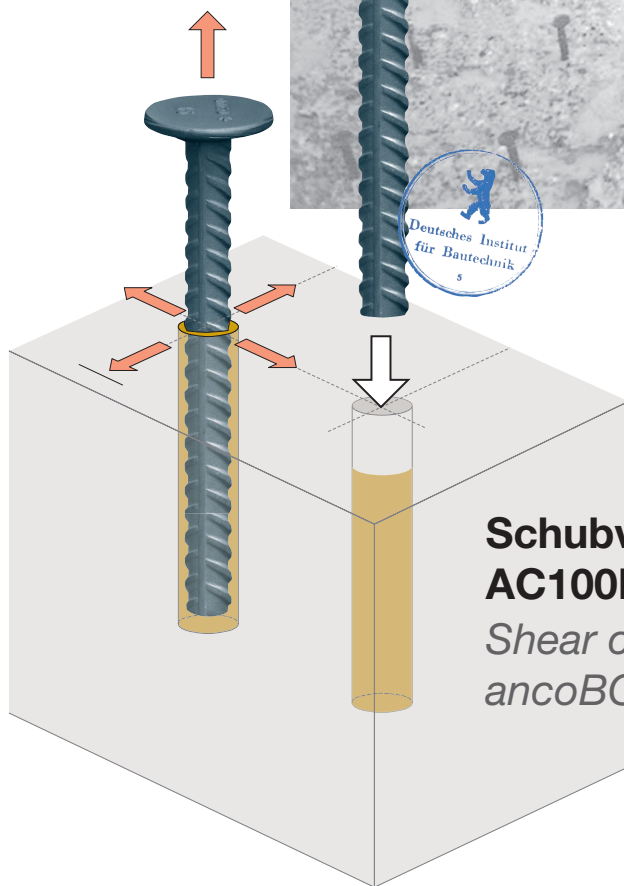


# ancoFIX® - Schubverbinder Shear Connectors



**Schubverbindung mit ancoBOND®-  
AC100P und PURE150P Mörtel**  
*Shear connection with mortar  
ancoBOND®-AC100P and -PURE150P*

**ancotech**



ANCOTECH AG, Produktion und Administration in Dielsdorf/Schweiz

ANCOTECH AG, Production and administration  
in Dielsdorf/Switzerland

Täglich entwickeln unsere Ingenieure Lösungen im Bereich Verankerungstechnik und Spezialbewehrungen für das Baugewerbe. Dabei kommt uns unsere über 20-jährige Erfahrung zugute, sowohl als Hersteller wie auch als Ingenieurbüro.

*Every day our engineers develop solutions in anchoring technology and specialty reinforcements for the building industry. We benefit from our over 20-years of experience, both as manufacturer as well as an engineering firm.*

**ANCOTECH GmbH**  
ein starker Name, eine starke Firma

**ANCOTECH GmbH**  
a strong name, a strong company

**ancotech**

## Merkmale und Nutzen

Zugelassenes Gesamtsystem für ancoFIX®-Schubverbinder aus Stahl B500B in Verbindung mit Mörtel ancoBOND®-AC100P und ancoBOND®-PURE150P

- zuverlässiges und wirtschaftliches perfekt aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem
- durch gesicherte Schubübertragung monolithisch wirkendes Tragwerk
- IBAC geprüfte Qualität der ancoFIX®-Schubverbinder

## Zulassung

- mit technischer Zulassung des DIBt Berlin. Zulassung Nr. Z-21.8-1985, gültig 22. Nov. 2012 bis 22. Nov. 2017



## Features and benefits

Approved total system for ancoFIX®-Shear Connectors made of steel B500B, in combination with mortar ancoBOND®-AC100P and ancoBOND®-PURE150P

- reliable and economical, perfectly coordinated total system
- with safe shear transfer, monolithic-like structure
- IBAC tested quality of the ancoFIX®-Shear Connectors

## Die Vorteile

- durch die Wahl zwischen Vinylester- oder Epoxidmörtel wird nahezu jede Anwendung abgedeckt
- geeignet für sehr hohe Beanspruchung
- geeignet für geringe Randabstände
- beide Mörtel sind auch einsetzbar für die Anwendung in gerissenem Beton
- anwendbar in wassergefüllten Bohrlöchern
- anwendbar in hammergebohrten Bohrlöchern
- für diamantgebohrte Bohrlöcher wird der Mörtel ancoBOND®-PURE150P eingesetzt
- ancoBOND®-AC100P ist auch bei Minusgraden einsetzbar



