

COLPO

Bewehrungsanschluss
Scellement d'armature



Zertifiziert
Certification

nach / selon

ISO 9001 : 2015

Einschlagen und es hält!
Frappez et ça tient!

ancotech



ANCOTECH AG, Produktion und Administration in Dielsdorf/Schweiz

ANCOTECH SA, production et administration à Dielsdorf/Suisse

ANCOTECH AG wurde **1985** von den Bauingenieuren Thomas Mösch und Kurt Blum in Regensdorf (Schweiz) **gegründet**. Als reines Ingenieurbüro für Verankerungstechnik beschäftigte sich die junge Firma hauptsächlich mit der Bemessung und Lösung von Verankerungs- u. Kraftleitungsproblemen. In den folgenden Jahren entwickelte und patentierte ANCOTECH AG verschiedene Bewehrungssysteme, unter anderem auch die heutige bewährte und bekannte **Doppelkopf-Durchstanzbewehrung ancoPLUS®** sowie die **Schraubbewehrungen BARON®**.

2002 erfolgte die **Gründung** der Tochterfirma **ANCOTECH GmbH** mit **Sitz in Köln**. Heute ist ANCOTECH AG mit Sitz in Dielsdorf (CH) und Niederlassungen in Rossens (CH) sowie in Köln (DE) und in Salzburg (AT) ein bedeutender Anbieter von Spezialbewehrungen und Edelstahlkonstruktionen für das Baugewerbe. ANCOTECH AG **produziert in der Schweiz** mit ca. 70 Mitarbeitenden **jährlich 8000 Tonnen Spezialbewehrungen** für den Schweizer Markt.

ANCOTECH AG
ein starker Name, eine starke Firma.

***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'ancrage, la jeune entreprise s'occupait principalement du dimensionnement et de la résolution de problèmes d'ancrage 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. **ancoPLUS®** 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 Rossens (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 SA
Un nom solide, une entreprise solide.

ancotech

COLPO Bewehrungsanschluss



Die statisch, konstruktiv und wirtschaftlich optimale Lösung für alle geklebten Bauteilverbindungen. Durch Einschlagen des COLPO-Bewehrungsseisens entsteht ein schnellhärternder Spezialmörtel, der sich gleichmässig im Ringspalt zwischen Stahl- und Betonoberfläche verteilt. Nach kurzer Zeit ist der Verbund voll belastbar.

COLPO Scellement d'armature

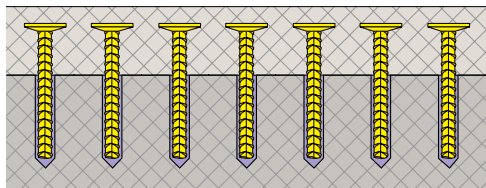
Solution idéale de mise en oeuvre, à la fois pratique et économique, pour la réalisation de scellement d'armature. En enfonçant le fer d'armature, la capsule de verre COLPO se brise et libère son contenu. Celui-ci se répartit régulièrement dans le trou entre le fer et le béton. La mise en tension peut être faite rapidement (voir tableau page 6).

Die Anwendung

Der COLPO-Bewehrungsanschluss dient als Verbindung von neuem zu bestehendem Beton.

Typische Anwendungen sind:

- Verbindung von Überbeton mit altem Beton (z.B. bei Brückensanierungen, etc.)
- Umbauten, Sanierungen

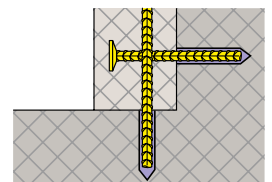
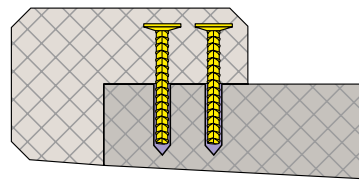
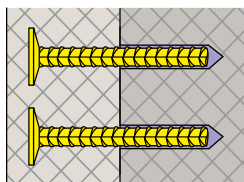
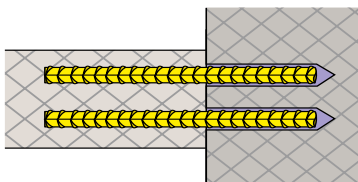


L'application

Le scellement d'armature COLPO sert de liaison entre le béton nouveau et l'existant.

