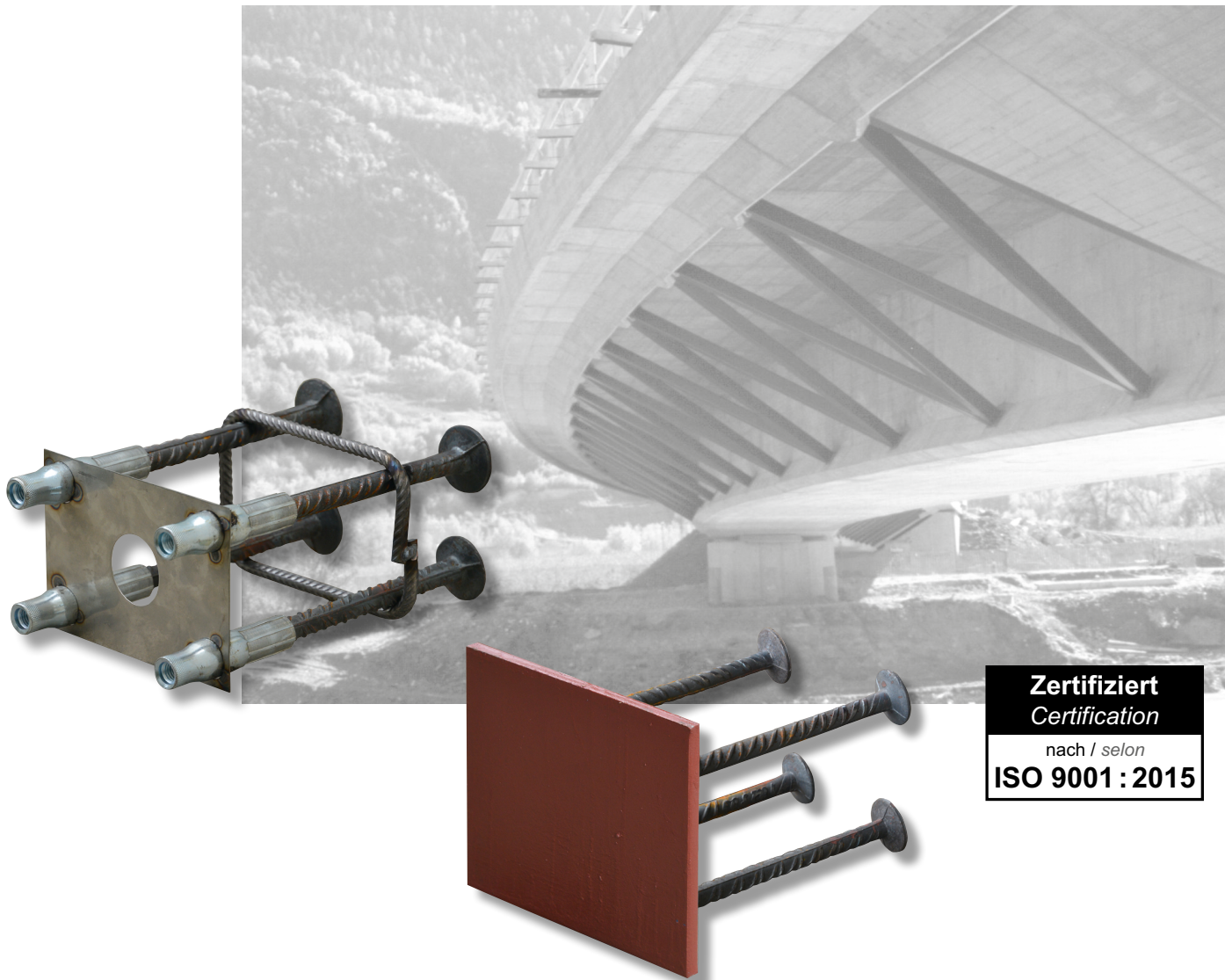


ancoDUR®

Ankerplatten
Plaques d'ancrage



Zertifiziert
Certification
nach / selon
ISO 9001 : 2015

Ankerplatten
Plaques d'ancrage

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 Romont (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 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 SA
Un nom solide, une entreprise solide.

ancotech

Anwendungen

Die **ancoDUR®-Ankerplatten** werden für die Verbindung von Betonelementen mit Metallkonstruktionen oder Holz verwendet.

ANCOTECH AG ist seit mehr als 30 Jahren spezialisiert im Bereich Verankerung und Befestigung.

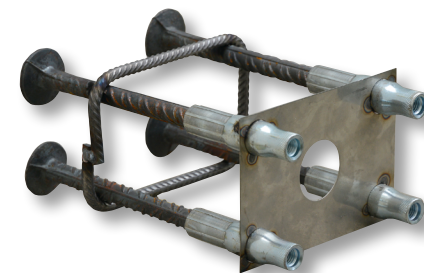
Unsere Ingenieure konzipieren und dimensionieren täglich sichere Verankerungssysteme für unzählige Anwendungen.

Das Produkt

Das Verankerungssystem **ancoDUR®** ist in drei grosse Gruppen unterteilt:

Typ M

Ankerplatten für mechanische Verbindungen **Typ ancoDUR®-M** sind Ankerplatten, die eine Schraubverbindung von Metallelementen auf der Baustelle ermöglichen.



Typ S

Schweissbare Ankerplatten **Typ ancoDUR®-S** sind Ankerplatten, die das Anschweißen eines Metallelementes auf der Baustelle ermöglichen.



Typ L

Der Kantenschutzwinkel **Typ ancoDUR®-L** wird hauptsächlich zum Schutz von ECKelementen aus Beton verwendet.



Utilisations

Les plaques d'ancrage ancoDUR® sont utilisées pour la liaison d'éléments en béton à des structures métalliques ou bois.

ANCOTECH SA est spécialisée depuis plus de 30 ans dans le domaine des ancrages et des fixations.

Nos ingénieurs conçoivent et dimensionnent quotidiennement des systèmes d'ancrage sûres pour d'innombrables applications.

Le produit

Les systèmes d'ancrage ancoDUR® sont divisibles en trois grands groupes:

Type M

Les plaques d'ancrage pour liaison mécanique type ancoDUR®-M sont des plaques d'ancrage qui permettent la liaison vissée d'éléments métalliques sur le chantier.

Type S

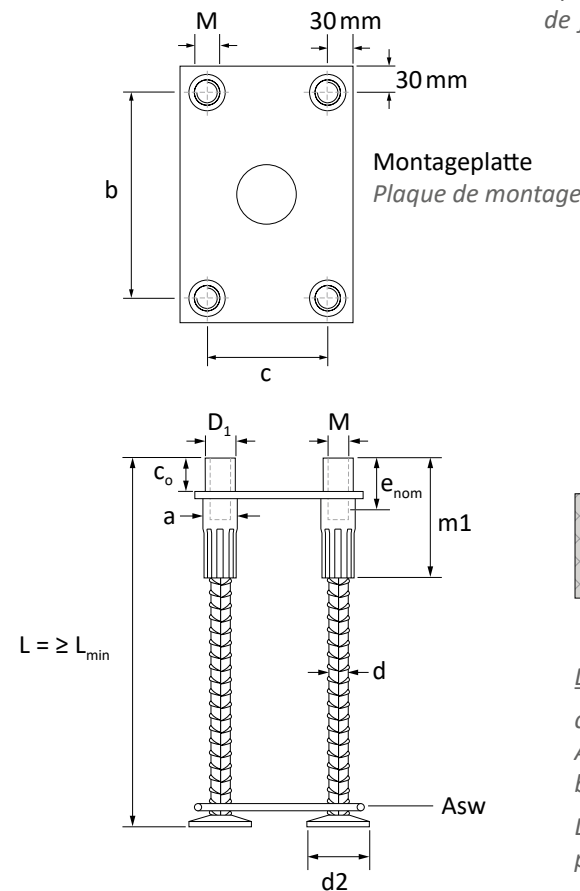
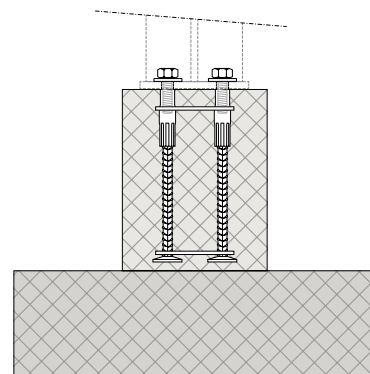
Les plaques d'ancrage à souder type ancoDUR®-S sont des plaques d'ancrage qui permettent le soudage à un élément métallique sur le chantier.

Type L

Les cornières de protection ancoDUR®-L sont principalement utilisées pour la protection des éléments d'angle en béton.

Die ancoDUR®-Typen M-F werden hauptsächlich für die Verbindung von Fundamenten aus Beton mit Stahlstützen verwendet. Nur die Muffen sind aus galvanisiertem Stahl.

Les ancoDUR® types M-F sont principalement utilisés pour la liaison de fondations en béton à des piliers métalliques. Seuls les manchons sont en acier galvanisés.



variable Größen:

c₀ : Betonüberdeckung
Asw : Bewehrungsbügel
b / c : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel

Dimensions variables:

c₀ : enrobage plaque
Asw : étrier de renfort
b / c : entre-axes

Le nombre de tiges d'ancrage par plaque peut varier

Verankerungsmuffe verzinkt
Manchon d'ancrage galvanisé

Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität:
Résistance par tige avec qualité de la vis:

Stahl Acier	Gewinde Filetage	Grösse / Dimensions (mm)							Zug / Traction (kN)					Querkraft / Cisaillement (kN)	
		m1	a	D ₁	d2	L _{min}	e _{nom}	± Δe	Z _{Rd,s}	Z _{Rd,s}	Z _{Rd,s}	V _{Rd,s}	V _{Rd,s}	V _{Rd,s}	V _{Rd,s}
14	M12	102.0	26.0	21.0	42.0	190.0	36.0	18.0	24.2	48.5	60.7	16.1	32.3		
16	M14	113.0	28.0	23.0	48.0	200.0	41.0	20.0	33.1	66.2	82.8	22.1	44.2		
18	M16	123.0	31.0	26.0	54.0	210.0	44.0	21.0	45.2	90.4	110.7*	30.1	60.3		
20	M18	136.0	34.0	29.0	60.0	225.0	48.0	23.0	55.2	110.5	136.7*	36.9	73.7		
22	M20	144.0	38.0	33.0	66.0	230.0	53.0	26.0	70.6	141.1	165.4*	47.0	94.1		
26	M24	168.0	44.0	38.0	78.0	255.0	60.0	28.0	101.6	203.3	231.0*	67.8	135.6		
30	M27	196.0	50.0	44.0	90.0	280.0	70.0	35.0	132.1	264.3	307.5*	88.1	176.3		

L_{min} : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.

± Δe : Toleranz

* : In diesem Bereich bricht der Stahl

Z_{Rd,s} : Zugwiderstand des Stabes.
Die Verankerungslänge muss von einem Ingenieur überprüft werden.

V_{Rd,s} : Querkraftwiderstand des Stabes.
Die Krafteinleitung (lokale Belastungen und Querkraft im Beton) muss von einem Ingenieur überprüft werden.

L_{min} : Longueur min. de production. La longueur d'ancrage doit être vérifiée.

