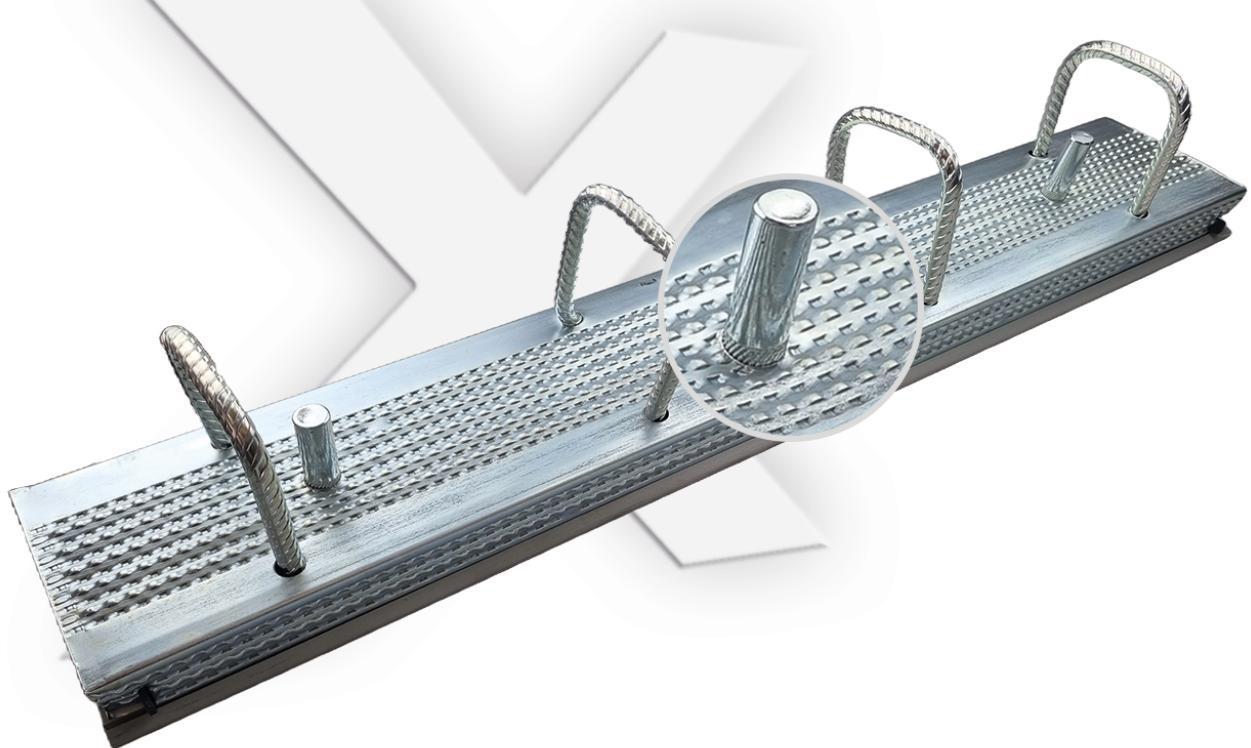


# ancotech | COMAX®-X

Le nouveau fer de reprise **COMAX®-X** pour un transfert optimal des forces de cisaillement dans toutes les directions porteuses.

Efficacité & sécurité maximales sur votre chantier.





ANCOTECH AG, Production et administration à Dielsdorf/Suisse

ANCOTECH AG a été fondée en 1985 par les ingénieurs civils Thomas Mösch et Kurt Blum à Regensdorf (Suisse). En tant que simple bureau d'ingénieurs pour les techniques d'ancre, la jeune entreprise s'occupait principalement du dimensionnement et de la résolution de problèmes d'ancre et de transmission de force. Dans les années qui ont suivi, ANCOTECH AG a développé et breveté différents systèmes d'armature, dont l'armature de poinçonnement à double tête qui a fait ses preuves aujourd'hui. ancoFORTE® ainsi que les armatures à vis BARON®.

En 2002, la filiale ANCOTECH GmbH, dont le siège est à Cologne, a été créée. Aujourd'hui, ANCOTECH SA, dont le siège est à Dielsdorf (CH) et qui possède des succursales à Romont (CH) ainsi qu'à Cologne (DE) et à Salzbourg (AT), est un fournisseur important d'armatures spéciales et de constructions en acier inoxydable pour le secteur du bâtiment. ANCOTECH AG produit en Suisse, avec environ 70 collaborateurs, 8000 tonnes d'armatures spéciales par an pour le marché suisse.