Utilisations typiques:

- Liaison entre surbéton et béton existant (p.ex. assainissement de hauteur statique de ponts, etc.)
- Transformations, rénovations



Die Vorteile

• kein verkehrter Einbau möglich

Die COLPO-Ampulle ist beidseitig einsetzbar, ohne Einfluss auf die Traglast. Bei der Montage verfärbt sich der Mörtel rot und beugt damit einer Verwechslung mit herkömmlichen Patronen vor.

• witterungsunabhängig

Der COLPO-Anschluss kann ohne Einfluss auf die Traglast auch bei feuchtem Untergrund eingesetzt werden.

Les avantages

• Faux-montage impossible

L'ampoule COLPO peut être introduite dans les deux sens, sans influencer la charge admissible. La résine est de couleur rouge, ce qui évite toute confusion, lors de la mise en place, avec les ampoules de type TB.

• Indépendamment du temps

Le scellement d'armature COLPO peut être utilisé sur un support humide (non gorgé d'eau), sans influencer la charge admissible.

COLPO Typen



Sanierung Teufelsbrücke im Kanton Uri

Assainissement du Pont du Diable dans le canton d'Uri.

Types COLPO



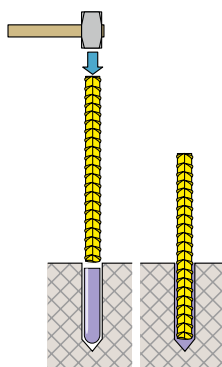
Brücke Olten

Pont à Olten

COLPO-Standard

Die Standardausführung kann für alle konstruktiven wie auch statischen Zug- und Querkraftverbindungen eingesetzt werden.

Auch in Edelstahl inox A4 erhältlich



COLPO-Standard

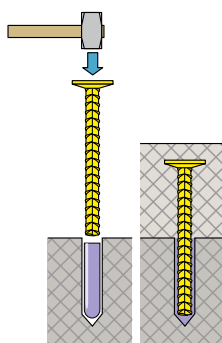
L'exécution standard peut être utilisée pour toutes les liaisons constructives comme statiques (traction et cisaillement).

Disponible également en qualité inox A4



COLPO-AF

Die Ausführung „AF“ wird speziell beim Erstellen von Überbeton eingesetzt. Durch den speziell ausgebildeten Ankerkopf wird die Beanspruchung voll verankert. Die Produktion erfolgt projektspezifisch.



COLPO-AF

L'exécution «AF» est utilisée spécialement pour la liaison du surbéton. La forme particulière de la tête garantit l'ancrage complet de la charge. La production se fait sur commande.

Bezeichnungen

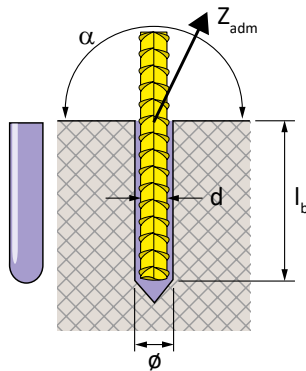
c_{min}, s_{min}	(mm)	minimale Abstände (Last muss abgemindert werden)
$s_{cr,N}, c_{cr,N}$	(mm)	Abstände für voll zulässige Belastung
l_b	(mm)	Verankerungslänge
Z_{adm}	(kN)	zulässige Belastung

Notations

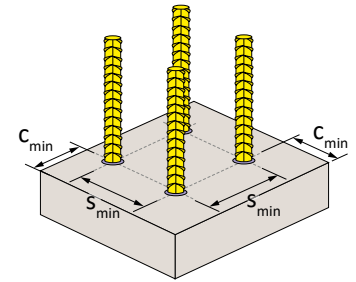
c_{min}, s_{min}	(mm)	Distances minimales (la charge doit être adaptée)
$s_{cr,N}, c_{cr,N}$	(mm)	Distances pour charges admissibles.
l_b	(mm)	Longueur d'ancrage
Z_{adm}	(kN)	Charges admissibles

Technische Tabelle

Valeurs techniques



Z_{adm} ist unter jedem Winkel α gültig.
 Z_{adm} est valable sous tous les angles α .



