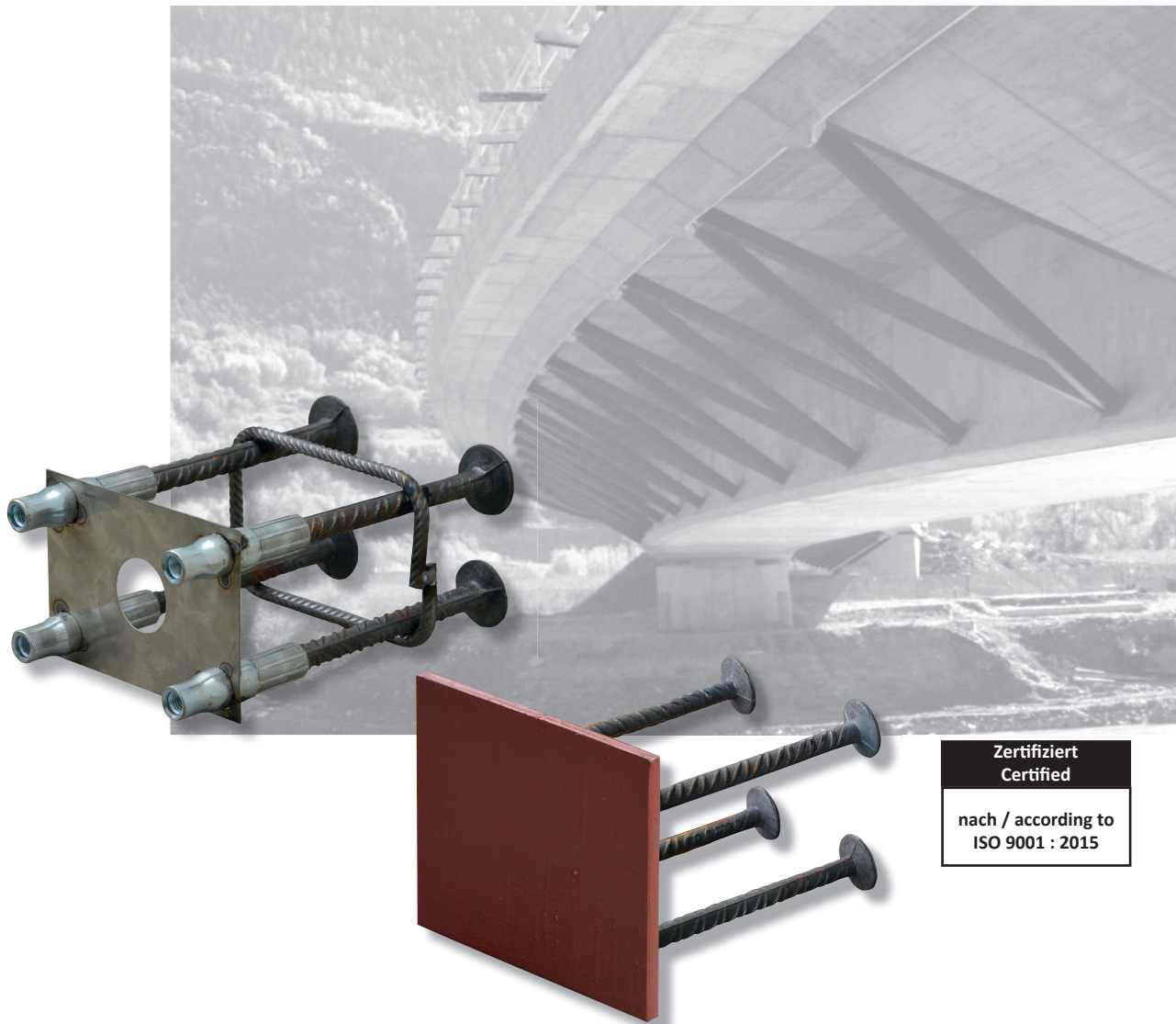


**ancoDUR<sup>®</sup>** -

**Ankerplatten**  
*Anchor plates*



Zertifiziert  
Certified

nach / according to  
ISO 9001 : 2015

**Ankerplatten**  
*Anchor plates*

**ancotech**



ANCOTECH AG  
Produktion und Administration in Dielsdorf / Schweiz

ANCOTECH AG  
*production and administration in Dielsdorf / Switzerland*

**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 GmbH**  
Fachwissen im Dienste der Konstruktion

**ANCOTECH AG** was **founded** in 1985 by the civil engineers Thomas Mösch and Kurt Blum in Regensdorf (Switzerland). As a pure engineering office for anchorage technology, the young company mainly dealt with the design and solution of anchorage and force transmission problems. In the following years, ANCOTECH AG developed and patented various reinforcement systems, including today's proven and well-known **double-headed punching shear reinforcement ancoPLUS®** as well as the **screw reinforcement BARON®**.

In **2002**, the **subsidiary ANCOTECH GmbH** was **founded** with **headquarters in Cologne**. Today, ANCOTECH AG, with headquarters in Dielsdorf (CH) and subsidiaries in Rossens (CH) as well as in Cologne (DE) and Salzburg (AT), is a major supplier of special reinforcements and stainless steel structures for the construction industry. ANCOTECH AG **produces** in **Switzerland** with approx. 70 employees **8000 tons of special reinforcements per year** for the Swiss market.

**ANCOTECH GmbH**  
*Expertise in the service of the construction*

**ancotech**

## Anwendungen

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

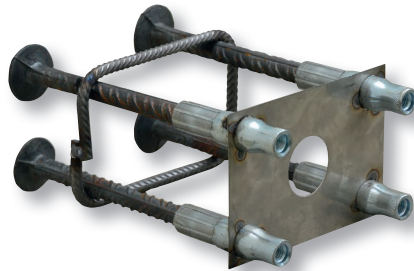
Die Ankerplatte kann an der Schalung befestigt werden oder bei vorgefertigten Elementen auch in die Schalung eingelegt werden. Die angeschlossenen Bauteile (Profile, Platten usw.) können entweder verschweisst oder geschraubt werden.