± Δe : Tolérance

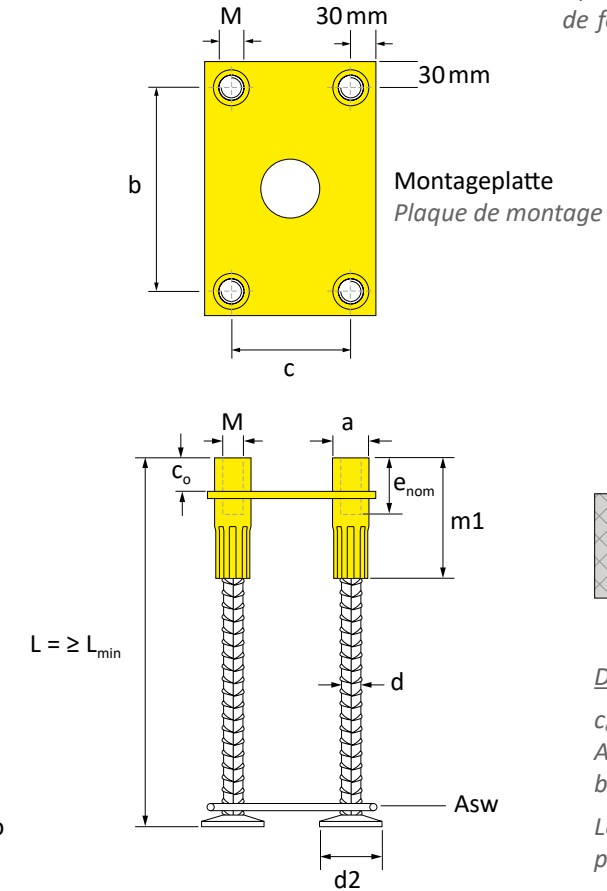
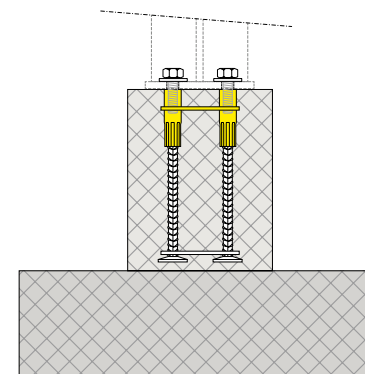
* : L'acier d'armature est déterminant

Z_{Rd,s} : Résistance à la traction par tige.
La longueur d'ancrage doit être vérifiée par l'ingénieur.

V_{Rd,s} : Résistance au cisaillement par tige.
L'introduction des forces (pressions locales et cisaillement dans le béton) doit être vérifiée par l'ingénieur.

Die ancoDUR®-Typen M-F werden hauptsächlich für die Verbindung von Fundamenten aus Beton mit Stahlstützen verwendet. Nur die Muffen sind aus Edelstahl inox A4.

Les ancoDUR® types M-F sont principalement utilisés pour la liaison de fondations en béton à des piliers métalliques. Seuls les manchons sont en acier inox A4.



variable Größen:

c₀ : Betonüberdeckung
Asw : Bewehrungsbügel
b / c : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel

Dimensions variables:

c₀ : enrobage plaque
Asw : étrier de renfort
b / c : entre-axes

Le nombre de tiges d'ancrage par plaque peut varier

Verankerungsmuffe INOX A4
Manchon d'ancrage INOX A4



Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität:
Résistance par tige avec qualité de la vis:

								A4-70	A4-70
Stahl <i>Acier</i> d (mm)	Gewinde <i>Filetage</i> M (DIN13)	Grösse / <i>Dimensions</i> (mm)						Zug / <i>Traction</i> (kN)	Querkraft / <i>Cisaillement</i> (kN)
		m1	a	d2	L_{min}	e_{nom}	± Δe	Z_{Rd,s}	V_{Rd,s}
10	M12	76.0	22.0	30.0	165.0	16.0	2.0	34.2	28.3
12	M16	88.0	26.0	36.0	180.0	20.0	3.0	49.2	52.8
14	M18	100.0	26.0	42.0	190.0	22.0	3.0	67.0	64.5
16	M20	109.0	28.0	48.0	200.0	24.0	3.0	87.5	82.3
18	M22	125.0	31.0	54.0	210.0	26.0	4.0	110.7	101.8
20	M24	135.0	34.0	60.0	220.0	28.0	4.0	136.7	118.6
22	M27	145.0	38.0	66.0	230.0	30.0	4.0	165.4	154.2
26	M30	166.0	44.0	78.0	255.0	33.0	5.0	231.0	188.5

L_{min} : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.

± Δe : Toleranz

Z_{Rd,s} : Zugwiderstand des Stabes.
Die Verankerungslänge muss von einem Ingenieur überprüft werden.

V_{Rd,s} : Querkraftwiderstand des Stabes.
Die Krafteinleitung (lokale Belastungen und Querkraft im Beton) muss von einem Ingenieur überprüft werden.

L_{min} : Longueur min. de production. La longueur d'ancrage doit être vérifiée.

± Δe : Tolérance

Z_{Rd,s} : Résistance à la traction par tige.
La longueur d'ancrage doit être vérifiée par l'ingénieur.

V_{Rd,s} : Résistance au cisaillement par tige.
L'introduction des forces (pressions locales et cisaillement dans le béton) doit être vérifiée par l'ingénieur.

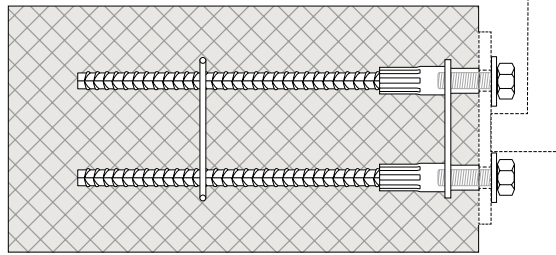
ancoDUR® Typ M-B (verzinkt)

Die **ancoDUR®-Typen M-B** werden hauptsächlich für die Verbindungen von Wänden oder Fliesen mit Metall-elementen verwendet. Nur die Muffen sind aus galvanisiertem Stahl.

variable Größen:

c_o : Betonüberdeckung
Asw : Montagebügel
b / c : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel

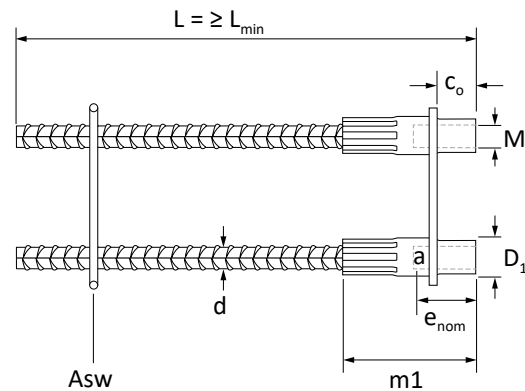
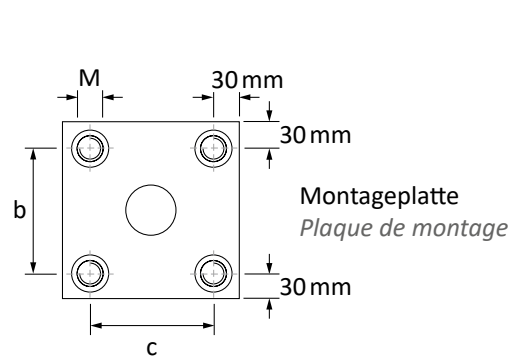


Les **ancoDUR® types M-B** sont principalement utilisés pour la liaison de murs ou dalles à des éléments métalliques. Seuls les manchons sont en acier galvanisé.

Dimensions variables:

c_o : enrobage plaque
Asw : étrier de montage
b / c : entre-axes

Le nombre de tiges d'ancrage par plaque peut varier



Verankerungsmuffe verzinkt Manchon d'ancrage galvanisé

Stahl Acier	Gewinde Filetage	Grösse / Dimensions (mm)						Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität: Résistance par tige avec qualité de la vis:				
								Zug / Traction (kN)		Querkraft / Cisaillement (kN)		
d (mm)	M (DIN13)	m1	a	D ₁	L _{min}	e _{nom}	± Δe	Z _{Rd,s}	Z _{Rd,s}	Z _{Rd,s}	V _{Rd,s}	V _{Rd,s}
14	M12	102.0	26.0	21.0	190.0	36.0	18.0	24.2	48.5	60.7	16.1	32.3
16	M14	113.0	28.0	23.0	200.0	41.0	20.0	33.1	66.2	82.8	22.1	44.2
18	M16	123.0	31.0	26.0	210.0	44.0	21.0	45.2	90.4	110.7*	30.1	60.3
20	M18	136.0	34.0	29.0	225.0	48.0	23.0	55.2	110.5	136.7*	36.9	73.7
22	M20	144.0	38.0	33.0	230.0	53.0	26.0	70.6	141.1	165.4*	47.0	94.1
26	M24	168.0	44.0	38.0	255.0	60.0	28.0	101.6	203.3	231.0*	67.8	135.6
30	M27	196.0	50.0	44.0	280.0	70.0	35.0	132.1	264.3	307.5*	88.1	176.3

L_{min} : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.

$±Δe$: Toleranz

* : In diesem Bereich bricht der Stahl

$Z_{Rd,s}$: Zugwiderstand des Stabes.
Die Verankerungslänge muss von einem Ingenieur überprüft werden.

$V_{Rd,s}$: Querkraftwiderstand des Stabes.
Die Krafteinleitung (lokale Belastungen und Querkraft im Beton) muss von einem Ingenieur überprüft werden.

L_{min} : Longueur min. de production. La longueur d'ancrage doit être vérifiée.

$±Δe$: Tolérance

* : L'acier d'armature est déterminant

$Z_{Rd,s}$: Résistance à la traction par tige.
La longueur d'ancrage doit être vérifiée par l'ingénieur.

$V_{Rd,s}$: Résistance au cisaillement par tige.
L'introduction des forces (pressions locales et cisaillement dans le béton) doit être vérifiée par l'ingénieur.

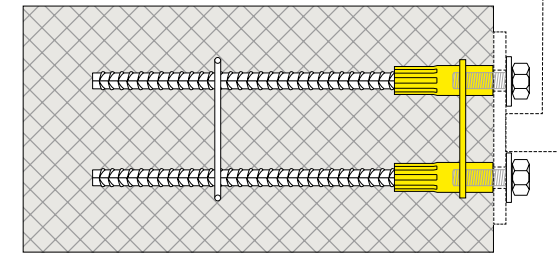
ancoDUR® Typ M-B (INOX A4)

Die **ancoDUR®-Typen M-B** werden hauptsächlich für die Verbindungen von Wänden oder Fliesen mit Metall-elementen verwendet. Nur die Muffen sind aus Edelstahl inox A4.

variable Größen:

c_o : Betonüberdeckung
Asw : Montagebügel
b / c : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel

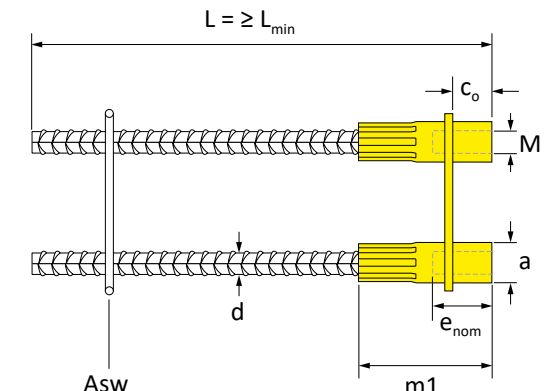
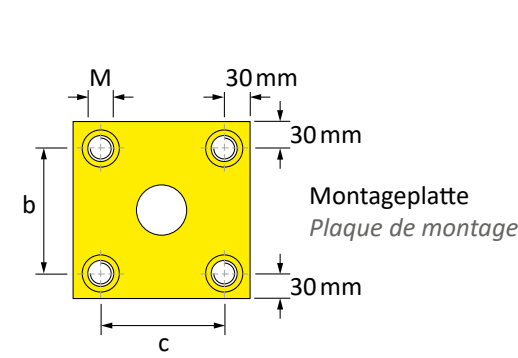


Les **ancoDUR® types M-B** sont principalement utilisés pour la liaison de murs ou dalles à des éléments métalliques. Seuls les manchons sont en acier inox A4.

