

COLPO

Bewehrungsanschluss
Scellement d'armature



Zertifiziert
Certification
nach / selon
ISO 9001 : 2008



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

Täglich entwickeln unsere Ingenieure Lösungen im Bereich Verankerungstechnik und Spezialbewehrungen für das Baugewerbe. Dabei kommt uns unsere über 30-jährige Erfahrung zugute, sowohl als Hersteller wie auch als Ingenieurbüro.

Nos ingénieurs travaillent quotidiennement à l'élaboration de solutions dans le domaine des armatures de poinçonnement et des ancrages pour la construction. Notre longue expérience de bientôt 30 ans nous est très précieuse tant au niveau de la production qu'à celui de notre bureau d'ingénierie.

Über 30 Jahre Erfahrung ist eine gute Grundlage für Qualität und Kontinuität.

Plus de 30 ans d'expérience est la garantie d'une qualité et d'une continuité.



ANCOTECH AG
ein starker Name, eine starke Firma

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 schnellhärtender Spezialmörtel, der sich gleichmäßig im Ringspalt zwischen Stahl- und Betonoberfläche verteilt. Nach kurzer Zeit ist der Verbund voll belastbar.

COLPO Scellement d'armature

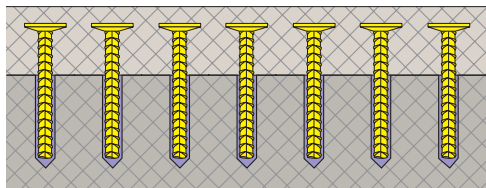
Solution idéale de mise en oeuvre, à la fois pratique et économique, pour la réalisation de scellement d'armature. En enfonçant le fer d'armature, la capsule de verre COLPO se brise et libère son contenu. Celui-ci se répartit régulièrement dans le trou entre le fer et le béton. La mise en tension peut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

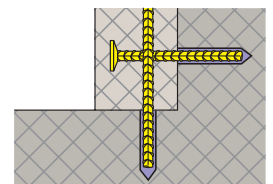
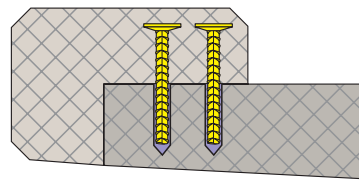
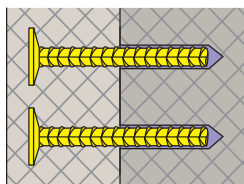
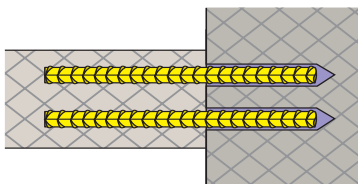


L'application

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

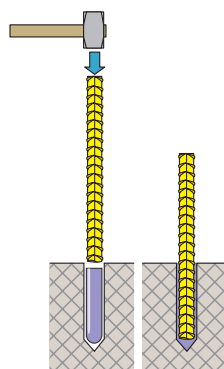


Brücke Olten
Pont à Olten

COLPO-Standard

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

Auch in Edelstahl inox A4
erhältlich



COLPO-Standard

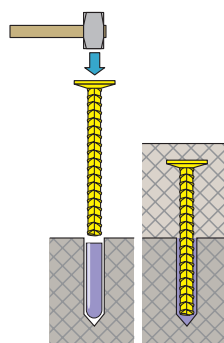
L'exécution standard peut être utilisée pour toutes les liaisons constructives comme statiques (traction et cisaillement).

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

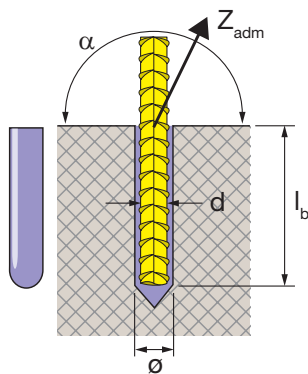
c_{min} , s_{min}	(mm)	minimale Abstände (Last muss abgemindert werden)
$s_{cr,N}$, $c_{cr,N}$	(mm)	Abstände für voll zulässige Belastung
l_b	(mm)	Verankerungslänge
Z_{adm}	(kN)	zulässige Belastung

Notations

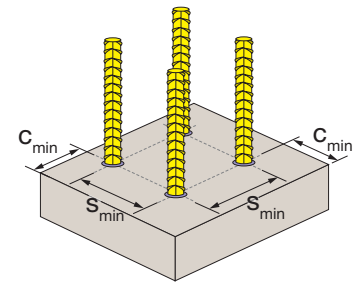
c_{min} , s_{min}	(mm)	Distances minimales (la charge doit être adaptée)
$s_{cr,N}$, $c_{cr,N}$	(mm)	Distances pour charges admissibles.
l_b	(mm)	Longueur d'ancrage
Z_{adm}	(kN)	Charges admissibles