## 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.



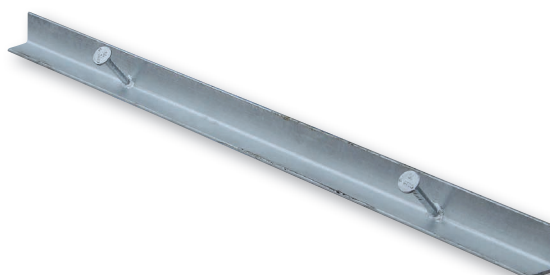
### Typ S

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



### Typ L

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



## Applications

*The **ancoDUR® anchor plates** are used for connecting concrete elements with metal structures or wood.*

*The anchor plate can be attached to the formwork or, in the case of prefabricated elements, also inserted into the formwork. The connected components (profiles, plates, etc.) can either be welded or screwed.*

## The product

*The **ancoDUR®** anchoring system is divided into three large groups.*

### Type M

*Anchor plates for mechanical connections type **ancoDUR®-M** are anchor plates that allow screw connection of metal elements on the construction site.*

### Type S

*Weldable anchor plates type **ancoDUR®-S** are anchor plates that allow the welding of a metal element on site.*

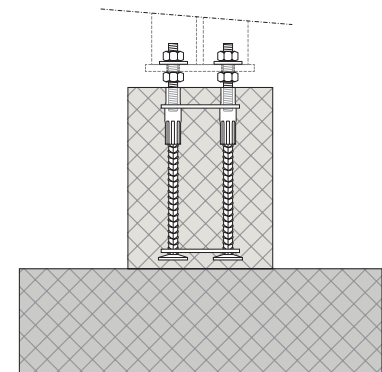
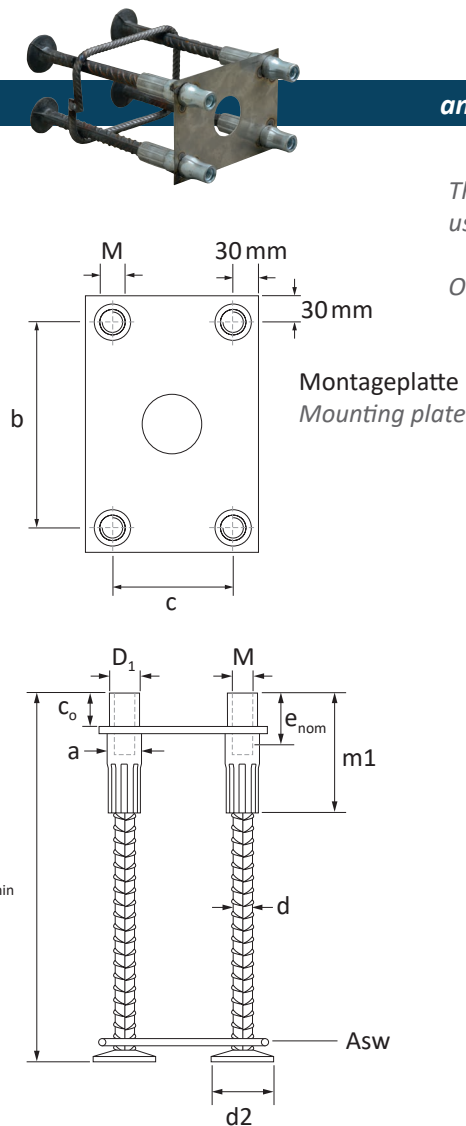
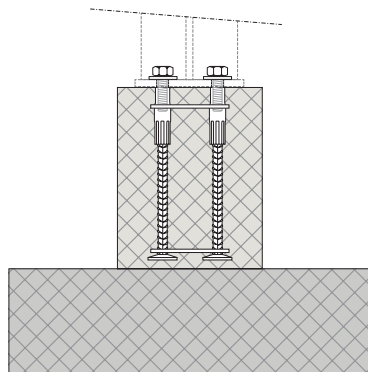
### Type L

*The edge protection angle type **ancoDUR®-L** is mainly used to protect corner elements made of concrete.*

**ancoDUR® Typ M-F (verzinkt)**
**ancoDUR® Type M-F (galvanized)**

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

The ancoDUR® types M-F are mainly used for the connection of concrete foundations with steel columns. Only the sockets are made of galvanized steel.


**variable Grössen:**

$c_o$  : Betonüberdeckung  
 $As_w$  : Bewehrungsbügel  
 $b / c$  : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel

**Variable sizes:**

$c_o$  : Concrete cover  
 $As_w$  : Reinforcement stirrup  
 $b / c$  : Axis lengths

The number of anchorages per plate is variable

**Verankerungsmuffe verzinkt**  
**Anchoring sleeve galvanized**
**Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität:**  
**Resistance per rod with screw quality:**

Stahl Steel	Gewinde Thread	Grösse / Sizes (mm)							Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität: Resistance per rod with screw quality:				
		$m_1$	$a$	$D_1$	$d_2$	$L_{min}$	$e_{nom}$	$\pm \Delta e$	Zug / Traction (kN)			Querkraft / Shear force (kN)	
$d$ (mm)	M (DIN13-1)								$Z_{Rd,s}$	$Z_{Rd,s}$	$Z_{Rd,s}$	$V_{Rd,s}$	$V_{Rd,s}$
14	M12	102.0	26.0	21.0	39.0	190.0	36.0	18.0	24.2	48.5	60.7	16.1	32.3
16	M14	113.0	28.0	23.0	45.0	200.0	41.0	20.0	33.1	66.2	82.8	22.1	44.2
18	M16	123.0	31.0	26.0	51.0	210.0	44.0	21.0	45.2	90.4	110.7	30.1	60.3
20	M18	136.0	34.0	29.0	56.0	225.0	48.0	23.0	55.2	110.5	136.7	36.9	73.7
22	M20	144.0	38.0	33.0	62.0	230.0	53.0	26.0	70.6	141.1	165.4	47.0	94.1
26	M24	168.0	44.0	38.0	65.0	255.0	60.0	28.0	101.6	203.3	231.0	67.8	135.6
30	M27	196.0	50.0	44.0	75.0	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.

$\pm \Delta e$  : 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.

$L_{min}$  : Production length min. The anchorage length must be checked.

$\pm \Delta e$  : Tolerance

\* : In this area the steel breaks

$Z_{Rd,s}$  : Tensile resistance of the rod.  
The anchorage length must be checked by an engineer.