BKW Tunnel  
BKW tunnel



## Approval

- technically approved by the DIBt Berlin. License No. Z-21.8-1985, valid 22. Nov. 2012 to 22. Nov. 2017

## Benefits

- choice between vinyl ester mortar and epoxy mortar covers almost all applications
- suitable for very high loads
- suitable for small edge distances
- both mortars can also be used for applications in cracked concrete
- applicable in water filled drill holes
- applicable in holes made with hammer drills
- for holes made with diamond drills ancoBOND®-PURE150P mortar is used
- ancoBOND®-AC100P can also be used in temperatures below zero



Sanierung Teufelsbrücke im Kanton Uri  
Renovation of the «Teufelsbrücke» in the Canton Uri

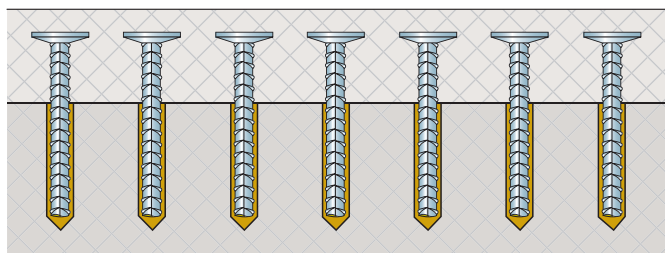
**Anwendungen**

- Altbeton – Neubeton Verbund
- Brückeninstandsetzung
- Nutzlasterhöhung von Brücken
- Widerstandserhöhung von Decken,  
z.B. für Umnutzung
- Verstärken von Fundamenten, Wänden und Stützen

**Applications**

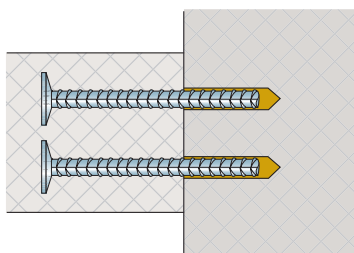
- *old concrete - new concrete compound*
- *bridge repair*
- *increasing the load capacity of bridges*
- *increasing resistance of ceilings*  
*e.g. for conversion*
- *reinforcing foundations, walls and supports*

Nutzlasterhöhung bei Umnutzungen von bestehenden Gebäuden



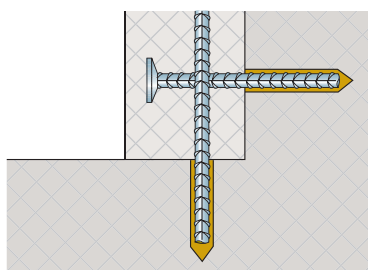
*Increase load capacity for conversion of existing buildings*

Altbeton – Neubeton Verbund



*Old concrete - new concrete compound*

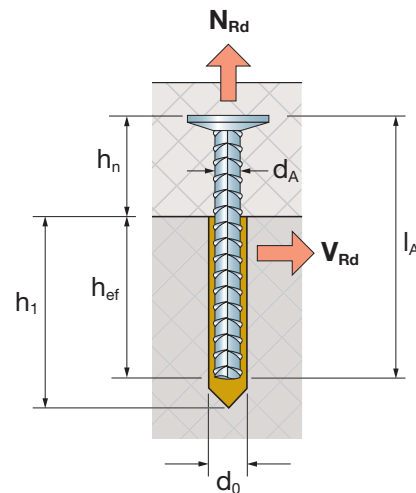
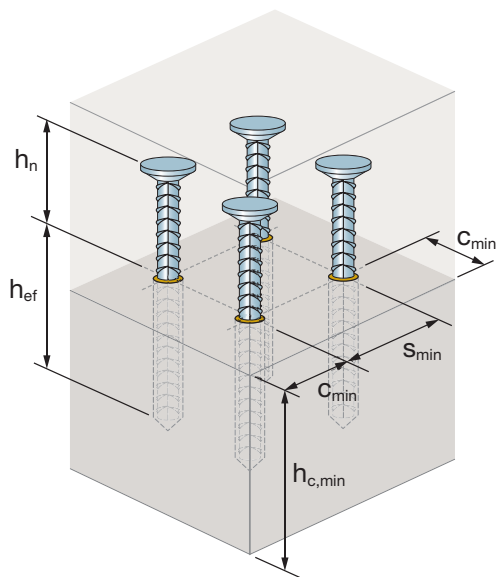
Verstärken von Fundamenten, Wänden und Stützen