**Ancotech AG**  
Armatures et fixations spéciales  
pour éléments préfabriqués en béton.

## COMAX®-X Table des matières

Assortiment COMAX®

4

Modes opératoires COMAX®-X

5

Application COMAX®-X

6

Assortiment/Géométrie COMAX®-X

7

Tarif COMAX®-X

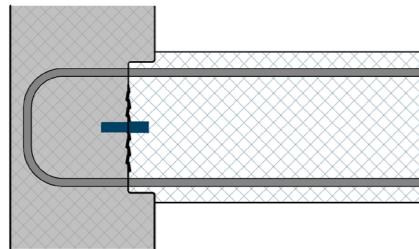
8

Bon de commande COMAX®-X

9

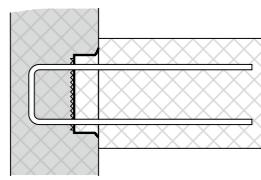
L'assortiment complet COMAX® d'ancotech. Tous les fers de reprise en un même lieu et à portée de main.

## Nouveau! COMAX®-X



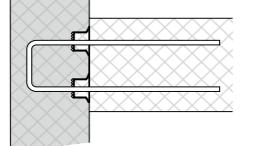
- Transfert de la résistance au cisaillement dans toutes les directions porteuses (biaxial)
- remplace COMAX®-L et COMAX®-Q
- plus aucun risque de confusion sur le chantier

Tous les modèles COMAX® éprouvés sont toujours parfaitement disponibles et livrables depuis l'entrepôt suisse.