Dimensions variables:

c_o : enrobage plaque
Asw : étrier de montage
b / c : entre-axes

Le nombre de tiges d'ancrage par plaque peut varier



Verankerungsmuffe INOX A4 Manchon d'ancrage INOX A4

Stahl Acier	Gewinde Filetage	Grösse / Dimensions (mm)						Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität: Résistance par tige avec qualité de la vis:				
								Zug / Traction (kN)		Querkraft / Cisaillement (kN)		
d (mm)	M (DIN13)	m1	a	L _{min}	e _{nom}	± Δe		Z _{Rd,s}	Z _{Rd,s}	Z _{Rd,s}	V _{Rd,s}	V _{Rd,s}
10	M12	76.0	22.0	165.0	16.0	2.0		34.2			28.3	
12	M16	88.0	26.0	180.0	20.0	3.0		49.2			52.8	
14	M18	100.0	26.0	190.0	22.0	3.0		67.0			64.5	
16	M20	109.0	28.0	200.0	24.0	3.0		87.5			82.3	
18	M22	125.0	31.0	210.0	26.0	4.0		110.7			101.8	
20	M24	135.0	34.0	220.0	28.0	4.0		136.7			118.6	
22	M27	145.0	38.0	230.0	30.0	4.0		165.4			154.2	
26	M30	166.0	44.0	255.0	33.0	5.0		231.0			188.5	

L_{min} : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.

$±Δe$: Toleranz

$Z_{Rd,s}$: Zugwiderstand des Stabes.
Die Verankerungslänge muss von einem Ingenieur überprüft werden.

$V_{Rd,s}$: Querkraftwiderstand des Stabes.
Die Krafteinleitung (lokale Belastungen und Querkraft im Beton) muss von einem Ingenieur überprüft werden.

L_{min} : Longueur min. de production. La longueur d'ancrage doit être vérifiée.

$±Δe$: Tolérance

$Z_{Rd,s}$: Résistance à la traction par tige.
La longueur d'ancrage doit être vérifiée par l'ingénieur.

$V_{Rd,s}$: Résistance au cisaillement par tige.
L'introduction des forces (pressions locales et cisaillement dans le béton) doit être vérifiée par l'ingénieur.

ancoDUR® Typ M-M (verzinkt)

ancoDUR® type M-M (galvanisé)

Die **ancoDUR®-Typen M-M** werden hauptsächlich für die Verbindung von Wänden mit Metallelementen verwendet, wenn die Verankerungslänge verkürzt ist.

Nur die Muffen sind aus galvanisiertem Stahl.

variable Größen:

Asw : Montagebügel
b / c : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel

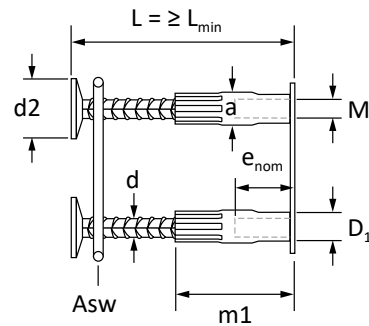
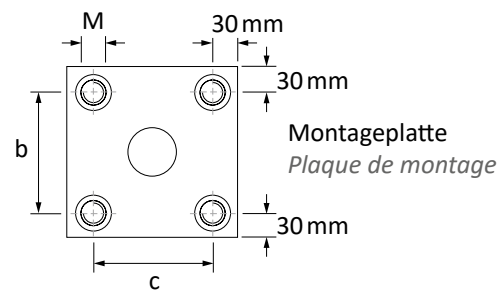
Les **ancoDUR® types M-M** sont principalement utilisés pour la liaison de murs à des éléments métalliques lorsque la longueur d'ancrage est réduite.

Seuls les manchons sont en acier galvanisé.

Dimensions variables:

Asw : étrier de montage
b / c : entre-axes

Le nombre de tiges d'ancrage par plaque peut varier



Verankerungsmuffe verzinkt Manchon d'ancrage galvanisé

Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität: Résistance par tige avec qualité de la vis:

Stahl Acier	Gewinde Filetage	Grösse / Dimensions (mm)							Zug / Traction (kN)			Querkraft / Cisaillement (kN)	
		m1	a	D1	d2	L _{min}	e _{nom}	± Δe	Z _{Rd,s}	Z _{Rd,s}	Z _{Rd,s}	V _{Rd,s}	V _{Rd,s}
14	M12	102.0	26.0	21.0	42.0	190.0	36.0	18.0	24.2	48.5	60.7	16.1	32.3
16	M14	113.0	28.0	23.0	48.0	200.0	41.0	20.0	33.1	66.2	82.8	22.1	44.2
18	M16	123.0	31.0	26.0	54.0	210.0	44.0	21.0	45.2	90.4	110.7*	30.1	60.3
20	M18	136.0	34.0	29.0	60.0	225.0	48.0	23.0	55.2	110.5	136.7*	36.9	73.7
22	M20	144.0	38.0	33.0	66.0	230.0	53.0	26.0	70.6	141.1	165.4*	47.0	94.1
26	M24	168.0	44.0	38.0	78.0	255.0	60.0	28.0	101.6	203.3	231.0*	67.8	135.6
30	M27	196.0	50.0	44.0	90.0	280.0	70.0	35.0	132.1	264.3	307.5*	88.1	176.3

L_{min} : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.

± Δe : Toleranz

* : In diesem Bereich bricht der Stahl

Z_{Rd,s} : Zugwiderstand des Stabes.
Die Verankerungslänge muss von einem Ingenieur überprüft werden.

V_{Rd,s} : Querkraftwiderstand des Stabes.
Die Krafteinleitung (lokale Belastungen und Querkraft im Beton) muss von einem Ingenieur überprüft werden.

L_{min} : Longueur min. de production. La longueur d'ancrage doit être vérifiée.

± Δe : Tolérance

* : L'acier d'armature est déterminant

Z_{Rd,s} : Résistance à la traction par tige.
La longueur d'ancrage doit être vérifiée par l'ingénieur.

V_{Rd,s} : Résistance au cisaillement par tige.
L'introduction des forces (pressions locales et cisaillement dans le béton) doit être vérifiée par l'ingénieur.

ancoDUR® Typ M-M (INOX A4)

ancoDUR® type M-M (INOX A4)

Die **ancoDUR®-Typen M-M** werden hauptsächlich für die Verbindung von Wänden mit Metallelementen verwendet, wenn die Verankerungslänge verkürzt ist.

Nur die Muffen sind aus Edelstahl inox A4.

variable Größen:

Asw : Montagebügel
b / c : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel

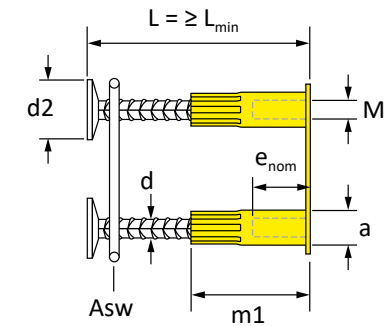
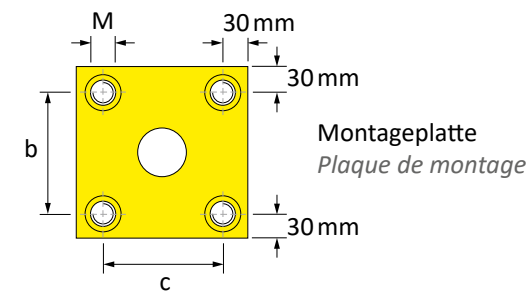
Les **ancoDUR® types M-M** sont principalement utilisés pour la liaison de murs à des éléments métalliques lorsque la longueur d'ancrage est réduite.

Seuls les manchons sont en acier inox A4.

Dimensions variables:

Asw : étrier de montage
b / c : entre-axes

Le nombre de tiges d'ancrage par plaque peut varier



Verankerungsmuffe INOX A4 Manchon d'ancrage INOX A4

Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität: Résistance par tige avec qualité de la vis:

Stahl Acier	Gewinde Filetage	Grösse / Dimensions (mm)							Zug / Traction (kN)		Querkraft / Cisaillement (kN)	
		m1	a	d2	L _{min}	e _{nom}	± Δe	Z _{Rd,s}	Z _{Rd,s}	Z _{Rd,s}	V _{Rd,s}	V _{Rd,s}
10	M12	76.0	22.0	30.0	165.0	16.0	2.0	34.2			28.3	
12	M16	88.0	26.0	36.0	180.0	20.0	3.0	49.2			52.8	
14	M18	100.0	26.0	42.0	190.0	22.0	3.0	67.0			64.5	
16	M20	109.0	28.0	48.0	200.0	24.0	3.0	87.5			82.3	
18	M22	125.0	31.0	54.0	210.0	26.0	4.0	110.7			101.8	
20	M24	135.0	34.0	60.0	220.0	28.0	4.0	136.7			118.6	
22	M27	145.0	38.0	66.0	230.0	30.0	4.0	165.4			154.2	
26	M30	166.0	44.0	78.0	255.0	33.0	5.0	231.0			188.5	

L_{min} : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.

± Δe : Toleranz

Z_{Rd,s} : Zugwiderstand des Stabes.
Die Verankerungslänge muss von einem Ingenieur überprüft werden.

V_{Rd,s} : Querkraftwiderstand des Stabes.
Die Krafteinleitung (lokale Belastungen und Querkraft im Beton) muss von einem Ingenieur überprüft werden.

L_{min} : Longueur min. de production. La longueur d'ancrage doit être vérifiée.

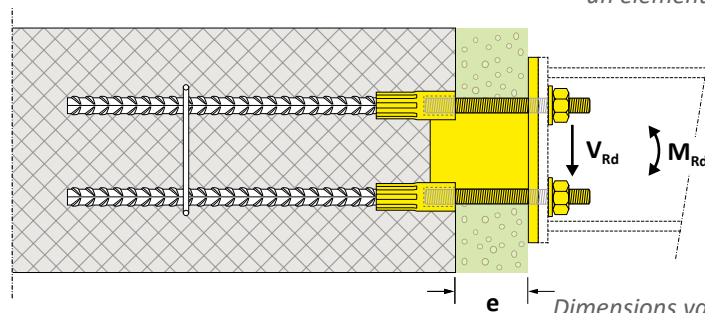
± Δe : Tolérance

Z_{Rd,s} : Résistance à la traction par tige.
La longueur d'ancrage doit être vérifiée par l'ingénieur.

V_{Rd,s} : Résistance au cisaillement par tige.
L'introduction des forces (pressions locales et cisaillement dans le béton) doit être vérifiée par l'ingénieur.

Die ancoDUR®-Typen M-IS werden hauptsächlich für die Verbindung eines Elements aus Beton mit einem Element aus Metall, durch ein isoliertes Element verwendet.

Les ancoDUR® type M-IS sont principalement utilisés pour la liaison d'un élément en béton avec un élément d'une structure métallique par un élément isolé.