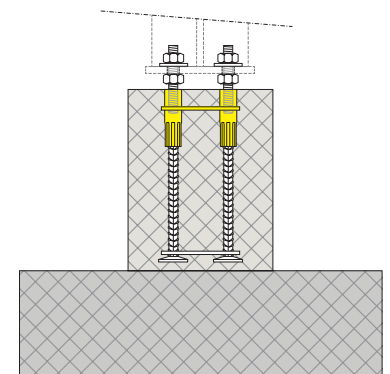
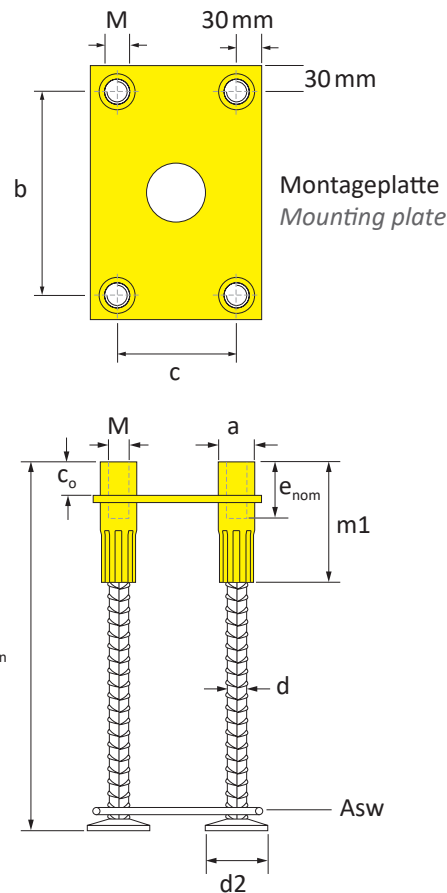
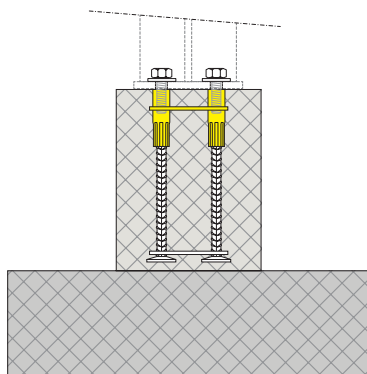
$V_{Rd,s}$  : Shear force resistance of the bar.  
The force application (local loads and shear force in the concrete) must be checked by an engineer.

## ancoDUR® Typ M-F (INOX A4)

## ancoDUR® Type M-F (INOX A4)

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.

The ancoDUR® types M-F are mainly used for the connection of concrete foundations with steel columns. Only the sockets are made of INOX A4.



### variable Größen:

$c_o$  : Betonüberdeckung  
 $As_w$  : Bewehrungsbügel  
 $b/c$  : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel

### Variable sizes:

$c_o$  : Concrete cover  
 $As_w$  : Reinforcement stirrup  
 $b/c$  : Axis lengths  
 The number of anchorages per plate is variable

### Verankerungsmuffe INOX A4 Anchoring sleeve INOX A4



Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität:  
 Resistance per rod with screw quality:

Stahl Steel	Gewinde Thread	Grösse / Sizes (mm)						A4-70	A4-70
		$m1$	$a$	$d2$	$L_{min}$	$e_{nom}$	$\pm \Delta e$	Zug / Traction (kN) $Z_{Rd,s}$	Querkraft / Shear force (kN) $V_{Rd,s}$
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	39.0	190.0	22.0	3.0	67.0	64.5
16	M20	109.0	28.0	45.0	200.0	24.0	3.0	87.5	82.3
18	M22	125.0	31.0	51.0	210.0	26.0	4.0	110.7	101.8
20	M24	135.0	34.0	56.0	220.0	28.0	4.0	136.7	118.6
22	M27	145.0	38.0	62.0	230.0	30.0	4.0	165.4	154.2
26	M30	166.0	44.0	65.0	255.0	33.0	5.0	231.0	188.5

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

$\pm \Delta e$  : 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.

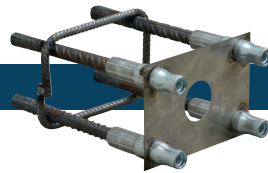
$L_{min}$  : Production length min. The anchorage length must be checked.

$\pm \Delta e$  : Tolerance

$Z_{Rd,s}$  : Tensile resistance of the rod. The anchorage length must be checked by an engineer.

$V_{Rd,s}$  : Shear force resistance of the bar. The force application (local loads and shear force in the concrete) must be checked by an engineer.

## ancoDUR® Typ M-B (verzinkt)



## ancoDUR® Type M-B (galvanized)

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

The **ancoDUR® types M-B** are mainly used for the connection of walls and tiles with metal elements. Only the sockets are made of galvanized steel.

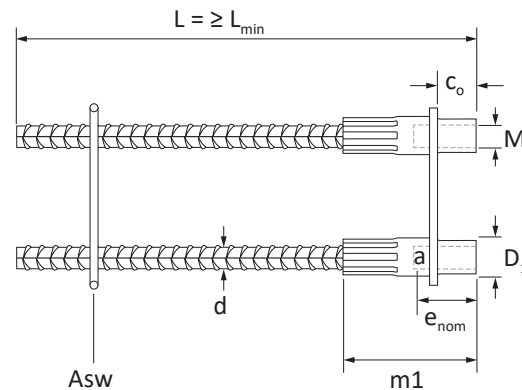
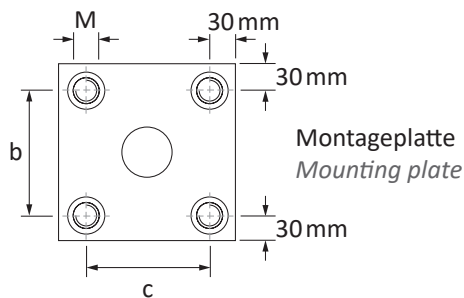
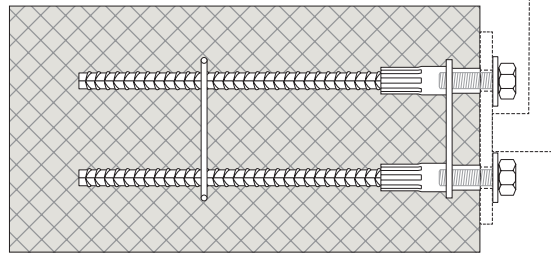
### variable Grössen:

$c_o$  : Betonüberdeckung  
 Asw : Montagebügel  
 b / c : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel

### Variable sizes:

$c_o$  : Concrete cover  
 Asw : Reinforcement stirrup  
 b / c : Axis lengths  
 The number of anchorages per plate is variable



### Verankerungsmuffe verzinkt Anchoring sleeve galvanized

### Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität: Resistance per rod with screw quality:

Stahl Steel	Gewinde Thread	Grösse / Sizes (mm)						Zug / Traction (kN)			Querkraft / Shear force (kN)	
		d (mm)	M (DIN13-1)	m1	a	D <sub>1</sub>	L <sub>min</sub>	e <sub>nom</sub>	± Δe	Z <sub>Rd,s</sub> 4.6	Z <sub>Rd,s</sub> 8.8	Z <sub>Rd,s</sub> 10.9
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.