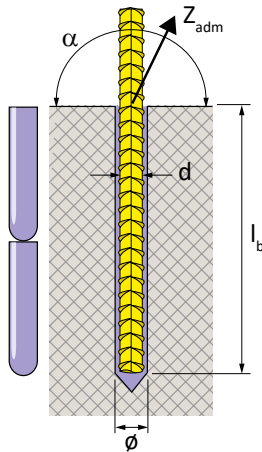
1-fache Verankerungstiefe

Profondeur d'ancrage simple

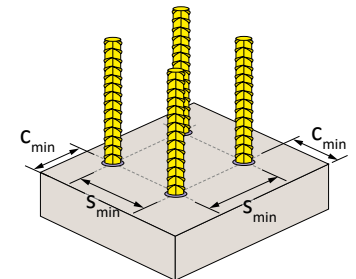
Stabdurchmesser <i>Diamètre du fer</i>	Bohrlochdurchmesser <i>Diamètre du trou</i>	COLPO-Ampulle <i>Ampoules COLPO</i>	Masse <i>Dimensions</i>					Zul. Belastung <i>Charge admissible</i>
d (mm)	(mm)	Anzahl x Typ <i>nombre x type</i>	l_b (mm)	c_{min} (mm)	$c_{cr,N}$ (mm)	s_{min} (mm)	$s_{cr,N}$ (mm)	Z_{adm} kN
10	13	1 x col10	85	45	85	45	170	7.0
12	15	1 x col12	105	55	105	55	210	8.0
14	18	1 x col16	120	60	120	60	240	11.0
16	20	1 x col16	135	65	135	65	270	13.0
20	24	1 x col20	160	85	160	85	320	22.0

(Zug und Querzug) beziehen sich auf eine min. Betonqualität von C25/30 (Norm SIA 262).

(traction et cisaillement) est basée sur une qualité minimale de béton C25/30 (norme SIA 262).



Z_{adm} ist unter jedem Winkel α gültig.
 Z_{adm} est valable sous tous les angles α .



2-fache Verankerungstiefe

Profondeur d'ancrage double

Stabdurchmesser <i>Diamètre du fer</i>	Bohrlochdurchmesser <i>Diamètre du trou</i>	COLPO-Ampulle <i>Ampoules COLPO</i>	Masse <i>Dimensions</i>					Zul. Belastung <i>Charge admissible</i>
d (mm)	(mm)	Anzahl x Typ <i>nombre x type</i>	l_b (mm)	c_{min} (mm)	$c_{cr,N}$ (mm)	s_{min} (mm)	$s_{cr,N}$ (mm)	Z_{adm} kN
10	13	2 x col10	170	45	85	45	170	14.0
12	15	2 x col12	210	55	105	55	210	16.0
14	18	2 x col16	240	60	120	60	240	22.0
16	20	2 x col16	270	65	135	65	270	26.0
20	24	2 x col20	320	85	160	85	320	44.0

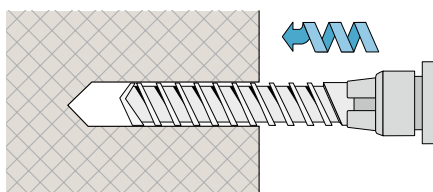
(Zug und Querzug) beziehen sich auf eine min. Betonqualität von C25/30 (Norm SIA 262).

(traction et cisaillement) est basée sur une qualité minimale de béton C25/30 (norme SIA 262).