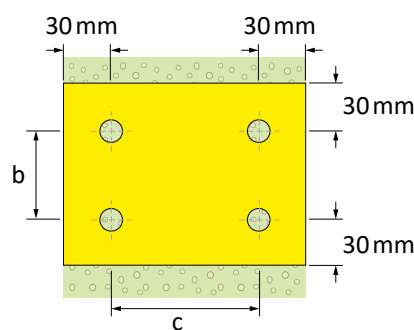
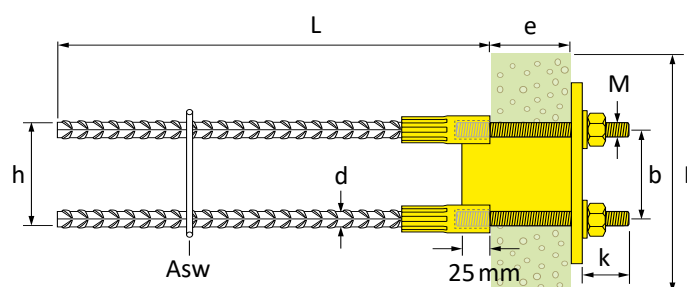


variable Größen:

- Asw : Montagebügel
c : Achsenlängen
L : Standard-Verankerungslänge (50 x Ø)
lb: Höhe der Isolation
k: Verlängerung des Gewindes

Dimensions variables:

- Asw : Etrier de montage
c : Entre-axes
L : Standard longueur d'ancrage (50 x Ø)
lb: Hauteur d'isolation
k : Dépassement de la tige



ancoDUR®-M-IS INOX A4					Widerstände mit Breite der Isolation e Résistances avec largeur d'isolation e					
Stahl Acier	Gewinde Filetage	Grösse / Dimensions (mm)			e = 80 mm		e = 100 mm		e = 120 mm	
d (mm)	M (DIN13)	h	b	L	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)
10	M12	120	110	500	6.0	15.0	5.5	15.0	5.2	15.0
12	M16	162	150	600	11.5	19.0	11.2	19.0	10.9	19.0
14	M18	184	170	700	17.0	23.0	16.8	23.0	16.4	23.0
16	M20	186	170	800	21.0	20.0	20.5	20.0	20.0	20.0
18	M22	188	170	900	24.0	21.0	23.5	21.0	23.0	21.0
20	M24	180	160	1000	28.0	23.0	27.5	23.0	27.3	23.0
22	M27	222	200	1100	33.0	24.0	32.5	24.0	32.1	24.0
26	M30	246	220	1300	48.0	25.0	47.7	25.0	47.0	25.0

Andere Typen auf Anfrage.

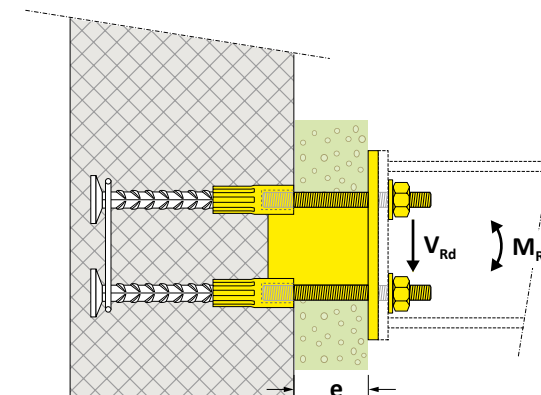
D'autres types sur demande.

- M_{Rd,s} : Maximaler Biegezugwiderstand in Abhängigkeit der Isolierstärke.
V_{Rd,s} : Maximaler Querkraftwiderstand. Das Risiko für einen Schub nach aussen muss von einem Ingenieur überprüft werden. Es können stellenweise Bewehrungsbügel eingesetzt werden.

- M_{Rd,s} : Résistance maximale à la flexion en fonction de l'épaisseur d'isolation.
V_{Rd,s} : Résistance maximale au cisaillement. Le risque de poussée au vide doit être vérifiée par l'ingénieur. Des étriers de renfort peuvent être localement mis en place.

Die ancoDUR®-Typen M-ISA werden hauptsächlich für die Verbindung von einer Wand aus Beton mit einem Element aus Metall, durch ein isoliertes Element verwendet.

Les ancoDUR® type M-ISA sont principalement utilisés pour la liaison d'un mur en béton avec un élément d'une structure métallique par un élément isolé.

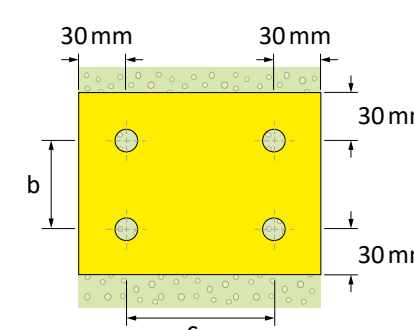
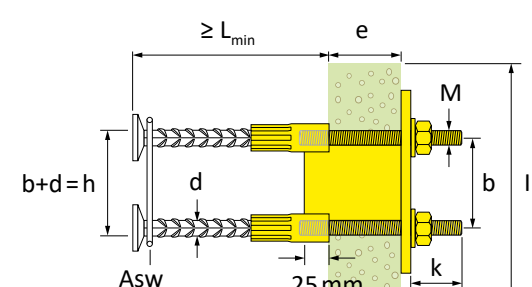


variable Größen:

- c_o : Betonüberdeckung
Asw : Montagebügel
c : Achsenlängen
L : Verankerungslänge
lb: Höhe der Isolation
k: Verlängerung des Gewindes

Dimensions variables:

- c_o : Enrobage plaque
Asw : Etrier de montage
c : Entre-axes
L : Longueur d'ancrage
lb: Hauteur d'isolation
k : Dépassement de la tige



ancoDUR®-M-ISA INOX A4					Widerstände mit Breite der Isolation e Résistances avec largeur d'isolation e					
Stahl Acier	Gewinde Filetage	Grösse / Dimensions (mm)			e = 80 mm		e = 100 mm		e = 120 mm	
d (mm)	M (DIN13)	h	b	L _{min}	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)
10	M12	120	110	165.0	6.0	15.0	5.5	15.0	5.2	15.0
12	M16	162	150	180.0	11.5	19.0	11.2	19.0	10.9	19.0
14	M18	184	170	190.0	17.0	23.0	16.8	23.0	16.4	23.0
16	M20	186	170	200.0	21.0	20.0	20.5	20.0	20.0	20.0
18	M22	188	170	210.0	24.0	21.0	23.5	21.0	23.0	21.0
20	M24	180	160	220.0	28.0	23.0	27.5	23.0	27.3	23.0
22	M27	222	200	230.0	33.0	24.0	32.5	24.0	32.1	24.0
26	M30	246	220	255.0	48.0	25.0	47.7	25.0	47.0	25.0

Andere Typen auf Anfrage.

D'autres types sur demande.

- L_{min} : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.
M_{Rd,s} : Maximaler Biegezugwiderstand in Abhängigkeit der Isolierstärke.
V_{Rd,s} : Maximaler Querkraftwiderstand. Das Risiko für einen Schub nach aussen muss von einem Ingenieur überprüft werden. Es können stellenweise Bewehrungsbügel eingesetzt werden.

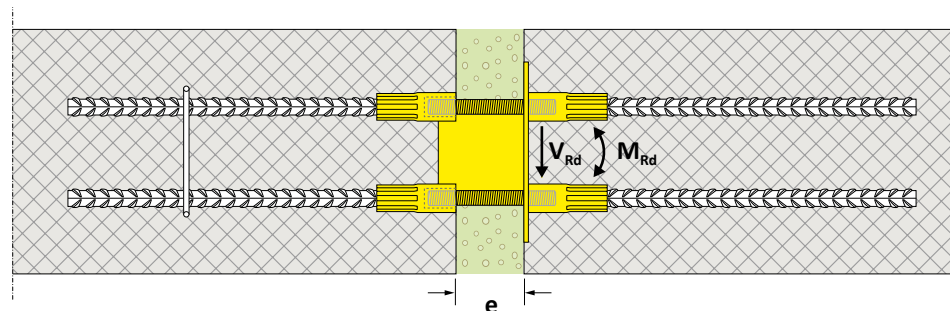
- L_{min} : Longueur min. de production. La longueur d'ancrage doit être vérifiée.
M_{Rd,s} : Résistance maximale à la flexion en fonction de l'épaisseur d'isolation.
V_{Rd,s} : Résistance maximale au cisaillement. Le risque de poussée au vide doit être vérifiée par l'ingénieur. Des étriers de renfort peuvent être localement mis en place.

ancoDUR® Typ M-ID (INOX A4)

ancoDUR® type M-ID (INOX A4)

Die ancoDUR®-Typen M-ID werden hauptsächlich für die Verbindung von zwei Elementen aus Beton durch ein isoliertes Element verwendet.

Les ancoDUR® type M-ID sont principalement utilisés pour la liaison de deux éléments en béton avec un élément isolé.

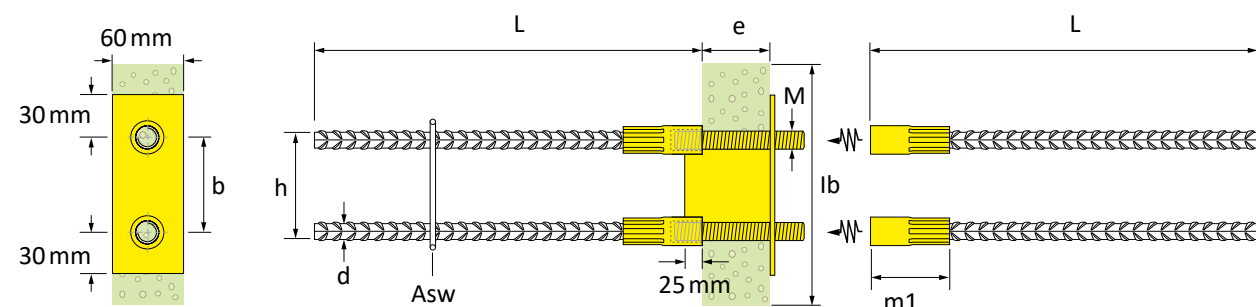


variable Größen:

Asw : Montagebügel
L : Standard-Verankerungslänge (50 x Ø)
lb: Höhe der Isolation

Dimensions variables:

Asw : Etrier de montage
L : Standard longueur d'ancrage (50 x Ø)
lb: Hauteur d'isolation



ancoDUR®-M-ID ancoDUR®-M-ID						INOX A4						Widerstände mit Breite der Isolation e Résistances avec largeur d'isolation e					
Stahl Acier	Gewinde Filetage	Grösse / Dimensions (mm)				e = 80 mm		e = 100 mm		e = 120 mm							
d (mm)	M (DIN13)	h	b	m1	L	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)						
10	M12	120	110	76.0	500	3.0	7.5	2.8	7.5	2.6	7.5						
12	M16	160	148	88.0	600	5.7	9.5	5.6	9.5	5.4	9.5						
14	M18	180	166	100.0	700	8.4	11.5	8.3	11.5	8.1	11.5						
16	M20	180	164	109.0	800	10.0	12.0	9.8	12.0	9.7	12.0						
18	M22	180	162	125.0	900	13.3	12.3	13.1	12.3	13.0	12.3						
20	M24	180	160	135.0	1000	15.6	13.2	15.4	13.2	15.1	13.2						
22	M27	220	198	145.0	1100	17.1	15.0	16.9	15.0	16.8	15.0						
26	M30	240	214	166.0	1300	21.0	18.0	19.8	18.0	19.5	18.0						

Andere Typen auf Anfrage.

D'autres types sur demande.

M_{Rd,s} : Maximaler Biegezugwiderstand in Abhängigkeit der Isolierstärke.
V_{Rd,s} : Maximaler Querkraftwiderstand. Das Risiko für einen Schub nach aussen muss von einem Ingenieur überprüft werden. Es können stellenweise Bewehrungsbügel eingesetzt werden.