*Reinforcing foundations, walls and supports*

## Bemessungswerte

## Rated value



		Stahl / Steel Ø d <sub>A</sub> (mm)			
		10	12	14	16
Bohrlochdurchmesser <i>Drill hole diameter</i>	d <sub>0</sub> (mm)	14	16	18	20
min. Setztiefe <i>min. embedment depth</i>	h <sub>ef,min</sub> (mm)	70	90	100	110
min. Mindestbauteildicke <i>min. component thickness</i>	h <sub>min</sub> (mm)	100	130	140	150
min. Achsabstand <i>min. centre spacing</i>	s <sub>min</sub> (mm)	90	110	120	140
min. Randabstand <i>min. edge distance</i>	c <sub>min</sub> (mm)	45	55	60	70
min. Achsabstand ohne Reduktion <i>min. centre distance without reduction</i>	s <sub>cr,NP</sub> (mm)	210	270	300	330
ancoFIX®-Spannungsquerschnitt <i>ancoFIX®- stress cross section</i>	A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> )	79	113	154	201
min. Bewehrung, resp. Randverbügelung <i>min. armouring, resp. lateral edge ties</i>	A <sub>s,min</sub> Ø/e (mm/cm)	8/15	8/15	10/15	12/15
Zugwiderstand (bei Achsabstand ohne Reduktion) <i>Tensile resistance (for centre spacing without reduc.)</i>	N <sub>Rd</sub> (kN)	<b>18.2</b>	<b>32.2</b>	<b>37.9</b>	<b>44.1</b>
Querkraftwiderstand <i>shear resistance</i>	V <sub>Rd</sub> (kN)	<b>17.3</b>	<b>24.9</b>	<b>33.9</b>	<b>44.3</b>

### Werte für die Verankerung im bestehenden Beton

In der Tabelle werden die für die konstruktive Durchbildung und Bemessung der ancoFIX®-Schubverbinder relevanten Werte aufgeführt.

Bei den statischen Werten sind nur die maximalen Widerstände aufgeführt, da die reduzierten Widerstände der ancoFIX®-Schubverbinder auf den folgenden Seiten tabellarisch aufgeführt sind.

Bei Abmessungen oder Belastungen die außerhalb der aufgeführten Werte liegen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support der ANCOTECH GmbH.

### Values for anchoring in existing concrete

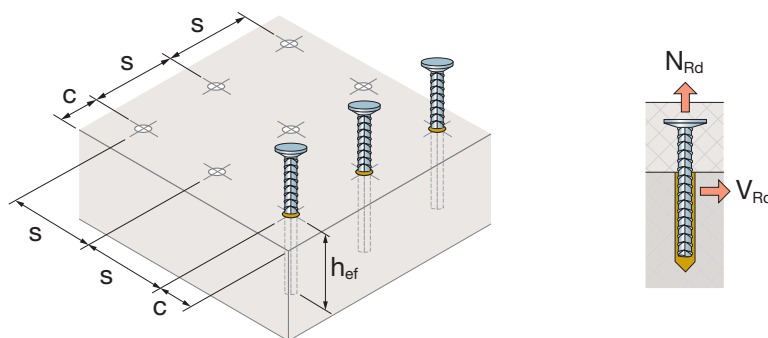
Listed in the chart are values, which are relevant for the constructive design and dimensioning of the ancoFIX®-Shear Connectors.

For static values, only the maximum resistances are listed. Reduced resistances of ancoFIX®-Shear Connectors are listed in charts on the following pages.

For dimensions or loads exceeding listed values, please contact the Technical Support at ANCOTECH AG.

## Statische Werte

## Static Values

Widerstandswerte  $N_{Rd}$  und  $V_{Rd}$  für**ø 10 mm**Resistance values  $N_{Rd}$  and  $V_{Rd}$  for

Zugwiderstand $N_{Rd}$ (kN)		Tensile resistance $N_{Rd}$ (kN)							
Achsabstand / Centre spac.	Setztiefe / embedment depth $h_{ef}$ (mm)								
$s^*$ (mm)	70	80	90	100	110	120	130	140	150
100	4.1	4.7	5.3	5.9	6.5	7.1	7.7	8.2	8.8
150	9.3	10.6	11.9	13.3	14.6	15.9	17.2	18.6	19.9
200	16.5	18.8	21.2	23.6	25.9	28.3	30.0	30.0	30.0
≥ 250	18.2	25.1	28.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