Montage

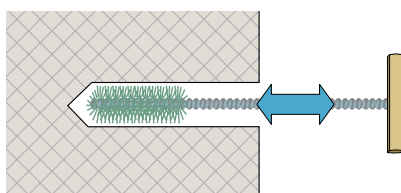


Montage



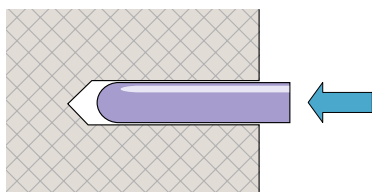
Bohrloch gemäss technischer
Tabelle bohren.

*Percer le trou selon le tableau
technique.*



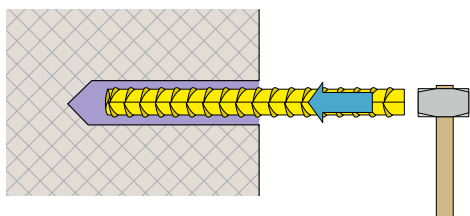
Bohrloch gut reinigen
(ausbürsten und ausblasen)

*Bien nettoyer le trou
(brosser et souffler)*



COLPO-Ampulle ins
Bohrloch einführen

*Introduire l'ampoule
COLPO dans le trou*



Betonstahl mit Hammer bis auf die
erforderliche Tiefe
einschlagen.

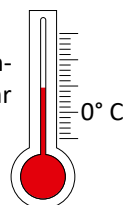
*Enfoncer le fer d'armature à l'aide
d'un marteau.*

- 5° C	bis 0° C	5 Stunden / heures
0° C	bis 10° C	1 Stunde / heures
10° C	bis 20° C	20 Minuten / minutes
> 20° C		10 Minuten / minutes

Beton Temperatur / Température du support

Temperatur der COLPO-Ampulle min. +5°C / Température de l'ampoule COLPO min. +5°C

- **Aushärtezeit**
Der COLPO-Bewehrungs-
anschluss ist bereits nach sehr
kurzer Zeit voll
belastbar.



- **Temps de durcissement**
Le scellement d'armature
COLPO peut être chargé en
peu de temps.

Bauobjekt: <i>Projet:</i>		Liefertermin: <i>Date de livraison:</i>	
Bauteil: <i>Partie:</i>		Bestelldatum: <i>Date de commande:</i>	
Plan-Nr.: <i>N° plan:</i>	Liste Nr.: <i>Liste n°:</i>	gezeichnet: <i>Dessiné:</i>	geprüft: <i>Vérifié:</i>
Bauingenieur / Bureau d'ingénieurs:		Lieferadresse / Adresse de livraison:	



COLPO-Bewehrungsanschluss komplett

Scellement d'armature COLPO complet

Typ <i>Type</i>		COLPO-Ampulle <i>Ampoule COLPO</i>	Verankerungseisen <i>Fer d'armature COLPO</i> (mm)	Qualität <i>Qualité</i>	Anzahl <i>Quantité</i> (Stk.-pce.)
10x485	1x	1 x col10	10x485	B500	
12x585		1 x col12	12x585	B500	
14x680		1 x col16	14x680	B500	
16x775		1 x col16	16x775	B500	
20x960		1 x col20	20x960	B500	
SPEZIAL					
10 x570	2x	2 x col10	10 x570	B500	
12x 690		2 x col12	12x 690	B500	
14x800		2 x col16	14x800	B500	
16x910		2 x col16	16x910	B500	
20x1120		2 x col20	20x1120	B500	
SPEZIAL					
SPEZIAL					
af14k	1x	1 x col16	ø14mm L=	B500	
af16k		1 x col16	ø16mm L=	B500	
af20k		1 x col20	ø20mm L=	B500	

Ausführungen in Edelstahl auf Anfrage.