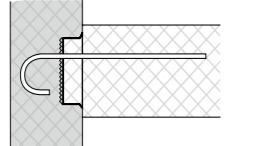
COMAX®-A

Types étrier



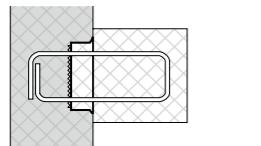
COMAX®-B

Types double boîte



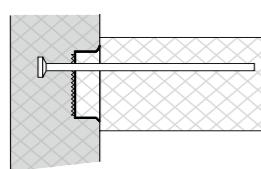
COMAX®-C,K,N,D,O

Types crochet



COMAX®-E,H,G,F

Types console



COMAX®-AF-C

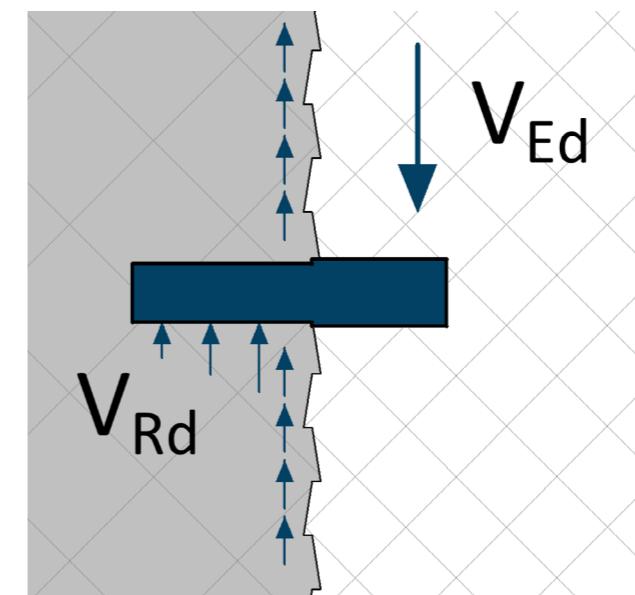
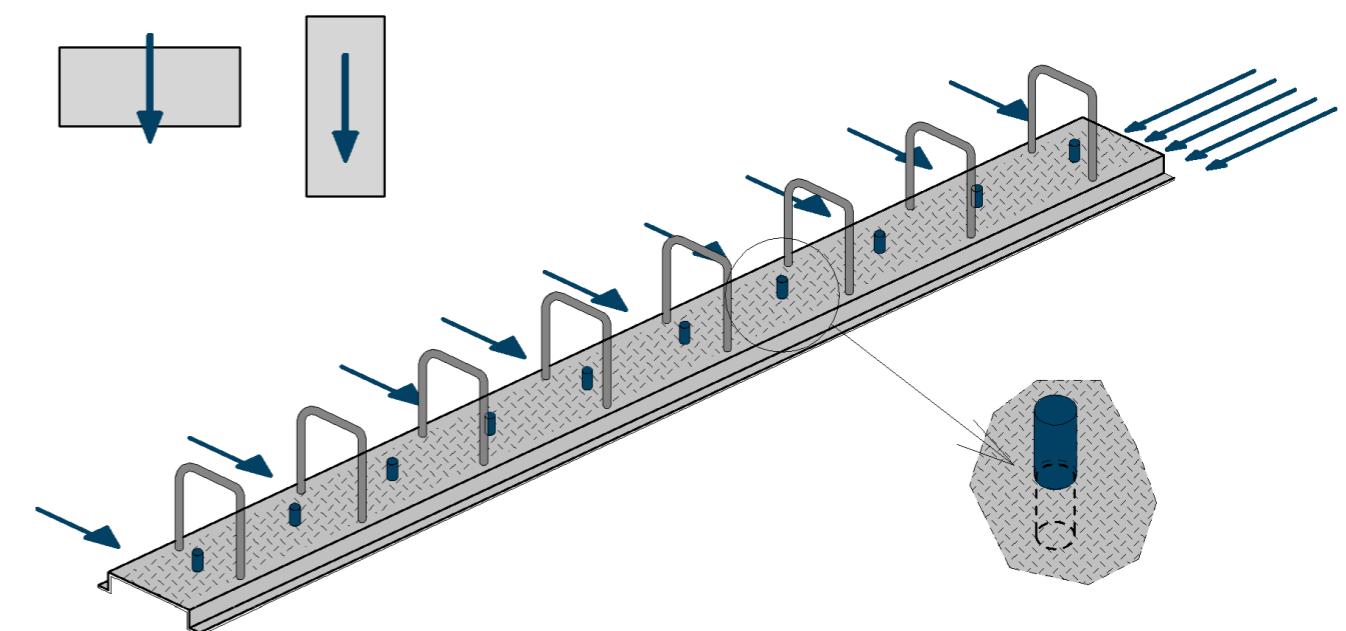
Types avec ancoFIX®

Aux téléchargements  
(listes de commandes, documentations...)

### Absorption maximale des forces de cisaillement grâce aux boulons de cisaillement intégrés.

La résistance élevée au cisaillement du COMAX®-X résulte de la combinaison de boulons de cisaillement intégrés et d'une tôle d'acier profilée. Alors que le coffre de protection en tôle d'acier rugueuse assure un ancrage dans le béton, les boulons de cisaillement permettent une transmission supplémentaire et efficace des efforts de cisaillement par adhérence directe dans le béton.

Les nombreux boulons de cisaillement du COMAX®-X sont conçus de telle sorte qu'aucune armature supplémentaire n'est nécessaire. Les forces de cisaillement sont transmises directement dans le béton uniquement par les boulons qui peuvent ainsi les absorber de manière autonome.



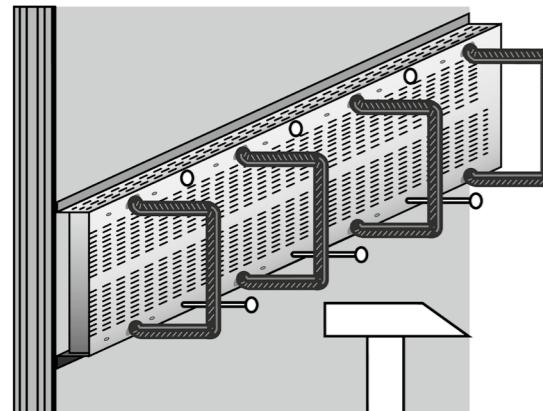
Les résistances au cisaillement avec COMAX®-X atteignent quasiment celles du béton monolithique sur la base de la norme SIA 262:2025. Cela est particulièrement vrai pour la résistance au cisaillement sans armature de cisaillement selon SIA 262:2025, GL. (35)

## Application COMAX®-X

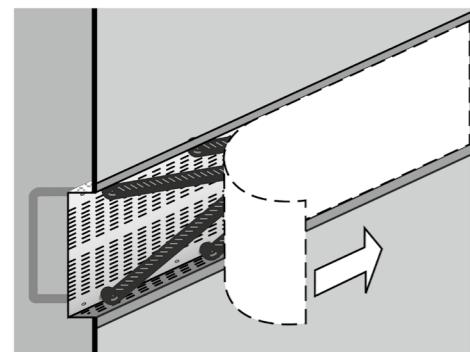
ancotech

Le traitement du COMAX®-X est identique à celui de tous les types de COMAX® et présente les mêmes avantages.