$L_{min}$  : Production length min. The anchorage length must be checked.

± Δe : Tolerance

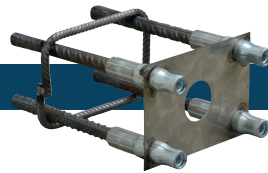
\* : In this area the steel breaks

$Z_{Rd,s}$  : Tensile resistance of the rod.

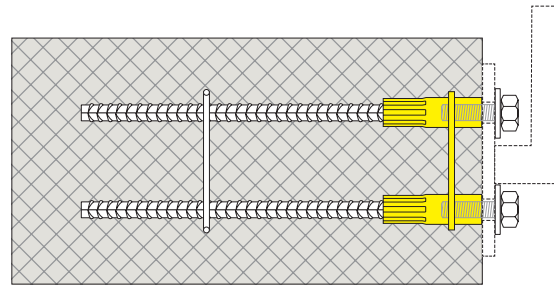
The anchorage length must be checked by an engineer.

$V_{Rd,s}$  : Shear force resistance of the bar.

The force application (local loads and shear force in the concrete) must be checked by an engineer.



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.



The **ancoDUR® types M-B** are mainly used for the connection of walls and tiles with metal elements. Only the sockets are made of INOX A4.

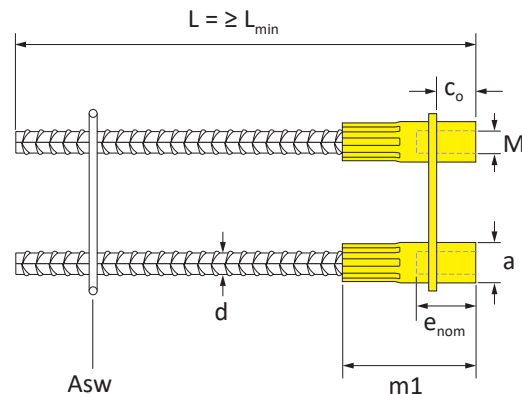
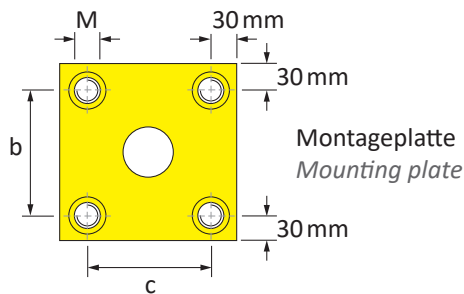
#### variable Größen:

$c_o$  : Betonüberdeckung  
 $As_w$  : Montagebügel  
 $b/c$  : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel

#### Variable sizes:

$c_o$  : Concrete cover  
 $As_w$  : Reinforcement stirrup  
 $b/c$  : Axis lengths  
 The number of anchorages per plate is variable



#### Verankerungsmuffe INOX A4 Anchoring sleeve INOX A4



Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität:  
 Resistance per rod with screw quality:

Stahl Steel	Gewinde Thread	Grösse / Sizes (mm)					A4-70	A4-70
		$m1$	$a$	$L_{min}$	$e_{nom}$	$\pm \Delta e$	Zug / Traction (kN) $Z_{Rd,s}$	Querkraft / Shear force (kN) $V_{Rd,s}$
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.

$\pm \Delta e$  : 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.

$L_{min}$  : Production length min. The anchorage length must be checked.

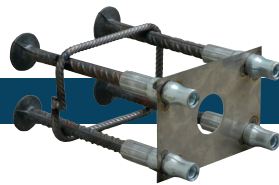
$\pm \Delta e$  : Tolerance

$Z_{Rd,s}$  : Tensile resistance of the rod.  
 The anchorage length must be checked by an engineer.

$V_{Rd,s}$  : Shear force resistance of the bar.  
 The force application (local loads and shear force in the concrete) must be checked by an engineer.

## ancoDUR® Typ M-M (verzinkt)

## ancoDUR® Type M-M (galvanized)



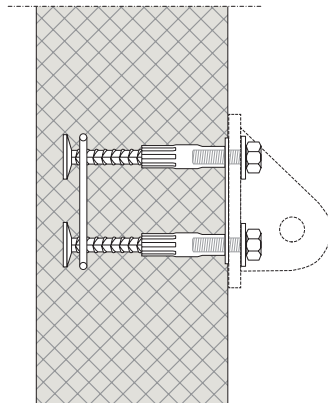
Die **ancoDUR®-Typen M-M** werden hauptsächlich für die Verbindung von Wänden mit Metallelementen verwendet, wenn die Verankerungslänge verkürzt ist.

Nur die Muffen sind aus galvanisiertem Stahl.

### variable Größen:

Asw : Montagebügel  
b / c : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel



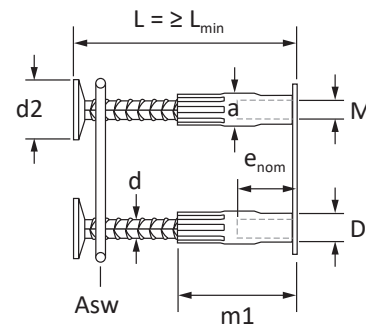
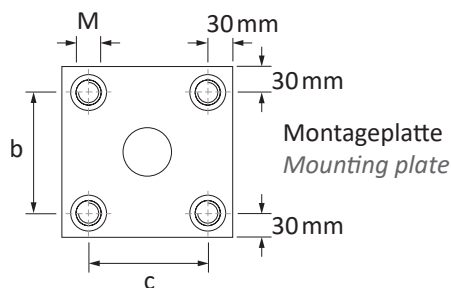
The **ancoDUR® types M-M** are mainly used for connecting walls with metal elements when anchoring length is shortened.

Only the sockets are made of galvanized steel.