Exécution en acier inox sur demande.

ancotech

ANCOTECH AG
Industriestrasse 3
CH-8157 Dielsdorf
Tel: 044 854 72 22
E-Mail: info@ancotech.ch

ANCOTECH SA
z.i. d'In Riaux 30
CH-1728 Rossens
Tél: 026 919 87 77
E-Mail: info@ancotech.ch

Edelstahlbewehrungen
Armatures en acier inox



und das Eisenlistenprogramm dazu...
et le programme de liste de fers pour

anco tech		ANCO TECH AG Spezialanfertigungen Industriestraße 3 61577 Olfersdorf		Zulieferer Tel: 0441 854 72 22 Fax: 0441 854 72 29 E-Mail: info@anco-tech.de	
Bauelemente:		Leuchtelemente:		Erfasst am: 16.05.2006 S47 1.3.18 / DB 1.2.18 CH	
Projekt: Skizze: Unterschrift:		Checkdatum: 16.05.2006 10:38 Plan-Nr.: 1.000-A1 Projekt-Nr.:			

Rekapitulation
 Anzahl Positionen: 3
 Gewichtssatz: 1502,89 kg

Material	Ø [mm]	Länge total [mm]	Gew. total [kg]
Profil DUPLEX 14462	10	873,00	547
Profil DUPLEX 14462	16	712,50	1148

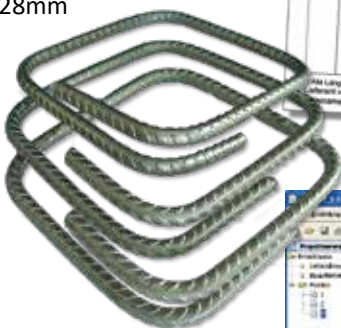
1x

Pos.	Ø [mm]	Länge [mm]	Bezeichnung	Material (3)	Material (2)	Anz.	Form	Gew. (ohne alle Automaten in set)	Gewicht [kg/Pos.]
1	Ø10	14462	Profil DUPLEX-BT	BT	16	18		40,2	363,2
2	Ø16	14462	Profil DUPLEX-BT	BT	16	16		98,2	942,9
3	Ø10	14462	Profil DUPLEX-BT	BT	00	00		9,1	906,8

Edelstahl inox 1.4003 (auf Anfrage)
Edelstahl inox A2 1.4301 (auf Anfrage)
Edelstahl inox A4 1.4571 (auf Anfrage)
Edelstahl DUPLEX 1.4362 (ab Lager)
Edelstahl DUPLEX 1.4462 (auf Anfrage)

alle Biegeformen 2d und 3d

Ø6 - Ø28mm

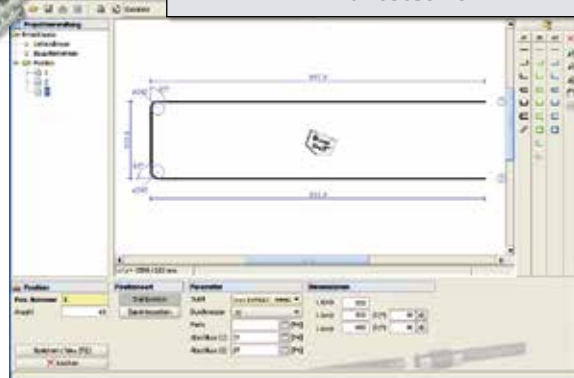


Maintenant
gratuitement sur internet.
www.ancotech.ch

Acier inox 1.4003 (sur demande)
Acier inox A2 1.4301 (sur demande)
Acier inox A4 1.4571 (sur demande)
Acier DUPLEX 1.4362 (du stock)
Acier DUPLEX 1.4462 (sur demande)

toutes les formes
en 2d et 3d

Ø6 - Ø28mm



ancotech

Deutschschweiz
ANCOTECH AG
Spezialbewehrungen
Industriestrasse 3
CH-8157 Dielsdorf

Tel: +41 (0)44 854 72 22
E-Mail: info@ancotech.ch
Web: www.ancotech.ch

Suisse romande
ANCOTECH SA
Armatures spéciales
z.i. d'In Riaux 30
CH-1728 Rossens

Tél: +41 (0)26 919 87 77
E-Mail: info@ancotech.ch
Web: www.ancotech.ch

Deutschland
ANCOTECH GmbH
Spezialbewehrungen
Am Westhover Berg 30
D-51149 Köln

Tel: +49 (0)2203 599 28 0
E-Mail: info@ancotech.de
Web: www.ancotech.de