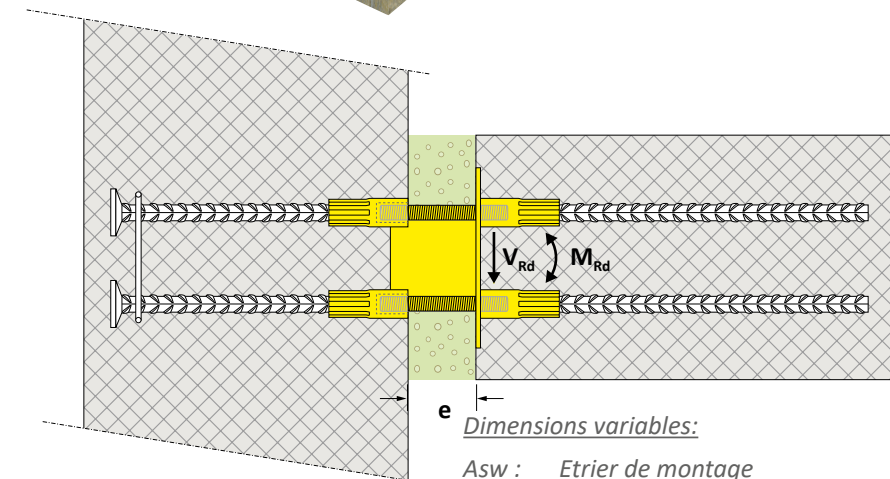
M_{Rd,s} : Résistance maximale à la flexion en fonction de l'épaisseur d'isolation.
V_{Rd,s} : Résistance maximale au cisaillement. Le risque de poussée au vide doit être vérifiée par l'ingénieur. Des étriers de renfort peuvent être localement mis en place.

ancoDUR® Typ M-IDA (INOX A4)

ancoDUR® type M-IDA (INOX A4)

Die ancoDUR®-Typen M-IDA werden hauptsächlich für die Verbindung von zwei Elementen aus Beton durch ein isoliertes Element verwendet.

Les ancoDUR® type M-IDA sont principalement utilisés pour la liaison de deux éléments en béton avec un élément isolé.

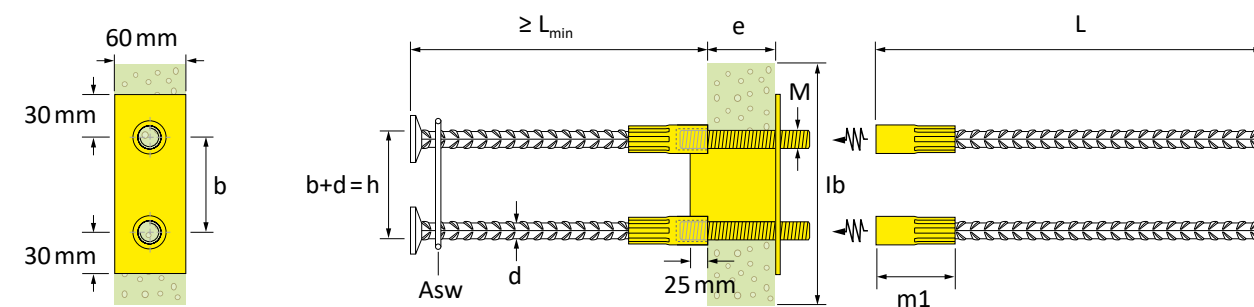


variable Größen:

Asw : Montagebügel
L : Standard-Verankerungslänge (50 x Ø)
lb: Höhe der Isolation

Dimensions variables:

Asw : Etrier de montage
L : Standard longueur d'ancrage (50 x Ø)
lb: Hauteur d'isolation



ancoDUR [®] -M-ID ancoDUR [®] -M-ID							INOX A4						Widerstände mit Breite der Isolation e Résistances avec largeur d'isolation e					
Stahl <i>Acier</i>	Gewinde <i>Filetage</i>	Grösse / <i>Dimensions</i> (mm)					e = 80 mm		e = 100 mm		e = 120 mm							
d (mm)	M (DIN13)	h	b	m1	L	L _{min}	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)	M _{Rd,s} (kNm)	V _{Rd,s} (kN)						
10	M12	120	110	76.0	500	165.0	3.0	7.5	2.8	7.5	2.6	7.5						
12	M16	160	148	88.0	600	180.0	5.7	9.5	5.6	9.5	5.4	9.5						
14	M18	180	166	100.0	700	190.0	8.4	11.5	8.3	11.5	8.1	11.5						
16	M20	180	164	109.0	800	200.0	10.0	12.0	9.8	12.0	9.7	12.0						
18	M22	180	162	125.0	900	210.0	13.3	12.3	13.1	12.3	13.0	12.3						
20	M24	180	160	135.0	1000	220.0	15.6	13.2	15.4	13.2	15.1	13.2						
22	M27	220	198	145.0	1100	230.0	17.1	15.0	16.9	15.0	16.8	15.0						
26	M30	240	214	166.0	1300	255.0	21.0	18.0	19.8	18.0	19.5	18.0						

Andere Typen auf Anfrage.

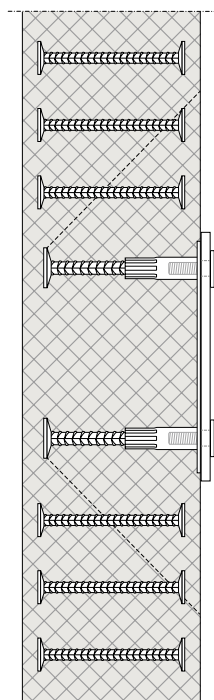
D'autres types sur demande.

L_{min} : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.
M_{Rd,s} : Maximaler Biegezugwiderstand in Abhängigkeit der Isolierstärke.
V_{Rd,s} : Maximaler Querkraftwiderstand. Das Risiko für einen Schub nach aussen muss von einem Ingenieur überprüft werden. Es können stellenweise Bewehrungsbügel eingesetzt werden.

L_{min} : Longueur min. de production. La longueur d'ancrage doit être vérifiée.
M_{Rd,s} : Résistance maximale à la flexion en fonction de l'épaisseur d'isolation.
V_{Rd,s} : Résistance maximale au cisaillement. Le risque de poussée au vide doit être vérifiée par l'ingénieur. Des étriers de renfort peuvent être localement mis en place.

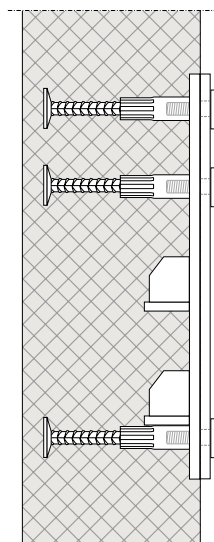
ancoDUR® Sonderverankerungsplatten

ancoDUR®-Ankerplatte kombiniert mit ancoPLUS®-Anti-Durchstanzbewehrungen für die Aufnahme von Zug- und wichtigen Biegebeanspruchungen.



ancoDUR® plaque d'ancrage combinée avec des armatures anti-poinçonnement ancoPLUS® pour la reprise de sollicitations de traction et de flexion importantes.

ancoDUR®-Ankerplatte für die Aufnahme von Biegebeanspruchung und wichtigen Querkraftbeanspruchungen.



Plaque d'ancrage ancoDUR® pour la reprise de sollicitations de flexion et de cisaillements importantes.

Für alle technischen Fragen steht der technische Dienst der ANCOTECH AG zur Verfügung:
(technik@ancotech.ch)

Le service technique d'ANCOTECH SA est disponible pour toutes informations supplémentaires:
(technique@ancotech.ch)

ancoDUR® Autres plaques d'ancrage

Qualitätssicherung

Materialqualitäten

ancoDUR®-Ankerplatten werden standardmässig in S235, S355 oder in INOX A2/A4 gefertigt.

Zum Korrosionsschutz kann der Stahl S235 und S355 mit einer schweisbaren Schutzgrundierung versehen werden.

Qualifikation

ancoDUR®-Ankerplatten werden von Personal gefertigt, die für das Schweißen von Stahl und Elementen aus Edelstahl qualifiziert sind.

Schweiszeugnis

- EN 1090-2 bis EXC4 Herstellerqualifikation
- Zusatz zu EN 1090-2 Kreuzzugprobe für quer beanspruchte Kehlnähte nach EN ISO 9018
- Zusatz zu EN 1090-2 Umstempelberechtigung nach EN 1090-2, Absatz 8, Tabelle 1, Tabelle A3
- EN ISO 9001:2008 Qualitätsmanagementsystem
- EN ISO 9606 Schweißerprüfungen
- Verfahrensprüfungen nach EN 15614-1
- EN ISO 3834-2 umfassende schweisstechnische Qualitätsanforderungen
- EN ISO 17660-1 Schweißen von Betonstählen
- EN ISO 14555:1998 Verfahrensprüfung im Hubzündungsbolzenschweißen mit Keramikring
- EN ISO 14732 Bedienerprüfungen für Bolzenschweißanlagen im Hubzündverfahren
- EN ISO 14732 Bedienerprüfungen an Schweißrobotern

Qualitätssicherung

Das interne Labor für Materialprüfungen der Firma ANCOTECH AG, welches mit einer Zugmaschine für Lasten von 1000 kN ausgestattet ist, ermöglicht es, die Qualität unserer Produkte zu garantieren. Ständige Materialkontrollen sind eines der massgeblichen Qualitätskriterien.



Qualité des matériaux

Les plaques d'ancrage ancoDUR® sont réalisées en acier S235, S355 ou en acier INOX A2/A4.

Pour les plaques en acier S235 et S355, une protection contre la corrosion peut être réalisée par une couche de protection soudable ou par zinguage.

Qualification

Les plaques d'ancrage ancoDUR® sont réalisées par des soudeurs qualifiés pour le soudage de l'acier et des éléments en inox.

Certificats de soudure

- EN 1090-2 bis EXC4 Qualification de l'usine de production
- Supplément pour EN 1090-2 Test pour cordons de soudures en croix selon EN ISO 9018
- Supplément pour EN 1090-2 Approbation pour l'estampage selon EN 1090-2, chapitre 8, tableau 1, tableau A3
- EN ISO 9001:2008 Management de qualité
- EN ISO 9606 Tests de soudage
- EN 15614-1 Épreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage
- EN ISO 3834-2 Exigences de qualité en soudage par fusion
- EN ISO 17660-1 Soudage des fers d'armature
- EN ISO 14555:1998 Soudage à l'arc des goujons sur les matériaux métalliques
- EN ISO 14732 Épreuve de qualification des opérateurs soudeurs
- EN ISO 14732 Épreuve de qualification de robots de soudage

Assurance qualité

Le laboratoire interne d'essais des matériaux de l'entreprise ANCOTECH SA, équipé d'une machine de traction pour des charges de 1000 kN, permet de garantir la qualité de nos produits.

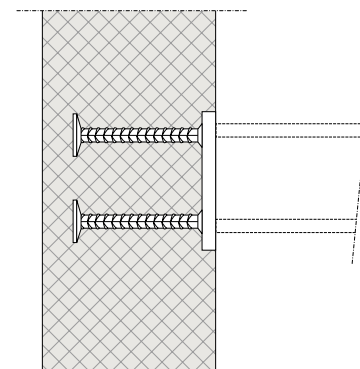
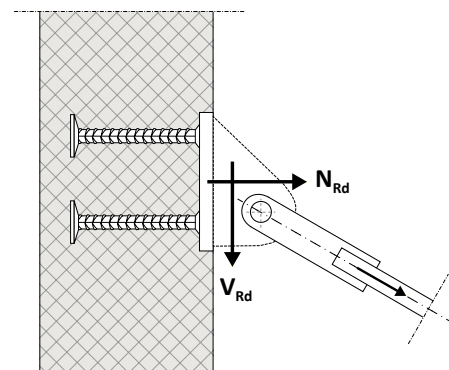
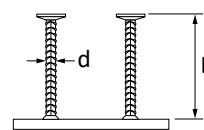
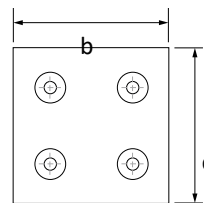
Le contrôle permanent des matériaux est un des critères de qualité prépondérant.





Les plaques d'ancrage à souder type ancoDUR® S sont des plaques d'ancrage qui permettent le soudage d'un élément métallique sur le chantier.