Querkraftwiderstand $V_{Rd}$ (kN)		Shear resistance $V_{Rd}$ (kN)							
$c \geq s/2$									
	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3

Widerstandswerte  $N_{Rd}$  und  $V_{Rd}$  für**ø 12 mm**Resistance values  $N_{Rd}$  and  $V_{Rd}$  for

Zugwiderstand $N_{Rd}$ (kN)		Tensile resistance $N_{Rd}$ (kN)							
Achsabstand / Centre spac.	Setztiefe / embedment depth $h_{ef}$ (mm)								
$s^*$ (mm)	90	100	110	120	130	140	150	160	170
100	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.3
150	9.9	11.0	12.1	13.3	14.4	15.5	16.6	17.7	18.8
200	17.7	19.6	21.6	23.6	25.5	27.5	29.4	31.4	33.4
250	27.6	30.7	33.7	36.8	39.9	42.9	44.0	44.0	44.0
≥ 300	32.2	37.7	41.5	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0

Querkraftwiderstand $V_{Rd}$ (kN)		Shear resistance $V_{Rd}$ (kN)							
$c \geq s/2$									
	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9

## Werte für die Verankerung im bestehenden Beton

Die Zugwiderstände in den oben aufgeführten Tabellen werden aufgrund der sich allenfalls überschneidenden Ausbruchkegel wo nötig abgemindert.

Für die Querkräfte kann unter Einhaltung der minimalen Biegebewehrung und der minimalen Randabstände der volle Querkraftwiderstand angenommen werden.

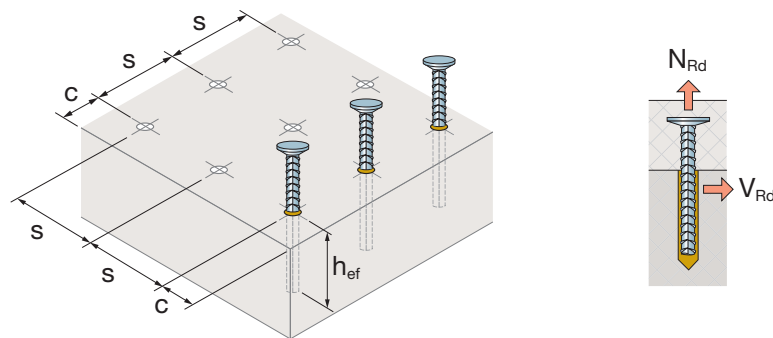
## Values for anchoring in existing concrete

*In case of overlapping failure cones, tensile resistances in the above listed charts reduced as necessary.*

*For shear forces, keeping within the minimal flexional reinforcement and the minimal edge distances, full shear resistance can be assumed.*

## Statische Werte

## Static Values

Widerstandswerte  $N_{Rd}$  und  $V_{Rd}$  für**ø 14 mm**Resistance values  $N_{Rd}$  and  $V_{Rd}$  for

Zugwiderstand $N_{Rd}$ (kN)		Tensile resistance $N_{Rd}$ (kN)							
Achsabstand / Centre spac.	Setztiefe / embedment depth $h_{ef}$ (mm)								
$s^*$ (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180
100	4.2	4.6	5.0	5.5	5.9	6.3	6.7	7.2	7.6
150	9.5	10.4	11.4	12.3	13.3	14.2	15.1	16.1	17.0
200	16.8	18.5	20.2	21.9	23.6	25.2	26.9	28.6	30.3
250	26.3	28.9	31.6	34.2	36.8	39.4	42.1	44.7	47.3
300	37.9	41.6	45.4	49.2	53.0	56.8	60.0	60.0	60.0
$\geq 400$	37.9	48.4	52.8	57.2	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0

Querkraftwiderstand $V_{Rd}$ (kN)		Shear resistance $V_{Rd}$ (kN)							
$c \geq s/2$	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9

Widerstandswerte  $N_{Rd}$  und  $V_{Rd}$  für**ø 16 mm**Resistance values  $N_{Rd}$  and  $V_{Rd}$  for