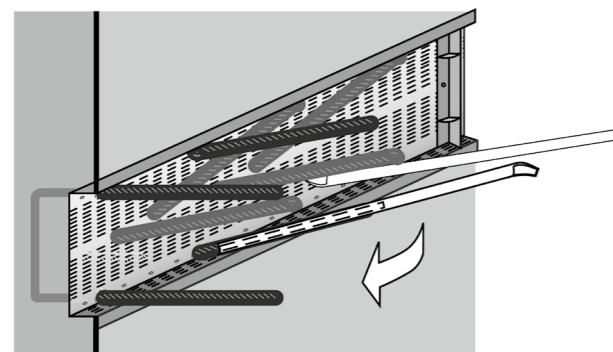
- La construction dense empêche de manière fiable la pénétration du béton - aucun collage ou ébarbage ultérieur n'est nécessaire.
- La construction robuste simplifie la manipulation et empêche la déformation pendant le processus de bétonnage - COMAX-X reste là où il doit être, comme il doit être.
- Démontage rapide et sûr grâce à la languette de protection - sans outils supplémentaires



1. Clouage de la boîte COMAX® sur le coffrage.



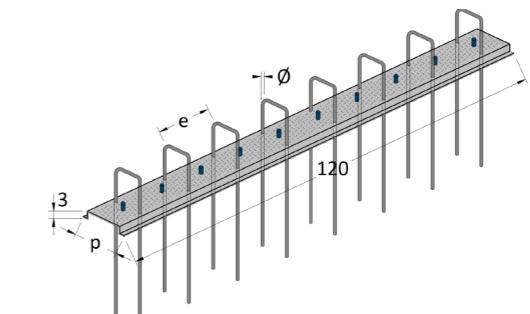
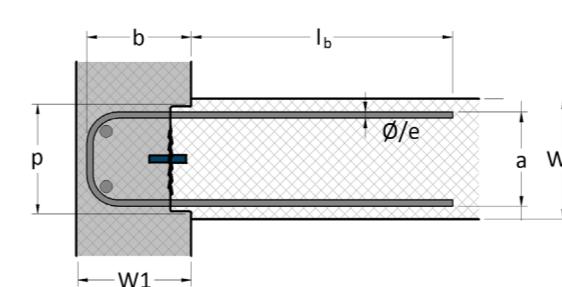
2. Retirer le film de protection - simple et rapide grâce à la „lanquette” pré-découpée.



3. Dépliage des barres d'armature à l'aide du tube de rétraction et du pied-de-biche

## Assortiment / Géométrie COMAX®-X

ancotech

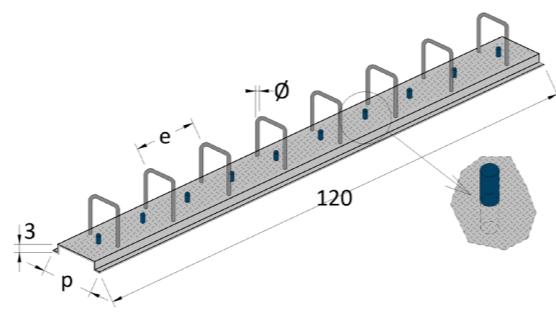
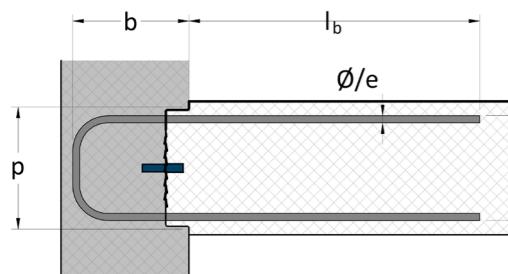