Ankerplatten vom Typ ancoDUR® S sind Ankerplatten, die ein Anschweißen eines Metallelements auf der Baustelle ermöglichen.



Technische Tabelle

Typ type	Anzahl Anker Nombres d'ancres (Stk.-pce.)	Stahl Acier d (mm)	Länge Longueur L (mm)	Plattenabmessungen Dimensions des plaques		min. Randabstände Distance min. par rapport au bord			Widerstand Charges admissibles	
				b (mm)	c (mm)	a _{r1} (mm)	a _{r2} (mm)	a _{r3} (mm)	N _{Rd} (kN)	V _{Rd} (kN)
S-A1	1	10	75	100	100	150	80	130	14.7	23.3
S-A2	1	13	100	100	100	150	80	130	25.0	23.3
S-B1	2	13	100	200	100	190	100	175	34.6	49.0
S-C1	3	13	100	300	150	190	100	175	42.7	69.6
S-C2	3	16	150	300	150	240	120	260	68.2	105.5
S-D1	4	13	100	200	200	190	100	175	50.0	93.3
S-D2	4	16	150	250	250	240	120	260	88.4	141.1
S-E1	9	16	150	300	300	240	120	260	102.8	204.6
S-E2	9	22	175	300	300	330	160	310	115.3	231.7

Abmessungen a_{r1}, a_{r2}, a_{r3} sind auf Seite 18 verfügbar.

Les dimensions a_{r1}, a_{r2}, a_{r3} sont décrites à la page 18.

Gültiger Widerstand für einen Beton min. C25/30 und für festgelegte Mindestrandabstände a_{r1}, a_{r2} und a_{r3}.

N_{Rd}: Zugwiderstand der ancoDUR®-S

V_{Rd}: Querkraftwiderstand

Für kombinierte Zug-Querkraft-Beanspruchung verwenden Sie bitte das Interaktionsdiagramm auf Seite 17.

Résistance valable pour un béton min. C25/30 et pour des distances minimales de bord définies a_{r1}, a_{r2} et a_{r3}.

N_{Rd}: Résistance à la traction des ancoDUR®-S

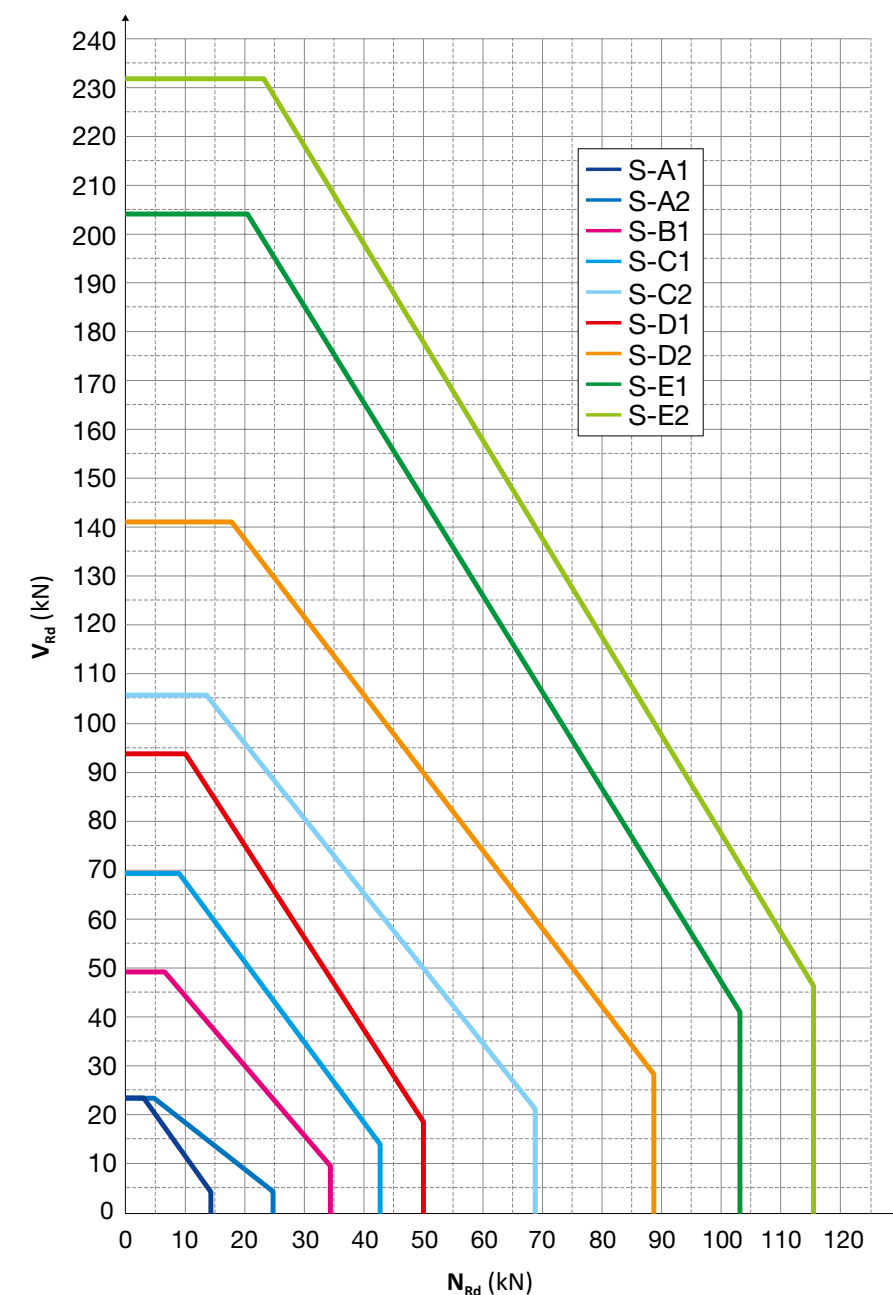
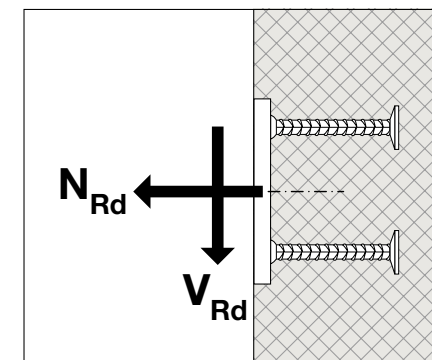
V_{Rd}: Résistance au cisaillement

Pour des efforts combinés traction-cisaillement, veuillez utiliser le diagramme d'interaction en page 17.



Interaktionsdiagramm N_{Rd}/V_{Rd}
für kombinierte Einsätze

Diagramme d'interaction N_{Rd}/V_{Rd}
pour efforts combinés



ancoDUR® - Ankerplatten Typ S

Alle angezeigten Widerstände gelten nur, wenn die minimalen Randabstände a_{r1} , a_{r2} , a_{r3} eingehalten werden.

Wenn diese Abstände geringer sind, müssen die Widerstände gemäss den nachfolgenden Angaben verkleinert oder mit zusätzlichen Verstärkungsmassnahmen versehen werden.



ancoDUR® - Plaques d'ancrage Type S

Les résistances indiquées ne sont valables que si les distances minimales des bords a_{r1} , a_{r2} , a_{r3} sont respectées.

Si ces distances sont réduites, il y a lieu de réduire les résistances selon les formulations ci-dessous ou reprendre les efforts avec des armatures de renfort supplémentaires.

Randabminderungen

Werden die minimalen Randabstände a_{r1} , a_{r2} oder a_{r3} (siehe Tab. S.16) unterschritten, werden die Widerstände abgemindert.

Abminderungsfaktor:

$$k_{ar} = \frac{a_{r,eff}}{a_{ri}} \leq 1.00$$

Facteur de réduction:

Reduzierte, zulässige Belastung:

$$N_{Rd,red} = k_{ar} \cdot N_{Rd}$$

$$V_{Rd,red} = k_{ar} \cdot V_{Rd}$$

Charge réduite, admissible:

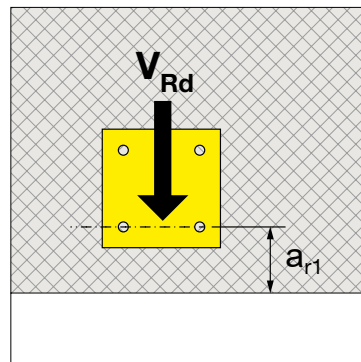
es gilt:

k_{ar} = Abminderungsfaktor
 $a_{r,eff}$ = effektiver Randabstand
 a_{ri} = min. Randabstand (a_{r1} , a_{r2} und a_{r3})
 $N_{Rd,red}/V_{Rd,red}$ = reduzierter Widerstand
 N_{Rd}/V_{Rd} = Widerstand gemäss tech. Tabelle (Seite 16)

k_{ar} = Facteur de réduction
 $a_{r,eff}$ = Distances effectives du bord
 a_{ri} = Distances min. des bords (a_{r1} , a_{r2} , a_{r3})
 $N_{Rd,red}/V_{Rd,red}$ = Résistance réduite
 N_{Rd}/V_{Rd} = Résistance selon tableau technique (page 16)

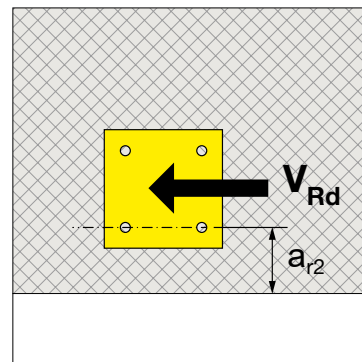
Querkraft vertikal am Rand

Sollicitation de cisaillement perpendiculaire au bord



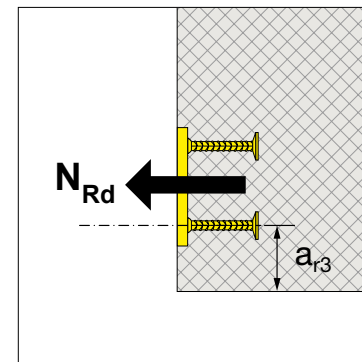
Querkraft horizontal am Rand

Sollicitation de cisaillement parallèle au bord



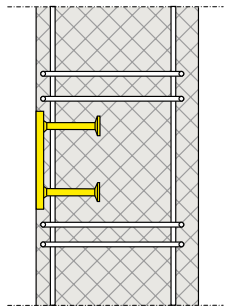
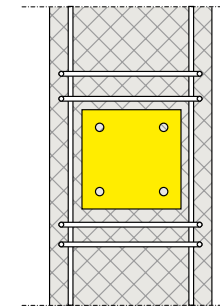
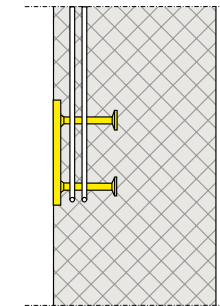
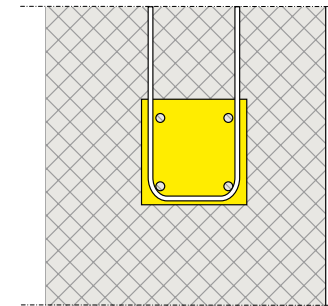
Zugkraft nah am Rand

Sollicitation de traction proche du bord



Zulagebewehrung

Damit bei reduzierten Randabständen keine Abminderungen der Widerstände erforderlich sind, kann auch **die gesamte Belastung** der ancoDUR® - Ankerplatte mit einer entsprechenden Bewehrung abgedeckt werden.



Afin d'éviter les réductions des charges admissibles, l'ensemble de la charge de la plaque d'ancrage ancoDUR® peut être reprise par l'armature requise.