Zugwiderstand $N_{Rd}$ (kN)		Tensile resistance $N_{Rd}$ (kN)							
Achsabstand / Centre spac.	Setztiefe / embedment depth $h_{ef}$ (mm)								
$s^*$ (mm)	110	120	130	140	150	160	170	180	190
100	4.0	4.4	4.8	5.2	5.5	5.9	6.3	6.6	7.0
150	9.1	9.9	10.8	11.6	12.4	13.3	14.1	14.9	15.7
200	16.2	17.7	19.1	20.6	22.1	23.6	25.0	26.5	28.0
250	25.3	27.6	29.9	32.2	34.5	36.8	39.1	41.4	43.7
300	36.4	39.8	43.1	46.4	49.7	53.0	56.3	59.6	62.9
$\geq 400$	44.1	57.2	65.3	70.4	75.4	79.0	79.0	79.0	79.0

Querkraftwiderstand $V_{Rd}$ (kN)		Shear resistance $V_{Rd}$ (kN)							
$c \geq s/2$	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3

**Werte für die Verankerung im bestehenden Beton**

Die Zugwiderstände in den oben aufgeführten Tabellen werden aufgrund der sich allenfalls überschneidenden Ausbruchkegel wo nötig abgemindert.

Für die Querkräfte kann unter Einhaltung der minimalen Biegebewehrung und der minimalen Randabstände der volle Querkraftwiderstand angenommen werden.

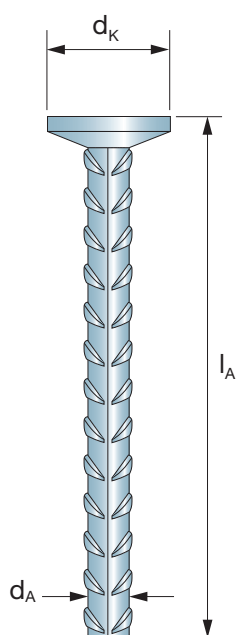
**Values for anchoring in existing concrete**

*In case of overlapping failure cones, tensile resistances in the above listed charts reduced as necessary.*

*For shear forces, keeping within the minimal flexio-nal reinforcement and the minimal edge distances, full shear resistance can be assumed.*

## Abmessungen der ancoFIX®-Anker

## Dimensions of the ancoFIX®-Anchor



### ancoFIX®-Abmessungen

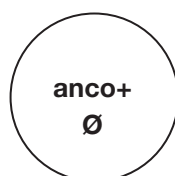
Anker Anchor Ø d <sub>A</sub> (mm)	Kopf Head Ø d <sub>K</sub> (mm)	Ankerquerschnitt Anchor cross section Ø A <sub>S</sub> (mm)	Gesamtlänge Total length l <sub>A</sub> (mm)
10	30	79	< 650
12	36	113	< 650
14	42	154	< 650
16	48	201	< 650

### ancoFIX®-Dimensions

### Werkstoff

Anker Anchor Ø d <sub>A</sub> (mm)	Werkstoff Material	Nennstreckgrenze Yield strength f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )
10	<b>Betonstahl B500B</b> gemäß DIN 488-1: 2009-08 <b>Concrete reinforced steel B500B</b> according to DIN 488-1: 2009-08	500
12		
14		
16		

### Material



Kennzeichnungen / Labelling

### Bestellgrößen und Artikelnummer

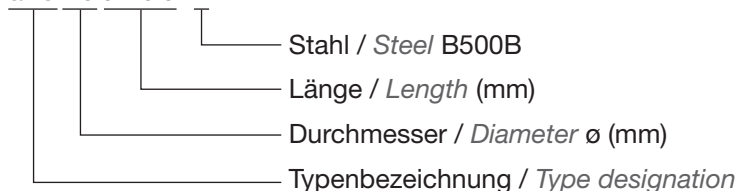
Anker / Anchor Ø d <sub>A</sub> (mm)	Mindestlänge Minimum length		Standardlängen Standard length		Lager- u. Sonderlängen* Lengths on stock and special lengths*	
	min. l <sub>A</sub> (mm)	Art. Nr. N° d'article	l <sub>A</sub> (mm)	Art. Nr. N° d'article	l <sub>A</sub> (mm)	Art. Nr. N° d'article
10	80	afs10080-r	180	afs10180-r	80 - 650	afs10...-r
12	90	afs12090-r	230	afs12230-r	90 - 650	afs12...-r
14	100	afs14100-r	290	afs14290-r	100 - 650	afs14...-r
16	110	afs16110-r	360	afs16360-r	110 - 650	afs16...-r

### Order quantities and item number

\* Die ancoFIX®-Bewehrungsseisen werden in den Längen von 80 - 650 mm (in 10 mm Schritten) hergestellt. Diese Längen sind ab Lager verfügbar. Sonderlängen werden nach Wunsch des Kunden in unserem Werk produziert.