Technische Tabelle

Valeurs techniques



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



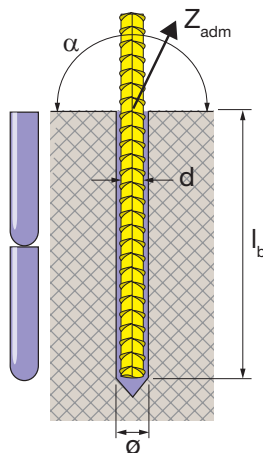
1-fache Verankerungstiefe

Profondeur d'ancrage simple

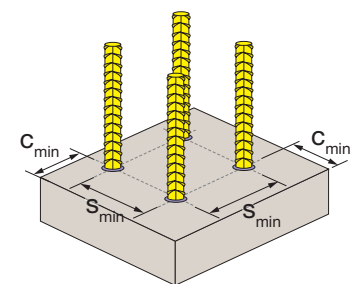
Stabdurchmesser <i>Diamètre du fer</i>	Bohrlochdurchmesser <i>Diamètre du trou</i>	COLPO-Ampulle <i>Ampoules COLPO</i>	Masse <i>Dimensions</i>					Zul. Belastung <i>Charge admissible</i>
d (mm)	(mm)	Anzahl x Typ <i>nombre x type</i>	l_b (mm)	c_{min} (mm)	$c_{cr,N}$ (mm)	s_{min} (mm)	$s_{cr,N}$ (mm)	Z_{adm} 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

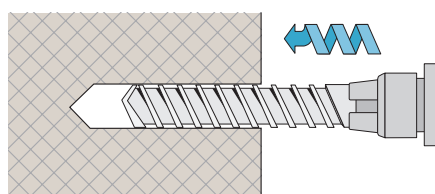
(Zug und Querzug) beziehen sich auf eine min. Betonqualität von C25/30 (Norm SIA 262).

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

Montage

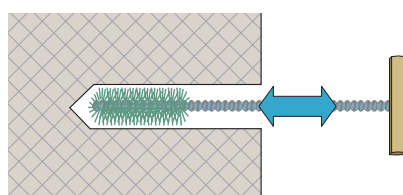


Montage



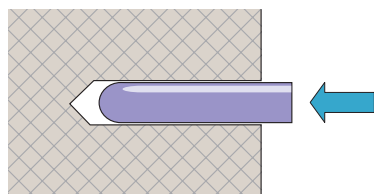
Bohrloch gemäss technischer
Tabelle bohren.

*Percer le trou selon le tableau
technique.*



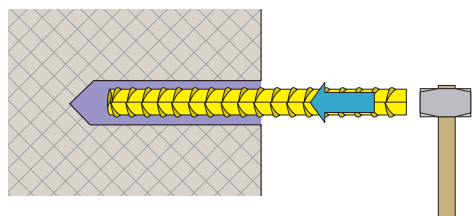
Bohrloch gut reinigen
(ausbürsten und ausblasen)

*Bien nettoyer le trou
(brosser et souffler)*



COLPO-Ampulle ins
Bohrloch einführen

*Introduire l'ampoule
COLPO dans le trou*

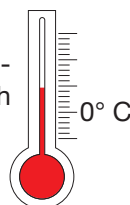


Betonstahl mit Hammer bis auf
die erforderliche Tiefe
einschlagen.

*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

• **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.*

Beton Temperatur / Température du support

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

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>Vérfié:</i>
Bauingenieur / <i>Bureau d'ingénieurs:</i>	Bauunternehmer / <i>Entreprise:</i>	Lieferadresse / <i>Adresse de livraison:</i>	



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.- <i>pce.</i>)
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 AG
Industriestrasse 3
CH-8157 Dielsdorf
Tel: 044 854 72 22
Fax: 044 854 72 29
E-Mail: info@ancotech.ch

ANCOTECH SA
z.i. d'In Riaux 30
CH-1728 Rossens
Tél: 026 919 87 77
Fax: 026 919 87 79
E-Mail: info@ancotech.ch