Pos.	Type	Élement		Armature			Dimensions			Goujons de cis.	n_goujons	Quantité
		W2 Dalle valeurs minimales	W1 Mur mm	Ø DM	e Espace- ment	l_b Longeur d'ancre mm	p Hauteur de boîte mm	a Hauteur épingle mm	b Profon- deur d'épingle mm			
X111	X11-10/20-15	130	180	Ø10	200	400	110	90	150	5.00		
X112	X11-10/15-15				150	400						
X141	X14-10/15-15	160	180	Ø10		400						
X142	X14-12/15-15			Ø12	150	500	140	120	150	5.83		
X143	X14-12/15-20		230			500			200			
X161	X16-10/15-15	180	180	Ø10		500						
X162	X16-12/15-15			Ø12	150	600	160	140	150	6.67		
X163	X16-12/15-20	180	230			600			200			
X164	X16-12/15-25		280			600			250			
X191	X19-10/15-15	210	180	Ø10		500						
X192	X19-12/15-15			Ø12	150	600	190	170	150	8.33		
X193	X19-12/15-20	210	230			600			200			
X194	X19-12/15-25		280			600			250			
X195	X19-14/15-20	230	230	Ø14	150	620	190	170	200	8.33		
X196	X19-14/15-25		280			620			250			
X221	X22-10/15-15	240	180	Ø10		500						
X222	X22-12/15-15			Ø12	150	600	220	200	150	9.17		
X223	X22-12/15-20	240	230			600			200			
X224	X22-12/15-25		280			600			250			
X225	X22-14/15-20	260	230	Ø14	150	620	220	200	200	9.17		
X226	X22-14/15-25		280			620			250			
X241	X24-10/15-15	260	180	Ø10		500						
X242	X24-12/15-15			Ø12	150	600	240	220	150	10.00		
X243	X24-12/15-20	260	230			600			200			
X244	X24-12/15-25		280			600			250			
X245	X24-14/15-20	280	230	Ø14	150	620	240	220	200	10.00		
X246	X24-14/15-25		280			620			250			

Autres types et dimensions sur demande

## Tarif COMAX®-X

ancotech



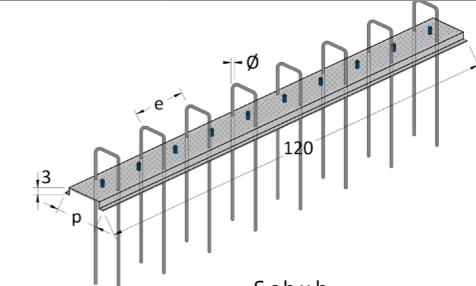
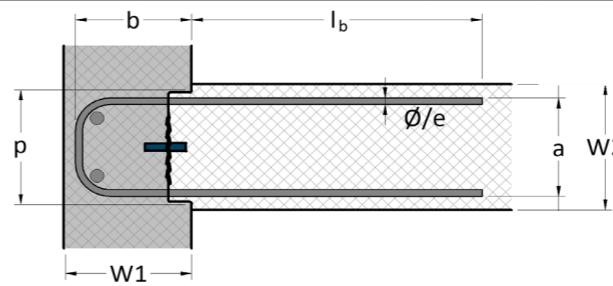
Assortiment		Élément	Armature	Dimensions			Boulons de cis.	Prix		
Pos.	Type	kg/m	Ø	e	$l_b$	p	a	b	$n_{\text{Bolzen}}$	Fr./m <sup>1</sup>
<b>L = 120 cm</b>										
X111	X11-10/20-15	4.61	Ø10	200	400	110	90	150	5.00	77.60
X112	X11-10/15-15	5.72		150	400					84.80
X141	X14-10/15-15	6.09	Ø10		400					88.10
X142	X14-12/15-15	9.15	Ø12	150	500	140	120	150	5.83	110.80
X143	X14-12/15-20	9.74			500					114.80
X161	X16-10/15-15	7.72	Ø10		500					91.40
X162	X16-12/15-15	11.17		150	600	160	140	150	6.67	113.40
X163	X16-12/15-20	11.76	Ø12		600	200				119.60
X164	X16-12/15-25	12.35			600	250				121.70
X191	X19-10/15-15	8.05	Ø10		500					94.50
X192	X19-12/15-15	11.56		150	600	190	170	150	8.33	117.60
X193	X19-12/15-20	12.15	Ø12		600	200				121.00
X194	X19-12/15-25	12.74			600	250				125.10
X195	X19-14/15-20	15.79		150	620	200				186.00
X196	X19-14/15-25	16.60	Ø14		620	250				193.15
X221	X22-10/15-15	8.24	Ø10		500					97.60
X222	X22-12/15-15	11.80		150	600	220	200	150	9.17	120.70
X223	X22-12/15-20	12.39	Ø12		600	200				124.10
X224	X22-12/15-25	12.98			600	250				128.20
X225	X22-14/15-20	16.09		150	620	200				193.50
X226	X22-14/15-25	16.90	Ø14		620	250				200.40
X241	X24-10/15-15	8.62	Ø10		500					100.60
X242	X24-12/15-15	12.22		150	600	240	220	150	10.00	123.70
X243	X24-12/15-20	12.81	Ø12		600	200				127.30
X244	X24-12/15-25	13.40			600	250				131.20
X245	X24-14/15-20	16.55		150	620	200				201.30
X246	X24-14/15-25	17.36	Ø14		620	250				208.60