### Variable sizes:

Asw : Reinforcement stirrup  
b / c : Axis lengths

The number of anchorages per plate is variable



### Verankerungsmuffe verzinkt Anchoring sleeve galvanized

Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität:  
Resistance per rod with screw quality:

Stahl Steel	Gewinde Thread	Grösse / Sizes (mm)							Zug / Traction (kN)			Querkraft / Shear force (kN)	
		d (mm)	M (DIN13-1)	m1	a	D <sub>1</sub>	d2	L <sub>min</sub>	e <sub>nom</sub>	± Δe	Z <sub>Rd,s</sub>	Z <sub>Rd,s</sub>	Z <sub>Rd,s</sub>
14	M12	102.0	26.0	21.0	39.0	190.0	36.0	18.0	24.2	48.5	60.7	16.1	32.3
16	M14	113.0	28.0	23.0	45.0	200.0	41.0	20.0	33.1	66.2	82.8	22.1	44.2
18	M16	123.0	31.0	26.0	51.0	210.0	44.0	21.0	45.2	90.4	110.7	30.1	60.3
20	M18	136.0	34.0	29.0	56.0	225.0	48.0	23.0	55.2	110.5	136.7	36.9	73.7
22	M20	144.0	38.0	33.0	62.0	230.0	53.0	26.0	70.6	141.1	165.4	47.0	94.1
26	M24	168.0	44.0	38.0	65.0	255.0	60.0	28.0	101.6	203.3	231.0	67.8	135.6
30	M27	196.0	50.0	44.0	75.0	280.0	70.0	35.0	132.1	264.3	307.5	88.1	176.3

L<sub>min</sub> : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.

± Δe : Toleranz

\* : In diesem Bereich bricht der Stahl

Z<sub>Rd,s</sub> : Zugwiderstand des Stabes.

Die Verankerungslänge muss von einem Ingenieur überprüft werden.

V<sub>Rd,s</sub> : Querkraftwiderstand des Stabes.

Die Krafteinleitung (lokale Belastungen und Querkraft im Beton) muss von einem Ingenieur überprüft werden.

L<sub>min</sub> : Production length min. The anchorage length must be checked.

± Δe : Tolerance

\* : In this area the steel breaks

Z<sub>Rd,s</sub> : Tensile resistance of the rod.

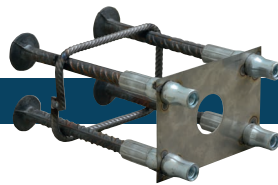
The anchorage length must be checked by an engineer.

V<sub>Rd,s</sub> : Shear force resistance of the bar.

The force application (local loads and shear force in the concrete) must be checked by an engineer.



## 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.

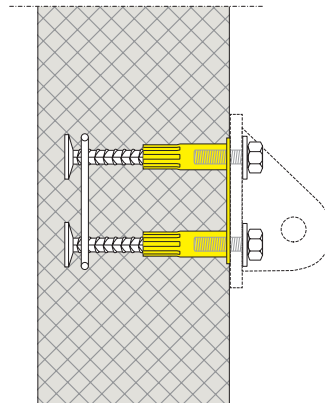
Nur die Muffen sind aus Edelstahl INOX A4.

The **ancoDUR® types M-M** are mainly used for connecting walls with metal elements when anchoring length is shortened. Only the sockets are made of INOX A4.

### variable Größen:

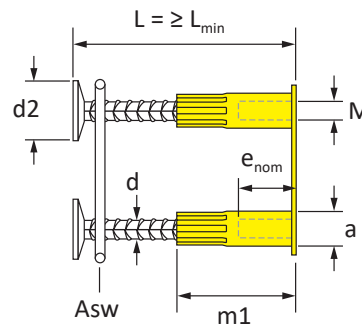
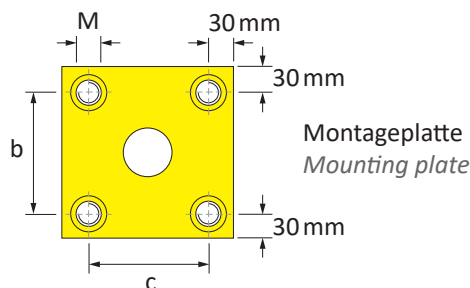
Asw : Montagebügel  
b / c : Achsenlängen

Die Anzahl der Verankerungen pro Platte ist variabel



### Variable sizes:

Asw : Reinforcement stirrup  
b / c : Axis lengths  
The number of anchorages per plate is variable



### Verankerungsmuffe INOX A4 Manchon d'ancrage INOX A4



### Widerstand pro Stab mit Schraubenqualität: Resistance per rod with screw quality:

Stahl Steel	Gewinde Thread	Grösse / Sizes (mm)						A4-70	A4-70
		m1	a	d2	L <sub>min</sub>	e <sub>nom</sub>	± Δe	Zug / Traction (kN) Z <sub>Rd,s</sub>	Querkraft / Shear force (kN) V <sub>Rd,s</sub>
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	39.0	190.0	22.0	3.0	67.0	64.5
16	M20	109.0	28.0	45.0	200.0	24.0	3.0	87.5	82.3
18	M22	125.0	31.0	51.0	210.0	26.0	4.0	110.7	101.8
20	M24	135.0	34.0	56.0	220.0	28.0	4.0	136.7	118.6
22	M27	145.0	38.0	62.0	230.0	30.0	4.0	165.4	154.2
26	M30	166.0	44.0	65.0	255.0	33.0	5.0	231.0	188.5

L<sub>min</sub> : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.

± Δe : Toleranz

Z<sub>Rd,s</sub> : Zugwiderstand des Stabes.  
Die Verankerungslänge muss von einem Ingenieur überprüft werden.

V<sub>Rd,s</sub> : Querkraftwiderstand des Stabes.  
Die Krafteinleitung (lokale Belastungen und Querkraft im Beton) muss von einem Ingenieur überprüft werden.

L<sub>min</sub> : Production length min. The anchorage length must be checked.

± Δe : Tolerance

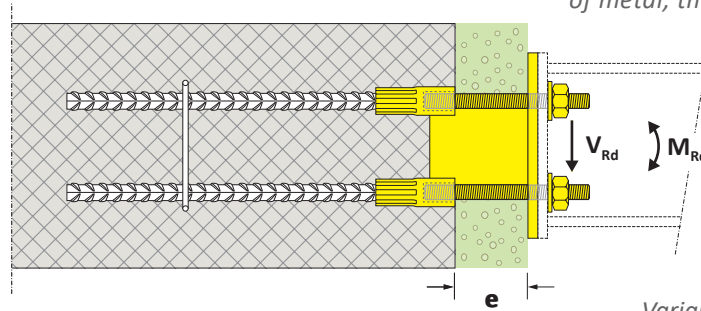
Z<sub>Rd,s</sub> : Tensile resistance of the rod.  
The anchorage length must be checked by an engineer.

V<sub>Rd,s</sub> : Shear force resistance of the bar.  
The force application (local loads and shear force in the concrete) must be checked by an engineer.



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

The ancoDUR® type M-IS are mainly used for the connection of an element made of concrete with an element made of metal, through an insulated element.