Der erforderliche Stahlquerschnitt errechnet sich aus:

La section d'acier nécessaire se détermine par:

$$A_{sw} = \frac{V_d}{f_{sd}}$$

$$A_s = \frac{N_d}{f_{sd}}$$

Es gilt:

A_{sw}/A_s = erforderlicher Bewehrungsquerschnitt
 N_d/V_d = Belastung effektiv
 f_{sd} = Bemessungswert der Fließgrenze von Betonstahl

Voici les règles applicables:

A_{sw}/A_s = Section nécessaire de l'armature
 N_d/V_d = Sollicitations effectives
 f_{sd} = Valeur de calcul de la limite d'écoulement de l'armature

N_d / V_d - Interaktion mit Randabminderungen

Bei kombinierter Beanspruchung mit reduzierten Randabständen erfolgt die N_d / V_d - Interaktion mit den untenstehenden Formeln.

N_d / V_d - Interaktion avec influence des bords

Les charges admissibles lors d'efforts combinés seront définies à l'aide des formules d'interactions.

$$\frac{N_d}{N_{Rd,red}} + \frac{V_d}{V_{Rd,red}} \leq 1.20$$

$$\frac{N_d}{N_{Rd,red}} \leq 1.00$$

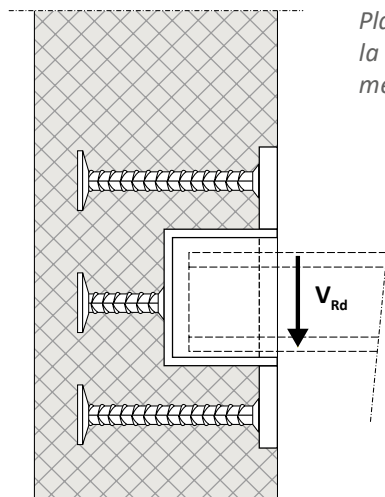
$$\frac{V_d}{V_{Rd,red}} \leq 1.00$$

$V_{Rd,red}$ = reduzierter Querkraftwiderstand
 V_{Rd} = effektiv vorhandene Querkraft
 $N_{Rd,red}$ = reduzierter Normalkraftwiderstand
 N_{Rd} = effektiv vorhandene Normalkraft

$V_{Rd,red}$ = Résistance au cisaillement réduite
 V_{Rd} = Sollicitation au cisaillement
 $N_{Rd,red}$ = Résistance à la traction réduite
 N_{Rd} = Sollicitation à la traction

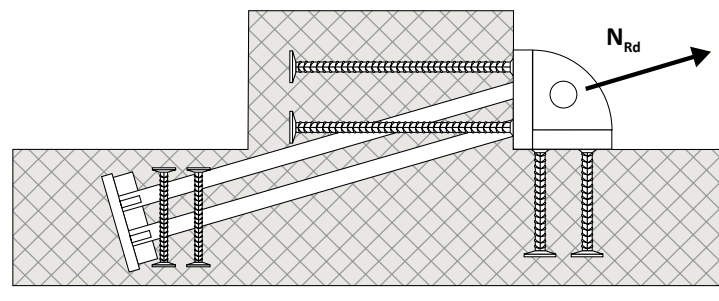
ancoDUR® Sonderverankerungsplatten

Spezielle **ancoDUR®**-Ankerplatte für die Aufnahme von Querkraftbeanspruchungen.

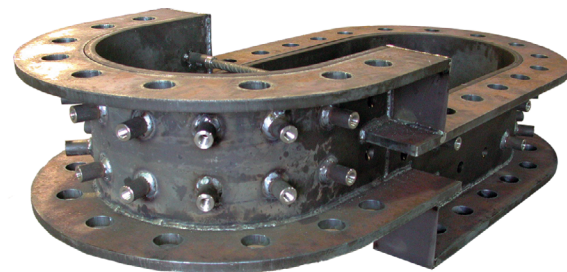
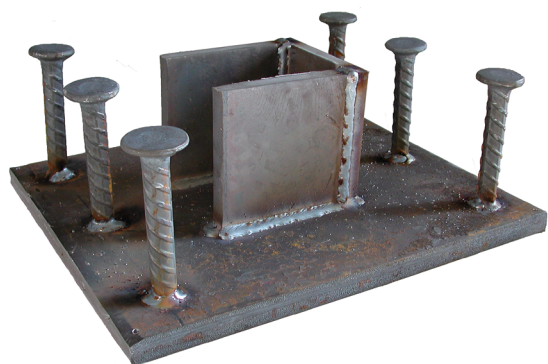


Plaque d'ancrage **ancoDUR®** spéciale pour la reprise de sollicitations de cisaillement.

Spezielle **ancoDUR®**-Ankerplatte zur Verankerung einer Spannschraube für höhere Beanspruchungen.



Plaque d'ancrage **ancoDUR®** spéciale pour l'ancrage d'un tirant avec des sollicitations élevées.



Für alle technischen Fragen steht der technische Dienst der ANCOTECH AG zur Verfügung:
(technik@ancotech.ch)

Le service technique d'ANCOTECH SA est disponible pour toutes informations supplémentaires:
(technique@ancotech.ch)

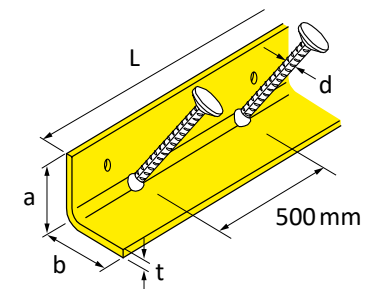
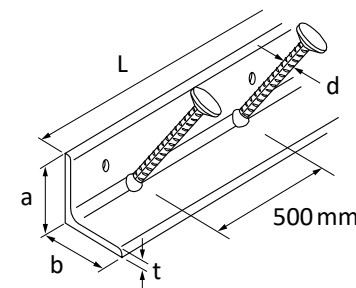
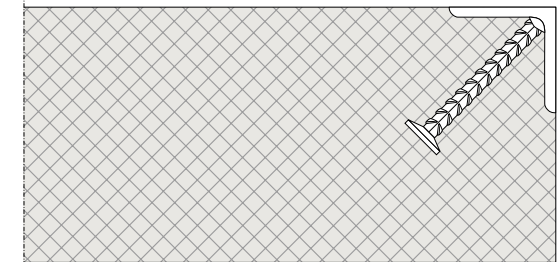
Kantenschutzwinkel ancoDUR®-L

Der Kantenschutzwinkel Typ **ancoDUR®-L** ermöglicht den Schutz und die Verstärkung der Kanten von Betonelementen.



Cornière de protection ancoDUR®-L

Les cornières de protection type **ancoDUR®-L** permettent la protection et le renforcement d'angles en béton.



Material: Stahl feuerverzinkt
Matériau: Acier zingué

Material: Inox A2/1.4301
Matériau: inox A2/1.4301



Anker Ancres d (mm)	Grösse / Dimensions (mm)				(m)
	a	b	t	L	
10	50	50	5	6	
10	60	60	6	6	
10	80	80	8	6	
10	100	100	10	6	
10	100	65	7	6	

Andere Typen, Längen oder Materialqualitäten auf Anfrage.

Anker Ancres d (mm)	Grösse / Dimensions (mm)				(m)
	a	b	t	L	
10	50	50	5	3	
10	60	60	6	3	

Autres types, longueurs et autres qualités du matériau sur demande.



ancoDUR®-Kantenschutzwinkel.
Ausführung feuerverzinkt.

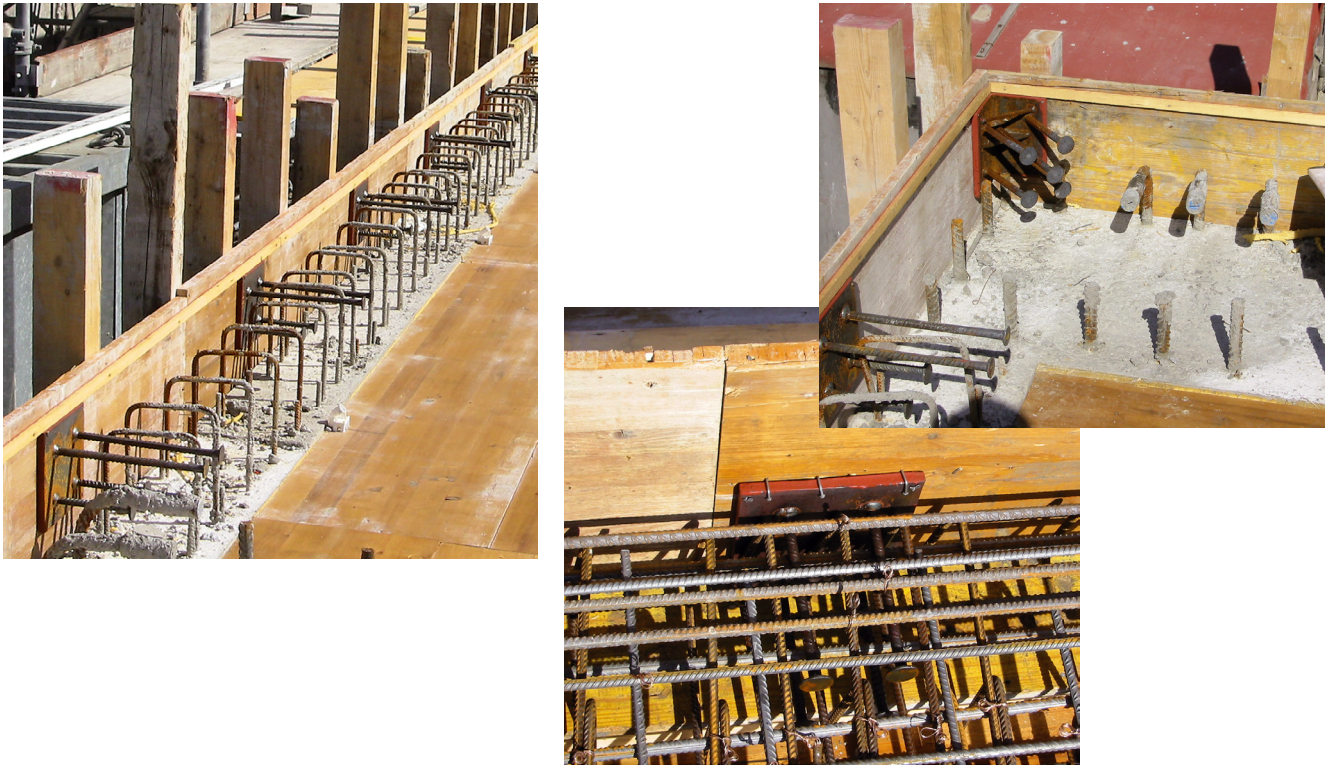
Cornières de protection d'angle **ancoDUR®**
Version galvanisée à chaud.