\* The ancoFIX®- Reinforcing Bars are manufactured in lengths of 100 - 650 mm (in 10 mm steps). These lengths are available from stock. Special lengths are manufactured in our plant according to customer specifications.

afs100180-r





**Injektionsmörtel**

**Injection mortar**

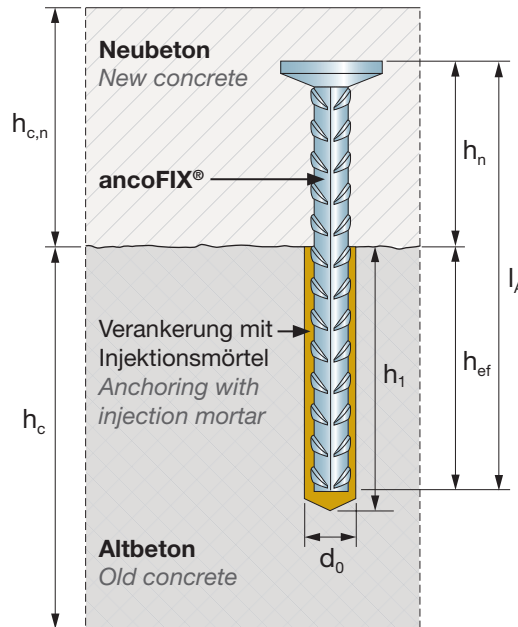
**Mörteleigenschaften**

**Mortar properties**

	ancoBOND®-	AC100P	PURE150P
Material des Mörtels / <i>Mortar material</i>		Vinylester	Epoxid
Kartuschengröße / <i>Cartridge size</i>		410 ml	585 ml
ungerissener Beton / <i>Non-cracked concrete</i>		✓	✓
gerissener Beton / <i>Cracked concrete</i>		✓	✓
wassergefüllte Bohrlöcher / <i>Water filled drill holes</i>		✓	✓
Hammergebohrte Bohrlöcher / <i>Holes made with hammer drills</i>		✓	✓
Diamantgebohrte Bohrlöcher / <i>Holes made with diamond drills</i>		-	✓
Überkopfanwendungen / <i>Over the head applications</i>		-	✓
zugelassene Setztiefen / <i>Approved setting depths</i>		≥ 4 × ø - 20 × ø	≥ 4 × ø - 12 × ø
Auspresswiderstand / <i>Extrusion resistance</i>		gering / <i>low</i>	mittel / <i>medium</i>
Verarbeitungstemperatur / <i>Processing temperature</i>		-10° bis 40°C	+5° bis 40°C
Aushärtezeit bei 20°C / <i>Cure time at 20°C</i>		ca. 45 Min./ <i>min.</i>	ca. 10 Std./ <i>hours</i>

Bohrlochtiefe:  
*Drill hole depth*

$$h_1 = h_{ef} + 5 \text{ mm}$$



**Füllmengen V<sub>m</sub> (ml)**

**Filling quantities V<sub>m</sub> (ml)**

Eisen / <i>Iron</i>	ø d <sub>A</sub> (mm)	h <sub>ef</sub> (mm)	Setztiefe / <i>Setting depth</i>												
			70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
		h <sub>1</sub> (mm)	75	85	95	105	115	125	135	145	155	165	175	185	195
10			7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18
12			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
14			10	11	12	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24
16			11	13	14	15	17	18	20	21	22	24	25	26	28

Die Werte in der Tabelle beinhalten bereits die empfohlenen 20% Reserve für ungenaue Bohrlochtliefen. Die Füllmengen werden durch Techniker der ANCOTECH GmbH ermittelt.