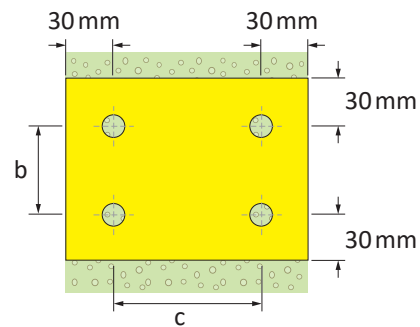
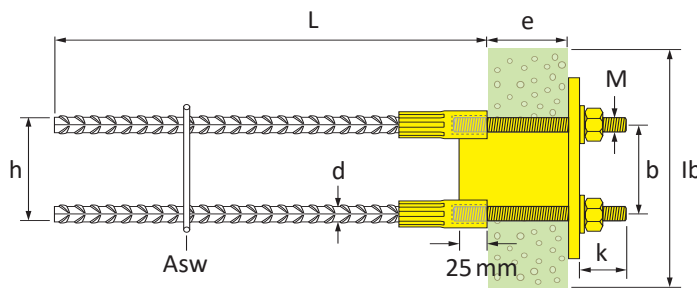


variable Größen:

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

Variable sizes:

- Asw : Reinforcement stirrup
- c : Axis lengths
- L : Anchorage length
- lb: Insulation height
- k : Thread extension



**ancoDUR®-M-IS**  
ancoDUR®-M-IS

INOX A4 

Widerstände mit Breite der Isolation e  
Resistance with width insulation e

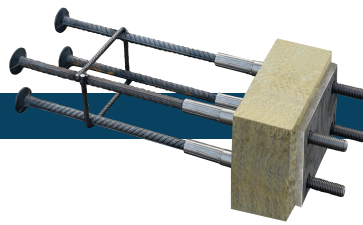
Stahl Steel d (mm)	Gewinde Thread M (DIN13-1)	Grösse / Sizes (mm)			e = 80 mm		e = 100 mm		e = 120 mm	
		h	b	L	M <sub>Rd,s</sub> (kNm)	V <sub>Rd,s</sub> (kN)	M <sub>Rd,s</sub> (kNm)	V <sub>Rd,s</sub> (kN)	M <sub>Rd,s</sub> (kNm)	V <sub>Rd,s</sub> (kN)
10	M12	120	110	500	6.0	15.0	5.5	15.0	5.2	15.0
12	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.

Other types on request.

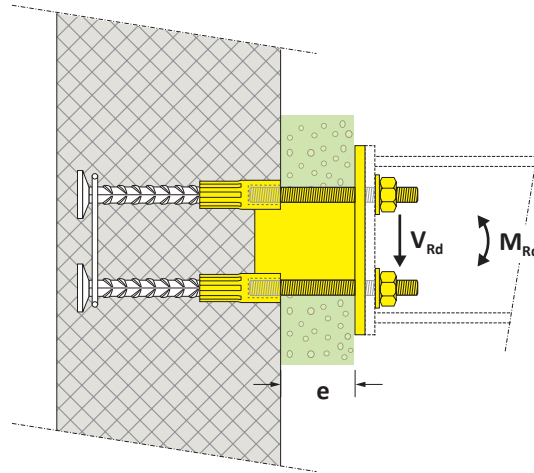
- M<sub>Rd,s</sub> : Maximaler Biege­widerstand in Abhängigkeit der Isolierstärke.
- V<sub>Rd,s</sub> : Maximaler Querkraftwiderstand. Das Risiko für einen Schub nach aussen muss von einem Ingenieur überprüft werden. Es können stellenweise Bewehrungs­bügel eingesetzt werden.

- M<sub>Rd,s</sub> : Maximum bending resistance depending on insulation thickness.
- V<sub>Rd,s</sub> : Maximum lateral force resistance. The risk of outward shear must be checked by an engineer. Reinforcing stirrups can be used in places.



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.

The ancoDUR® type M-ISA are mainly used for the connection of a wall made of concrete with an element made of metal, through an insulated element.

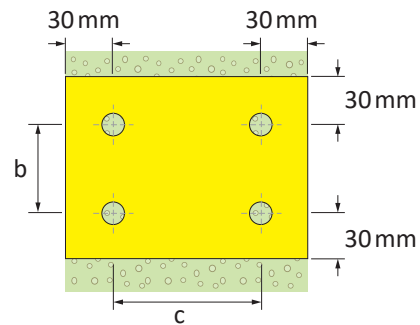
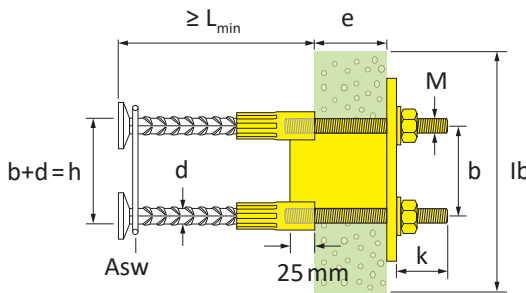


variable Größen:

- c<sub>o</sub> : Betonüberdeckung
- Asw : Montagebügel
- c : Achsenlängen
- L : Verankerungslänge
- lb : Höhe der Isolation
- k : Verlängerung des Gewindes

Variable sizes:

- c<sub>o</sub> : Concrete cover
- Asw : Reinforcement stirrup
- c : Axis lengths
- L : Anchorage length
- lb : Insulation height
- k : Thread extension



ancoDUR®-M-ISA		INOX A4			Widerstände mit Breite der Isolation e Resistances with width insulation e					
ancoDUR®-M-ISA					e = 80 mm		e = 100 mm		e = 120 mm	
Stahl Steel	Gewinde Thread	Grösse / Sizes (mm)			M <sub>Rd,s</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	M <sub>Rd,s</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	M <sub>Rd,s</sub>	V <sub>Rd,s</sub>
d (mm)	M (DIN13-1)	h	b	L <sub>min</sub>	(kNm)	(kN)	(kNm)	(kN)	(kNm)	(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.

Other types on request.

- L<sub>min</sub> : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.
- M<sub>Rd,s</sub> : Maximaler Biege­widerstand in Abhängigkeit der Isolierstärke.
- V<sub>Rd,s</sub> : Maximaler Querkraftwiderstand. Das Risiko für einen Schub nach aussen muss von einem Ingenieur überprüft werden. Es können stellenweise Bewehrungsbügel eingesetzt werden.

