriers d'ancrage

Aciers nervurés

Les aciers nervurés RIBA sont débités et cintrés selon les listes de fers. Ils peuvent être munis d'un filetage et être associés à des plaques d'ancrage, à des rondelles et à des écrous de notre vaste assortiment d'accessoires inoxydables.

Solutions personnalisées sur mesure

L'assortiment des ancrages RIBA est très large. Nous sommes cependant toujours prêts à fabriquer pour des utilisations particulières d'autres modèles sur mesure.

Assurance qualité

Les travaux d'ingénierie, l'établissement global du projet, l'approvisionnement ainsi que la production et le contrôle des produits RIBA se font conformément aux exigences du système de qualité certifié de la norme ISO 9001. Les certificats existants sont listés sur www.aschwanden.com.

Des documents de conception et de réalisation très complets

Des documents de dimensionnement complets et détaillés assurent la sécurité au niveau de la conception.

La documentation technique concernant les produits RIBA contient par conséquent, en plus des informations générales, des indications sur certaines particularités ainsi que des informations plus précises sur des cas particuliers.

Des schémas détaillés au format DWG facilitent la création de plans d'armature tandis que des textes de soumission. Les listes de commande aideront à obtenir des devis et simplifieront la procédure de commande.

Tous ces documents peuvent être téléchargés gratuitement sur le site internet comme c'est le cas pour tous les produits Aschwanden.

- ▶ Documentation technique | [PDF](#)
- ▶ Instruction pour la pose pour étriers d'ancrage | [PDF](#)
- ▶ Liste de commande | [XLSX](#)
- ▶ Échantillon de texte de soumission | [XLSX](#)
- ▶ Schémas DWG | [DWG](#)

Code QR pour la zone de téléchargement, scanner :



Des prestations de service de haut niveau. Assistance personnalisée.

De sorte à vous simplifier la tâche de la conception à la réalisation, nous développons, avec vous, des solutions adaptées à vos projets.

Si vous avez besoin d'informations complémentaires ne figurant pas dans les documents ou pour toute autre demande: les collaborateurs d'Aschwanden Engineering & Services et l'équipe de vente se feront un plaisir de vous apporter une aide personnalisée.

Notre département conseil est au service de nos clients, il se fera un plaisir d'examiner avec soin vos besoins spécifiques.

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



Le large assortiment RIBA

Aciers nervurés



Aciers d'ancrages et aciers d'armatures inoxydables.
Commande d'après la liste sidérurgique.
Base de fabrications spéciales.

Ancrages de traction et de compression non vissés



Ancrages monoblocs inoxydables – RIBA-A jusqu'à -I
Transmission des forces de traction et de compression entre deux corps de bâtiments séparés en béton.



Ancrages monoblocs inoxydables – RIBA-AV jusqu'à -IV
Transmission des forces de traction uniquement. Types V avec un revêtement en mousse synthétique permettant des mouvements transversaux.

Ancrages de traction et de compression vissés



Ancrages à deux éléments inoxydables – RIBA-830, -831, -832
Transmission des forces de traction uniquement entre deux corps de bâtiments séparés en béton.



Ancrages à deux éléments inoxydables – RIBA-860, -862, -864, -865, -866
Transmission des forces de traction et de compression entre deux corps de bâtiments séparés en béton.



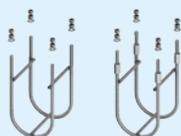
Ancrages à deux éléments inoxydables – RIBA-860V, -862V, -864V, -865V, -866V
Transmission des forces de traction uniquement. Types V avec un revêtement en mousse synthétique permettant des mouvements transversaux.

Kit de raccordement



Système de raccordement – RIBA-870, -871, -872
Kit de raccordement pour la construction par étapes.
Des ancres et armatures vissés inoxydables pour la transmission des forces de traction et de compression.

Étriers d'ancrage



Fixation inoxydable – RIBA-UB, -UBS
RIBA-UBS: remplacement ultérieur possible de tiges filetées.



Fixation inoxydable – RIBA-HB, -HBS
RIBA-HBS: remplacement ultérieur possible de tiges filetées.

Accessoires inoxydables



Plaques d'ancrage, Tiges filetées, Écrous
Éléments pour des exécutions spéciales.

Classe de résistance à la corrosion

Les aciers inoxydables sont constitués d'un alliage contenant du chrome, du molybdène et de l'azote. Cette composition permet la formation d'une couche passive qui protège l'acier contre la corrosion. Elle n'évite toutefois pas d'autres phénomènes de corrosion tels que la corrosion par piqûres ou la corrosion par fissuration.

La résistance à la corrosion contre les conditions environnementales des aciers inoxydables dépend de plus de la composition de l'alliage. En particulier en milieu extérieur, certaines attaques par les chlorures (sel de déverglaçage, air marin) et dioxyde de soufre (combustion de combustibles fossiles) peuvent se produire.

Pour les éléments structuraux non contrôlables, il est donc recommandé de choisir une catégorie de résistance à la corrosion plus élevée en vue d'accroître leur longévité.

Le tableau ci-dessous repose sur le cahier technique 828 de « l'Informationsstelle Edelstahl Rostfrei » (ISER). Le classement des matériaux en classes de résistance à la corrosion CRC s'effectue sur la base du cahier technique SIA 2029 et de l'agrément Z30.3-6 du DIBt.

Matériau	CRC	Critères	Exemples
1.4362	III	Matériau pour les constructions avec altérations modérées dues aux chlorures ou dans un environnement maritime en climat tempéré et/ou avec altérations modérées dues au dioxyde de soufre. Matériau pour les constructions ou éléments structuraux pour lesquels une inspection et un nettoyage régulier ne sont pas possibles en raison de leur situation et de leur accessibilité et dont la durée de vie escomptée est supérieure à 50 ans.	Eléments structuraux en zone de projections de fines gouttelettes dues aux voies de circulation
1.4462	IV	Pour constructions fortement soumises à la corrosion due aux chlorures, ou encore aux projections d'eau ou en zone de brouillards de pulvérisation. En particulier dans un environnement présentant simultanément des concentrations accrues en SO ₂ et une importante humidité de l'air ainsi qu'une concentration élevée en substances polluantes.	Eléments de ponts, plateformes de parkings, portiques exposés aux traitements au sel de déneigement Murs de soutènement exposés à des projections d'eau chlorée

Votre avantage client en un coup d'œil

- + Ancrages et fixations inoxydables en CRC III et CRC IV
- + Informations détaillées sur la résistance des produits
- + Une documentation claire avec des bases de dimensionnement
- + Gamme complète de produits pour tous les besoins
- + Exécutions spécifiques
- + Une surveillance permanente et complète de la qualité
- + Listes de commande Excel avec gamme de produits définie
- + DWG des types standards d'ancrages de traction et de compression

Service inclus

La documentation, l'instruction pour la pose, la liste de commande, le texte de soumission et des schémas DWG sont à disposition sur notre site web.

Pour être conseillé, veuillez-vous adresser à nos collaborateurs du [service externe](#) ou à [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®