*The values in this chart already include the recommended 20% reserves for inaccurate drill hole depths. The filling quantities are determined by ANCOTECH GmbH technicians.*

Berechnung der Füllmenge:  
*Calculation of filling quantity:*

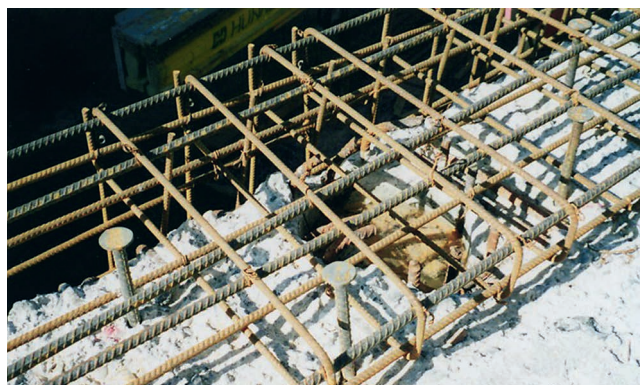
$$V_m = \left( \left( \frac{\pi \cdot (d_0^2 - \varnothing^2)}{4} \right) \cdot h_{ef} + \frac{\pi \cdot d_0^2}{4} \cdot (h_1 - h_{ef}) \right) \cdot 10^{-3} \text{ (ml)}$$

## Montage

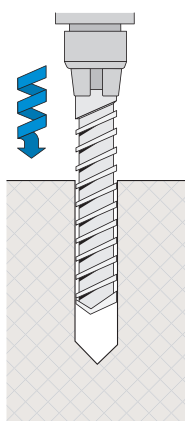
## Assembly



Brückensanierung in Olten  
*Bridge renovation in Olten*

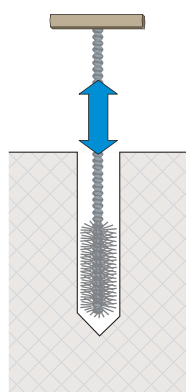


Brückensanierung in Riddes VS  
*Bridge renovation in Riddes VS*



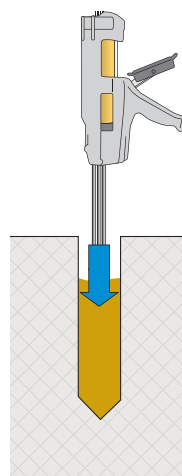
Bohrloch gemäß technischer Tabelle (Seite 5) bohren

*Drill hole according to technical chart (page 5)*



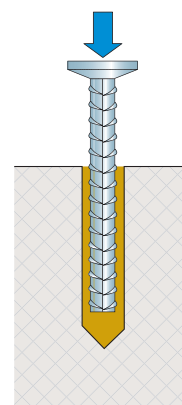
Bohrloch gut reinigen (ausbürsten und ausblasen)

*Clean drill hole thoroughly (brush out and blow out)*



Den Mörtel ancoBOND®-AC100P oder -PURE150P ins Bohrloch füllen

*Fill mortar ancoBOND®-AC100P or -PURE150P into drill hole*



Betonstahl mit Hammer bis auf die erforderliche Tiefe einschlagen

*Use hammer to pound concrete reinforcing steel in to required depth*

## Aushärtezeit

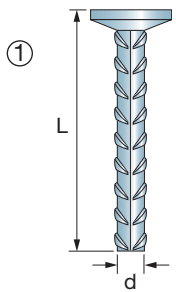
## Cure time

Temperatur <i>Temperature</i>	ancoBOND®-AC100P			ancoBOND®-PURE150P		
	Gelzeit <i>Gel time</i>	Beton trocken <i>Concrete dry</i>	Beton nass <i>Concrete wet</i>	Gelzeit <i>Gel time</i>	Beton trocken <i>Concrete dry</i>	Beton nass <i>Concrete wet</i>
-10° C	90 min.	24 h	48 h	–	–	–
-5° C	90 min.	14 h	28 h	–	–	–
0° C	45 min.	7 h	14 h	–	–	–
+ 5° C	25 min.	2 h	4 h	2 h	50 h	100 h
+ 10° C	15 min.	80 min.	160 min.	90 min.	30 h	60 h
+ 20° C	6 min.	45 min.	90 min.	30 min.	10 h	20 h
+ 30° C	4 min.	25 min.	50 min.	20 min.	6 h	12 h
+ 40° C	1.5 min.	15 min.	30 min.	12 min.	4 h	8 h



# ancoFIX®-S mit with ancoBOND®-PURE150P

Bauobjekt: <i>Building object:</i>	Bauteil: <i>Structural member:</i>
Bestelldatum: <i>Order of date:</i>	Lieferdatum: <i>Delivery date:</i>
Bauingenieur: <i>Building engineer:</i>	Listen-Nr.: <i>List No.:</i>
	kontrolliert: <i>Checked:</i>
Bauunternehmer: <i>Building contractor:</i>	Lieferadresse: <i>Delivery address:</i>