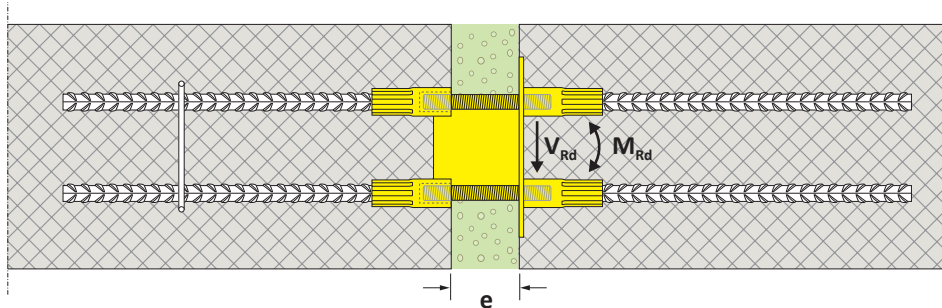
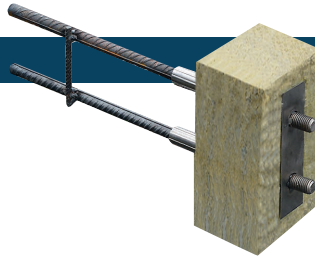
- L<sub>min</sub> : Production length min. The anchorage length must be checked.
- M<sub>Rd,s</sub> : Maximum bending resistance depending on insulation thickness.
- V<sub>Rd,s</sub> : Maximum lateral force resistance. The risk of outward shear must be checked by an engineer. Reinforcing stirrups can be used in places.

**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.

The ancoDUR® type M-ID are mainly used for the connection of two elements made of concrete by an insulated element.

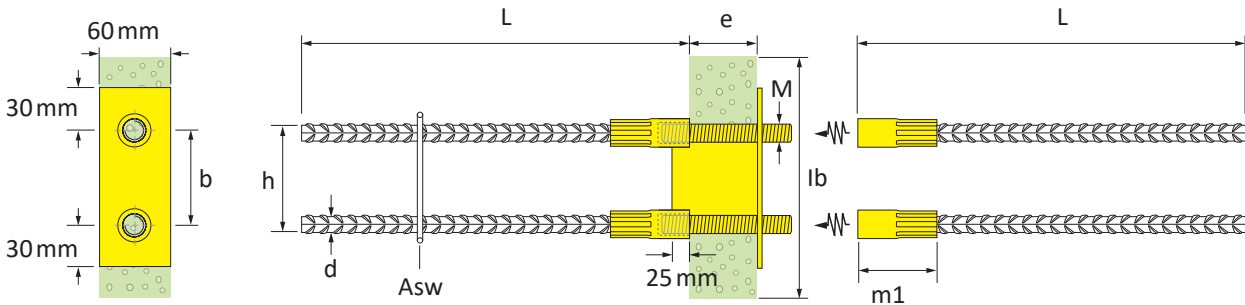


variable Größen:

- Asw : Montagebügel
- L : Verankerungslänge
- lb: Höhe der Isolation

Variable sizes:

- Asw : Reinforcement stirrup
- L : Anchorage length
- lb: Insulation height



**ancoDUR®-M-ID**  
**ancoDUR®-M-ID**

INOX A4



Widerstände mit Breite der Isolation e  
Resistance with width insulation e

Stahl Steel d (mm)	Gewinde Thread M (DIN13-1)	Grösse / Sizes (mm)				e = 80 mm		e = 100 mm		e = 120 mm	
		h	b	m1	L	M <sub>Rd,s</sub> (kNm)	V <sub>Rd,s</sub> (kN)	M <sub>Rd,s</sub> (kNm)	V <sub>Rd,s</sub> (kN)	M <sub>Rd,s</sub> (kNm)	V <sub>Rd,s</sub> (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.

Other types on request.

- M<sub>Rd,s</sub> : Maximaler Biege­widerstand in Abhängigkeit der Isolierstärke.
- V<sub>Rd,s</sub> : Maximaler Querkraftwiderstand. Das Risiko für einen Schub nach aussen muss von einem Ingenieur überprüft werden. Es können stellenweise Bewehrungsbügel eingesetzt werden.

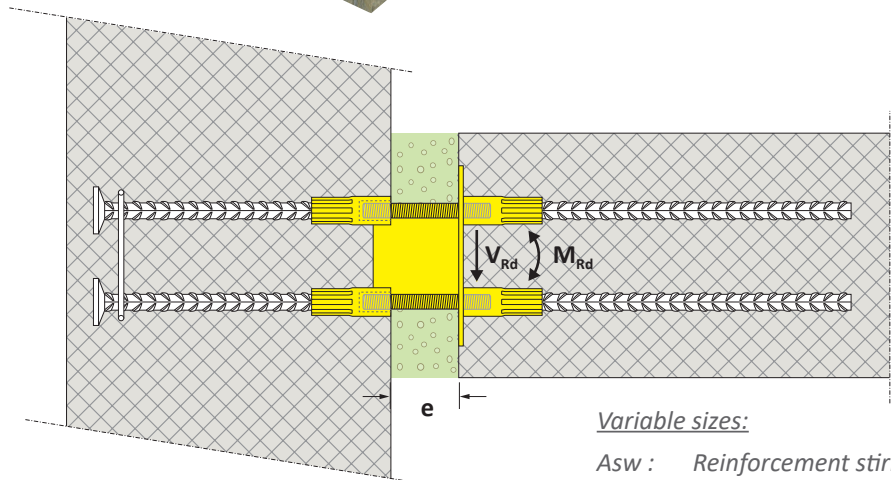
- M<sub>Rd,s</sub> : Maximum bending resistance depending on insulation thickness.
- V<sub>Rd,s</sub> : Maximum lateral force resistance. The risk of outward shear must be checked by an engineer. Reinforcing stirrups can be used in places.

**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.

The **ancoDUR® type M-IDA** are mainly used for the connection of two elements made of concrete by an insulated element.