BKP	Bezeichnung Texte	Einh. Unité	Menge Quantité	Preis Prix
700	Liefern und versetzen von ancoDUR® - Ankerplatten Industriestrasse 3 CH-8157 Dielsdorf 044 854 72 22 <i>Livraison et pose des plaques d'ancrage ancoDUR®</i> <i>Route de l'industrie 16</i> <i>CH-1680 Romont</i> 026 919 87 77			
700.1	ancoDUR® - Ankerplatten Standardtyp, grundiert Typ	Stk.		
700.2	ancoDUR® - Ankerplatten Sondertyp Material: (Edelstahl, Stahl S355 etc.) Abmessungen mm	Stk.		
700.1	ancoDUR® - plaques d'ancrage Type standard, revêtu de couche primaire Type	pce		
700.2	ancoDUR® - plaques d'ancrage Matière pour type spécial: (Acier inoxydable, acier S355 etc.) Dimensions mm	pce		

Anwendungsbeispiele

Exemples d'utilisation



Bauobjekt: <i>Projet:</i>		Liefertermin: <i>Date de livraison:</i>	
Bauenteil: <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:	

Typ <i>Type</i>	Ankerabmessungen <i>Dimensions des ancrs</i>			Abmessungen <i>Dimensions</i>		Anzahl Quantité (Stk.-pce)
	d (mm)	L (mm)	Anzahl / nombre	b (mm)	c (mm)	
S-A1	10	75	1	100	100	
S-A2	13	100	1	100	100	
S-B1	13	100	2	200	100	
S-C1	13	100	3	300	150	
S-C2	16	150	3	300	150	
S-D1	13	100	4	200	200	
S-D2	16	150	4	250	250	
S-E1	16	150	9	300	300	
S-E2	22	175	9	300	300	

Sondertyp <i>type spécial</i>						
Sondertyp <i>type spécial</i>						
Sondertyp <i>type spécial</i>						
Sondertyp <i>type spécial</i>						
Sondertyp <i>type spécial</i>						

Typ / type S-A

Typ / type S-B

Typ / type S-C

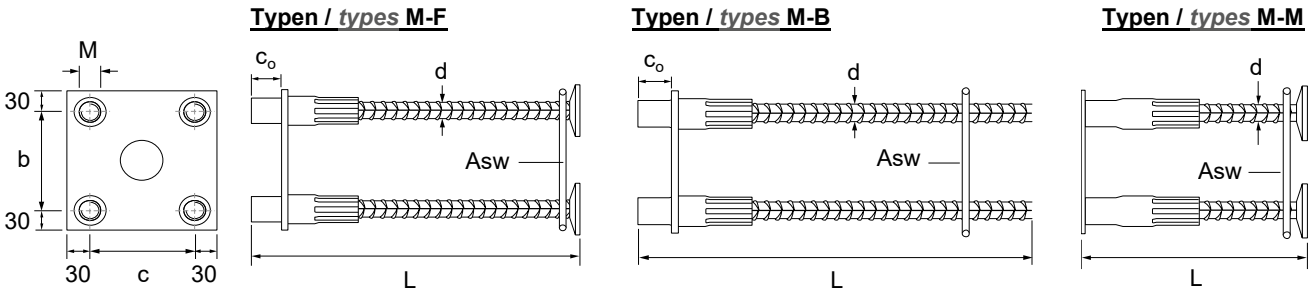
Typ / type S-D

Typ / type S-E

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:	

Verankerungsmuffe verzinkt

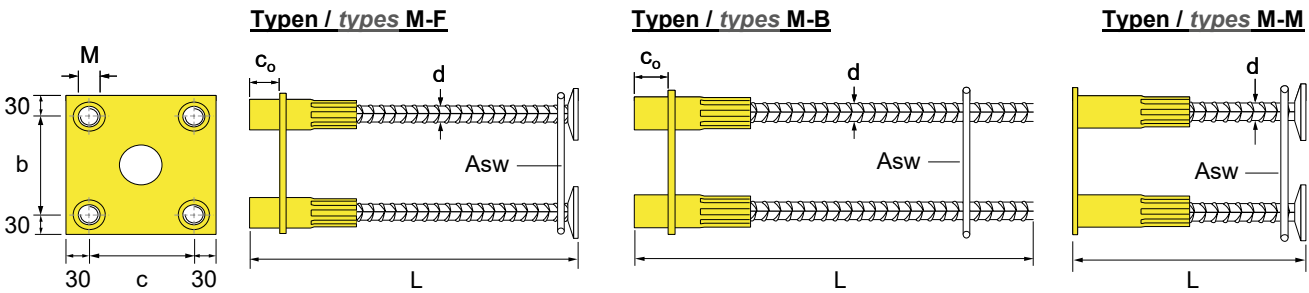
Manchon d'ancrage galvanisé



Verankerungsmuffe INOX A4



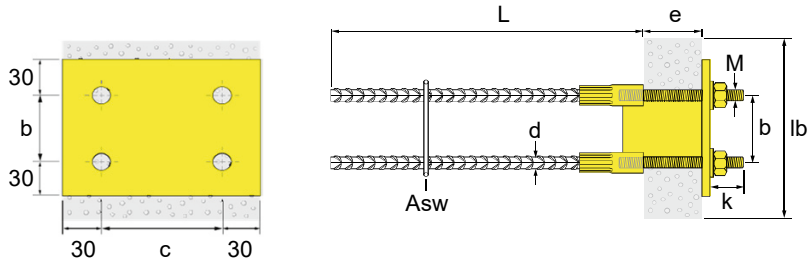
Manchon d'ancrage INOX A4



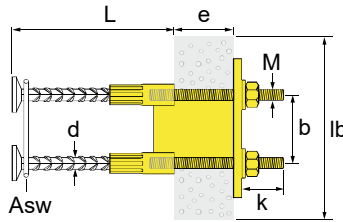
Typ <i>Type</i>	Ø Stahl <i>Ø acier</i> d (mm)	Gewinde <i>Filetage</i> M	Abmessungen / <i>Dimensions</i>				Bügel Asw <i>Etrier Asw</i> Ø (mm)	Qualität / <i>Qualité</i> verzinkt galvanisé		Anzahl <i>Quantité</i> (Stk.-pce.)	Bemerkung <i>Remarques</i>
			b (mm)	c (mm)	c _o (mm)	L (mm)					

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:	

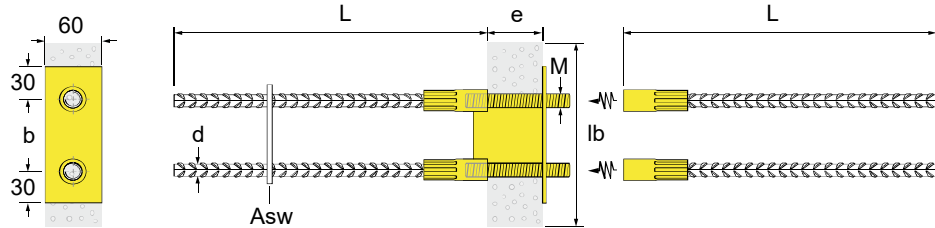
Typen / types M-IS



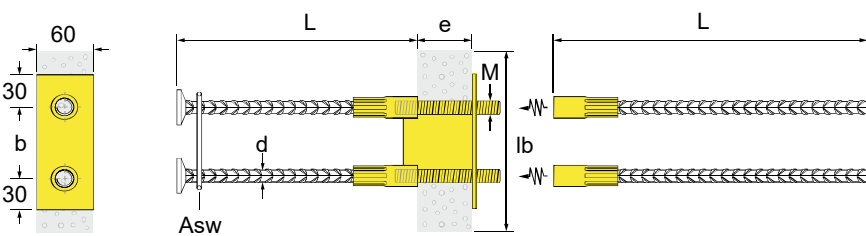
Typen / types M-ISA



Typen / types M-ID



Typen / types M-IDA



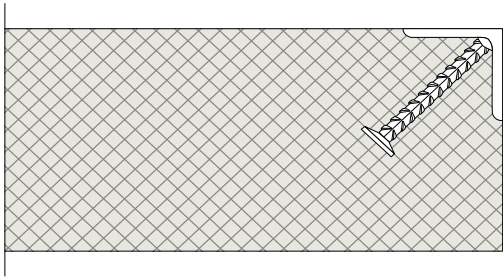
Verankerungsmuffe INOX A4



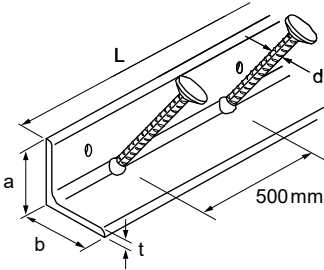
Manchon d'ancrage INOX A4

Typ <i>Type</i>	Ø Stahl <i>Ø acier</i> d (mm)	Gewinde <i>Filetage</i> M	Abmessungen / <i>Dimensions</i>						Bügel Asw <i>Etrier Asw</i> Ø (mm)	Anzahl <i>Quantité</i> (Stk.-pce.)	Bemerkung <i>Remarques</i>
			b (mm)	c (mm)	k (mm)	L (mm)	e (mm)	lb (mm)			

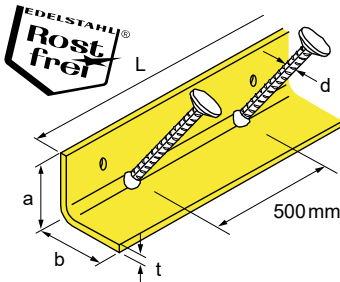
Bauobjekt: <i>Projet:</i>		Liefertermin: <i>Date de livraison:</i>	
Bauteil: <i>Partie:</i>		Bestelldatum: <i>Date de commande:</i>	
Plan-Nr.: <i>N° plan:</i>	Liste Nr.: <i>Liste n°:</i>	gezeichnet: <i>Dessiné:</i>	geprüft: <i>Vérifié:</i>
Bauingenieur / Bureau d'ingénieurs:		Lieferadresse / Adresse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



Material: Stahl verzinkt						Matériau: Acier zingué	
Standard Länge: 6 m						Longueur standard: 6 m	
Art.Nr.	Anker	Abmessungen				Anzahl	
<i>No d'article</i>	<i>Ancres</i>	<i>Dimensions</i>				<i>Quantité</i>	
	d (mm)	a (mm)	b (mm)	t (mm)	L (mm)	(Stk.-pce.)	
kw05005005-f	10	50	50	5			
kw06006006-f	10	60	60	6			
kw08008008-f	10	80	80	8			
kw10010010-f	10	100	100	10			
kw10006507-f	10	100	65	7			



Material: inox A2/1.4301						Matériau: inox A2/1.4301	
Standard Länge: 3 m						Longueur standard: 3 m	
Art.Nr.	Anker	Abmessungen				Anzahl	
<i>No d'article</i>	<i>Ancres</i>	<i>Dimensions</i>				<i>Quantité</i>	
	d (mm)	a (mm)	b (mm)	t (mm)	L (mm)	(Stk.-pce.)	
kw0500505-2	10	50	50	5			
kw0600606-2	10	60	60	6			

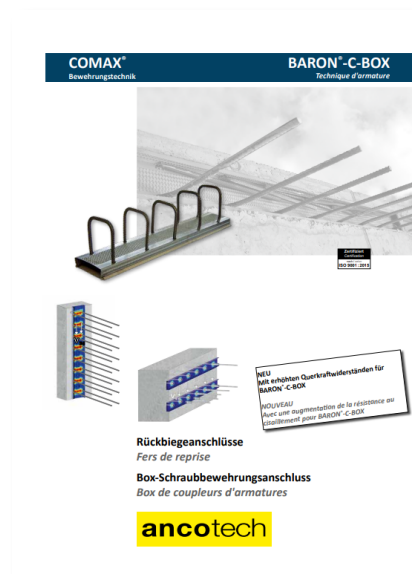
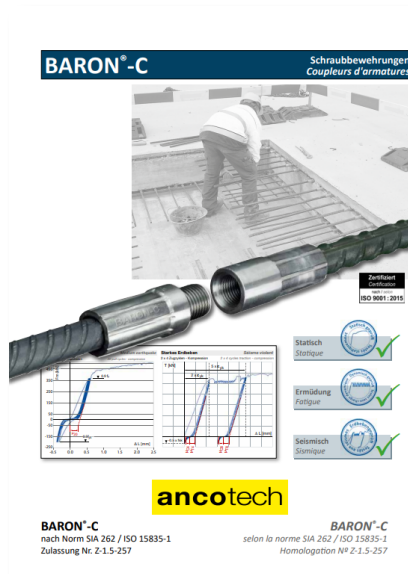


Andere Typen, Längen oder Materialqualitäten auf Anfrage.

Autres types, logeurs ou qualités du matériau sur demande.

verlangen Sie unsere
Dokumentationen...

Documentations
disponibles...



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

Le service technique d'ANCOTECH SA est à votre disposition pour toutes informations complémentaires.

Sia 
SIA 263/1-H2

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