Autres types et dimensions sur demande

## Bestellblatt / Bon de commande COMAX®-X

ancotech

Bauobjekt Projet				Liefertermin Date de livraison
Bauteil Partie				Bestelldatum Date de commande
Plan-Nr.: N ° plan:	Liste Nr.: Liste n °:			gezeichnet: dessiné:
Bauingenieur / Ingénieur en génie civil			Bauunternehmer / Enterprise	
			Lieferadresse / Adresse de livraison	



Sortiment Assortiment      Bauteil Composant      Bewehrung Armature      Abmessungen Dimensions      Schub-Bolzen / Boulon      Anzahl / Quantité

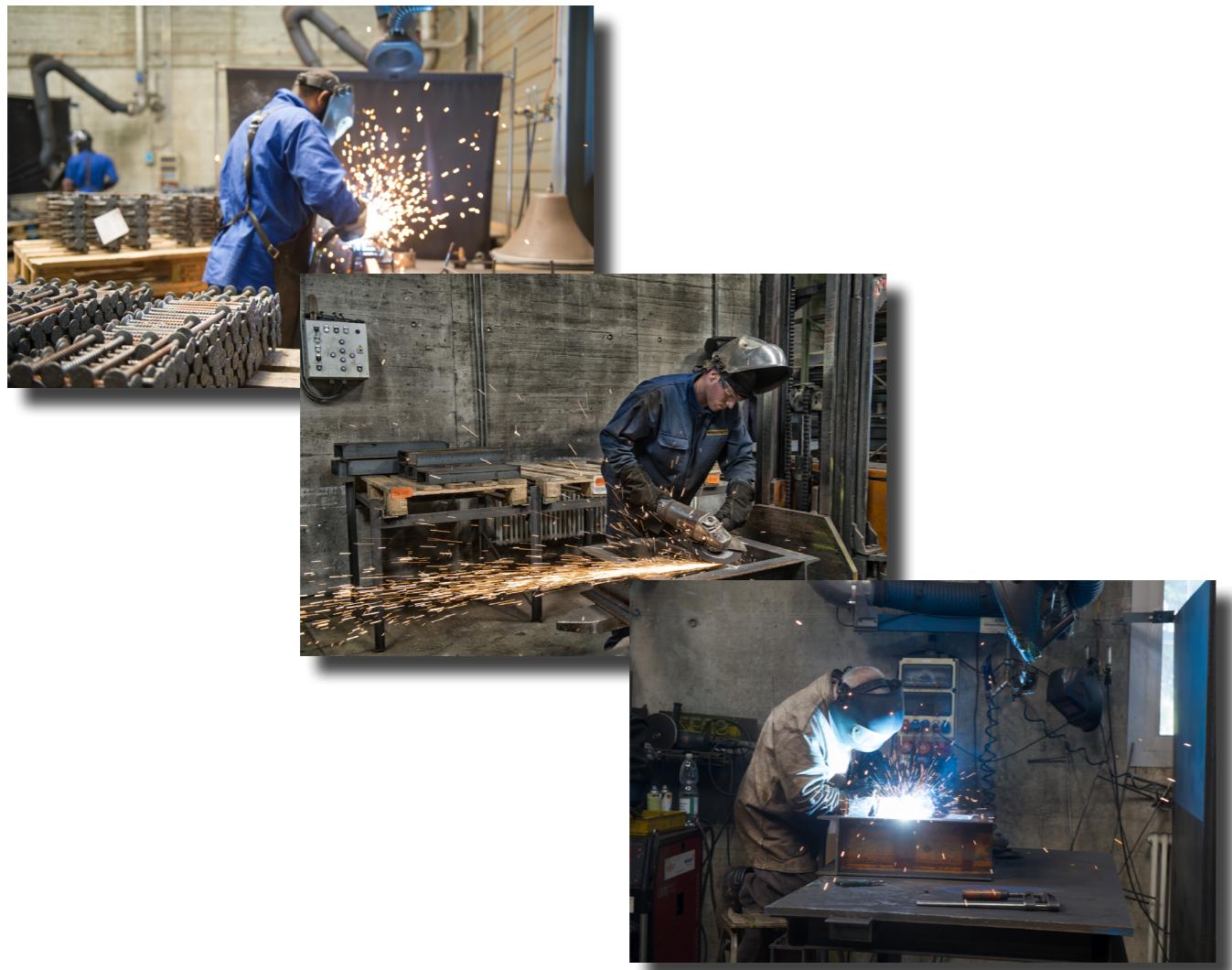
Pos. Typ W2 W1 Ø e l<sub>b</sub> p a b n<sub>Bolzen</sub> Bestellung/Commande L = 120 cm