PERMINOX®

Edelstahlbewehrungen
Armatures en acier inox



eLIST

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

ancotech		ANCOTECH AG Spezialbewehrungen Industriestrasse 3 8157 Dielsdorf		Zuständig: Tel: 044/ 854 72 22 Fax: 044/ 854 72 29 E-Mail: info@ancotech.ch			
Bausystemnummer:		Lieferadresse:		Erstellt am: 16.05.2006 Version: 1.3.16 / DB 1.2.16 CH			
Projekt:		Sachl.:		Druckdatum: 16.05.2006 10:38			
Lieferdatum:		Plan-Nr.:		Liste-Nr.:			
Projekt-Nr.:		Projekt-Nr.:		Projekt-Nr.:			
Rekapitulation							
Anzahl Positionen:		3					
Gewicht total:		1'992.69 kg					
Material							
Inox DUPLEX - 14462		Ø [mm]		Länge total [m]			
Inox DUPLEX - 14462		10		870.00			
		16		712.50			
				Gew. total [kg]			
				547			
				1146			
1x							
Pos.	Ø [mm]	Stahl	Abchluss (1)	Abchluss (2)	Ant. [Stk]	Form	Gewicht [kg/Pos]
1	Ø16	Inox DUPLEX-ST	ST		15	(Alle Masse sind Aussenmasse in cm)	40.2
	2'900.0	14462					603.2
2	Ø16	Inox DUPLEX-ST	ST		15		36.2
	2'250.0	14462					542.9
3	Ø10	Inox DUPLEX-ST	ST		60		9.1
	1'450.0	14462					546.6

Qualitäten:

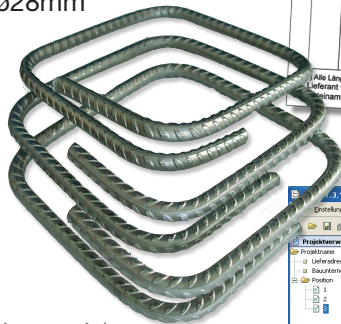
Edelstahl inox 1.4003 (auf Anfrage)
Edelstahl inox A2 1.4301 (auf Anfrage)
Edelstahl inox A4 1.4571 (auf Anfrage)
Edelstahl DUPLEX 1.4362 (ab Lager)
Edelstahl DUPLEX 1.4462 (auf Anfrage)

Formen:

alle Biegeformen 2d und 3d

Durchmesser:

Ø6 - Ø28mm



Jetzt gratis im Internet verfügbar!
www.ancotech.ch

Maintenant
gratuitement sur internet.
www.ancotech.ch

Qualités:

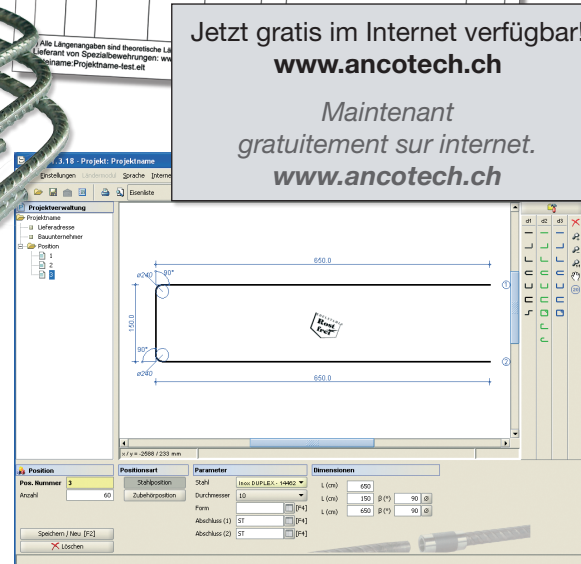
Acier inox 1.4003 (sur demande)
Acier inox A2 1.4301 (sur demande)
Acier inox A4 1.4571 (sur demande)
Acier DUPLEX 1.4362 (du stock)
Acier DUPLEX 1.4462 (sur demande)

Formes:

toutes les formes
en 2d et 3d

Diamètre:

Ø6 - Ø28mm



Deutschschweiz
ANCOTECH AG
Spezialbewehrungen
Industriestrasse 3
CH-8157 Dielsdorf

Tel: +41 (0)44 854 72 22
Fax: +41 (0)44 854 72 29

E-Mail: info@ancotech.ch
Web: www.ancotech.ch

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

Tel: +41 (0)26 919 87 77
Fax: +41 (0)26 919 87 79

E-Mail: info@ancotech.ch
Web: www.ancotech.ch

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

Tel: +49 (0)2203 599 28 0
Fax: +49 (0)2203 599 28 10

E-Mail: info@ancotech.de
Web: www.ancotech.de