Pos.	Nr.	Bezeichnung <i>Description</i>	Art. Nr. <i>Item No.</i>	Einheit <i>Unit</i>		Anzahl Quantity (Stk./pce.)
				ø d (mm)	L (cm)	
	①	ancoFIX®				



ancoBOND®-PURE150P	Nr.	Typ	Inhalt Content (ml)	Art. Nr. Item No.	Box / Karton Box / Carton	Anzahl Quantity (Stk./pce.)
<b>Epoxidmörtel / Epoxymortar</b>	②	Kartusche/Cartridge	385	abpu0385-k	1   15	
		Kartusche/Cartridge	585	abpu0585-k	1   9	
		Kartusche/Cartridge	1400	abpu1400-k	1   -	
<b>Mischerdüse / Mixing Nozzle</b>	③	L = 245 mm (Weiss)		abmp245-k	10   15	
<b>Verlängerung / Extension</b>	④	L = 200 mm		abvp0200-k	10   -	
		L = 500 mm		abvp0500-k	10   -	
		L = 1000 mm		abvp1000-k	1   -	
		L = 2000 mm		abvp2000-k	1   -	
<b>Auspresspistole (für ml) Dispenser gun (for ml)</b>	⑤	CG585-PRO	385/585	abp0585	1   -	
	⑥	CGBAT585	385/585	abp0585aku	1   -	
	⑦	CGPNEU1400	1400	abp1400pn	1   -	
<b>Stahl-Reinigungsbürste Steel cleaning brush (SDS-Anschluss/connector)</b>	⑧	d <sub>0</sub> = ø 14 mm		abbp14-v	1   10	
		d <sub>0</sub> = ø 16 mm		abbp16-v	1   10	
		d <sub>0</sub> = ø 18 mm		abbp18-v	1   10	
		d <sub>0</sub> = ø 20 mm		abbp20-v	1   10	
<b>Verbindung / Connection</b>	⑨	(SDS)		absds-v	1   -	
<b>Verlängerung / Extension</b>	⑩			absdsv-v	1   -	
<b>Ausblaspumpe / Blow-out pump</b>	⑪			abp-k	1   -	

Das Bestellblatt ancoBOND®-AC100P kann auf [www.ancotech.de](http://www.ancotech.de) heruntergeladen werden.

Order form ancoBOND®-AC100P can be downloaded at [www.ancotech.de](http://www.ancotech.de).

bestellen Sie unsere  
Dokumentationen...

order our  
documentation...

**ancoPLUS®** Schubbewehrungen  
Armature de cisaillement



Einfache Montage, grosse Effizienz,  
sicher und wirtschaftlich!

Montage simple, grande efficacité,  
sûr et économique!

**ancotech**

**ancoSAN®** Durchstanzanierung




Verstärkung bestehender  
Bauteile mit ancoSAN®  
(ancoSAN – Programm 4.2.01)

Anwendungshilfe zur  
Bemessungssoftware  
Gratis Download unter  
[www.ancotech.ch](http://www.ancotech.ch)

**ancotech**

**PERMINOX®** Edelstahlbewehrungen  
Armatures en acier inox



Technische Dokumentation  
Documentation technique

**ancotech**

**BARON®-C** Schraubbewehrungen



statisch ✓  
dynamisch ✓  
seismisch ✓

**ancotech**

**BARON®-C**  
Das neue Muffen Programm mit  
bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt

**ancoPLUS®** Durchstanz- und  
Schubbewehrungen



Durchstanz- und Schubbewehrungen nach DIN 1045-1  
mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt Berlin

**ancotech**  
Spezialbewehrungen - Special reinforcement

**KE-Gelenkanker**



Technische Tabellen  
und Bemessungslösungen für die Planung  
von KE-Gelenkanker für das  
Zwischenschalenmauerwerk

**ancotech**

Der technische Dienst der ANCOTECH GmbH  
steht dem Kunden beratend zur Seite.

ANCOTECH GmbH technical services are always at  
your side for consultation.

**ancotech**

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

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

E-Mail: [info@ancotech.de](mailto:info@ancotech.de)  
Web: [www.ancotech.de](http://www.ancotech.de)

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](mailto:info@ancotech.ch)  
Web: [www.ancotech.ch](http://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  
Fax: +41 (0)26 919 87 79

E-Mail: [info@ancotech.ch](mailto:info@ancotech.ch)  
Web: [www.ancotech.ch](http://www.ancotech.ch)