X111	X11-10/20-15	130	180	Ø10	200	400	110	90	150	5.00
X112	X11-10/15-15			Ø10	150	400				
X141	X14-10/15-15			Ø10	400					
X142	X14-12/15-15	160	180	Ø12	150	500	140	120	150	5.83
X143	X14-12/15-20			Ø12	500					
X161	X16-10/15-15			Ø10	500					
X162	X16-12/15-15	180		Ø12	150	600	160	140	150	6.67
X163	X16-12/15-20			Ø12	600					
X164	X16-12/15-25			Ø12	600					
X191	X19-10/15-15			Ø10	500					
X192	X19-12/15-15	210	180	Ø12	150	600	190	170	150	8.33
X193	X19-12/15-20			Ø12	600					
X194	X19-12/15-25			Ø12	600					
X195	X19-14/15-20	230	230	Ø14	150	620	190	170	200	8.33
X196	X19-14/15-25			Ø14	620					
X221	X22-10/15-15			Ø10	500					
X222	X22-12/15-15	240	180	Ø12	150	600	220	200	150	9.17
X223	X22-12/15-20			Ø12	600					
X224	X22-12/15-25			Ø12	600					
X225	X22-14/15-20	260	230	Ø14	150	620	220	200	200	9.17
X226	X22-14/15-25			Ø14	620					
X241	X24-10/15-15			Ø10	500					
X242	X24-12/15-15	260	180	Ø12	150	600	240	220	150	10.00
X243	X24-12/15-20			Ø12	600					
X244	X24-12/15-25			Ø12	600					
X245	X24-14/15-20	280	230	Ø14	150	620	240	220	200	10.00
X246	X24-14/15-25			Ø14	620					

Autres types et dimensions sur demande

Votre partenaire pour les armatures spéciales avec un site de production suisse.

- Fiable
- Flexible
- Proche du client



Découvrez toute notre assortiment sur [ancotech.ch](http://ancotech.ch)



Votre collaborateur technique du service extérieur personnel se tient à votre disposition.



ANCOTECH AG  
Spezialbewehrungen  
Industriestrasse 3  
CH-8157 Dielsdorf

Tel: +41 (0)44 854 72 22  
E-Mail: [offerte@ancotech.ch](mailto:offerte@ancotech.ch)

ANCOTECH SA  
Armatures spéciales  
Route de l'industrie 16  
CH-1680 Romont

Tél: +41 (0)26 919 87 77  
E-Mail: [offre@ancotech.ch](mailto:offre@ancotech.ch)

Sous réserve d'erreurs et de modifications. La réimpression ainsi que toute reproduction électronique ne sont possibles qu'avec autorisation écrite.  
©Ancotech SA, 2025