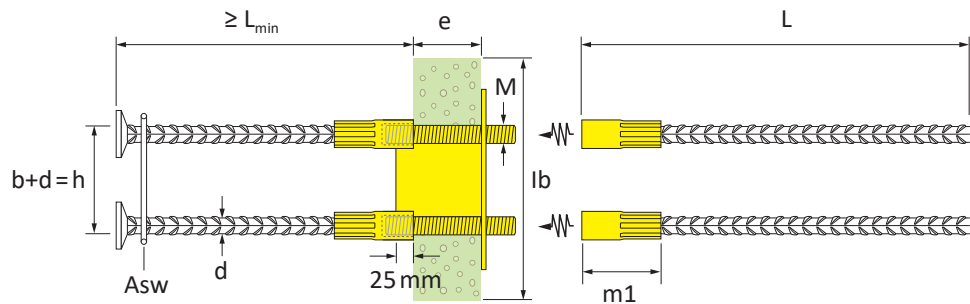
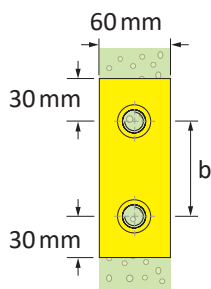



variable Grössen:

- Asw : Montagebügel
- L : Verankerungslänge
- lb: Höhe der Isolation

Variable sizes:

- Asw : Reinforcement stirrup
- L : Anchorage length
- lb: Insulation height



ancoDUR®-M-ID		INOX A4 					Widerstände mit Breite der Isolation e Resistance with width insulation e					
Stahl	Gewinde	Grösse / Sizes					e = 80 mm		e = 100 mm		e = 120 mm	
Steel	Thread	(mm)					M <sub>Rd,s</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	M <sub>Rd,s</sub>	V <sub>Rd,s</sub>	M <sub>Rd,s</sub>	V <sub>Rd,s</sub>
d (mm)	M (DIN13-1)	h	b	m1	L	L <sub>min</sub>	(kNm)	(kN)	(kNm)	(kN)	(kNm)	(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.

Other types on request.

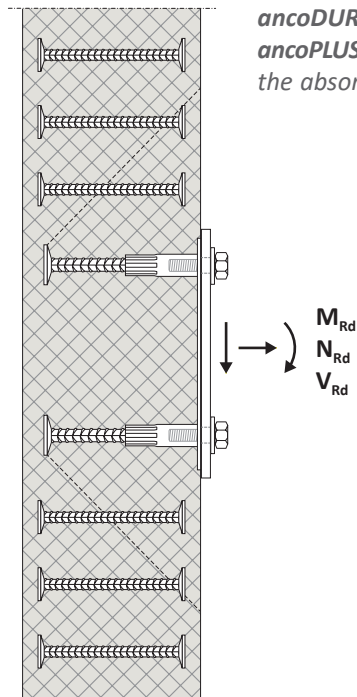
- L<sub>min</sub> : min. Produktionslänge. Die Verankerungslänge muss überprüft werden.
- M<sub>Rd,s</sub> : Maximaler Biege­widerstand in Abhängigkeit der Isolierstärke.
- V<sub>Rd,s</sub> : Maximaler Querkraftwiderstand. Das Risiko für einen Schub nach aussen muss von einem Ingenieur überprüft werden. Es können stellenweise Bewehrungsbügel eingesetzt werden.

- L<sub>min</sub> : Production length min. The anchorage length must be checked.
- M<sub>Rd,s</sub> : Maximum bending resistance depending on insulation thickness.
- V<sub>Rd,s</sub> : Maximum lateral force resistance. The risk of outward shear must be checked by an engineer. Reinforcing stirrups can be used in places.

## ancoDUR® Sonderverankerungsplatten

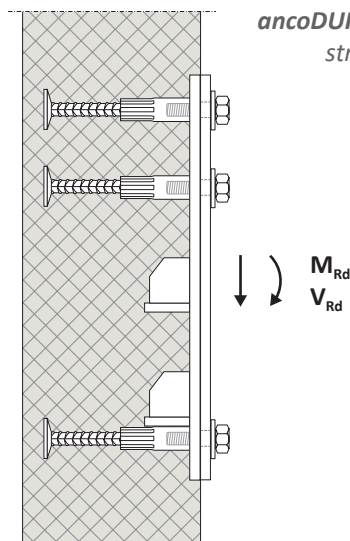
## ancoDUR® special anchoring plates

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



ancoDUR® anchor plate combined with ancoPLUS® anti-punching reinforcements for the absorption of tensile and important bending loads.

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



ancoDUR® anchor plate for absorbing bending stress and important shear force stresses.

Für alle technischen Fragen steht der technische Dienst der ANCOTECH GmbH zur Verfügung:  
([info@ancotech.de](mailto:info@ancotech.de))

For all technical questions, the technical service of ANCOTECH GmbH is available:  
([info@ancotech.de](mailto:info@ancotech.de))

### 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.



### Qualities of the material

**ancoDUR® anchor plates** are manufactured as standard in S235, S355 or in steel INOX A2/A4.

For corrosion protection, the S235 and S355 steel can be coated with a weldable protective primer.

### Qualification

**ancoDUR®** anchor plates are manufactured by personnel qualified to weld steel and stainless steel elements.

### Welding certificate

- EN 1090-2 until EXC4 manufacturer qualification
- Addition to EN 1090-2 cross tensile test for transversely stressed fillet welds according to EN ISO 9018
- Addition to EN 1090-2 restamping authorization according to EN 1090-2, chapter 8, table 1, table A3
- EN ISO 9001:2008 quality management system
- EN ISO 9606 welder tests
- Procedural tests according to EN 15614-1
- EN ISO 3834-2 comprehensive welding quality requirements
- EN ISO 17660-1 welding of concrete steels
- EN ISO 14555:1998
- EN ISO 14732 operator tests welding robots

### Quality assurance

The internal laboratory for material testing of the company ANCOTECH AG, which is equipped with a traction machine for loads of 1000 kN, makes it possible to guarantee the quality of our products. Constant material controls are one of the most important quality criteria.

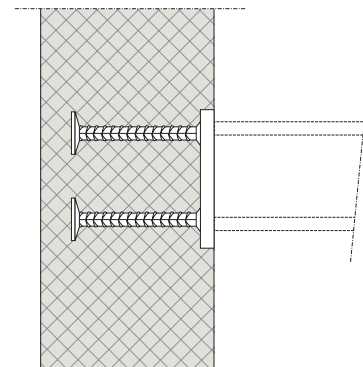
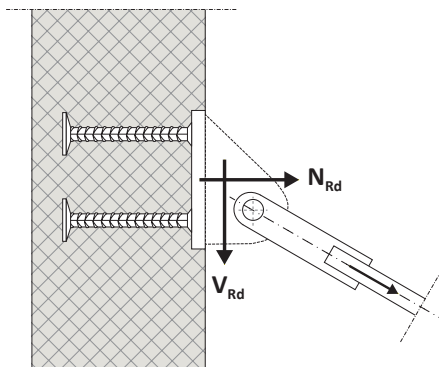
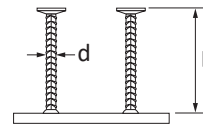
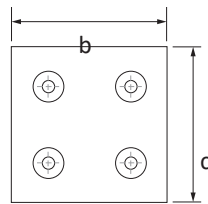
## ancoDUR® -Ankerplatten Typ S

## ancoDUR® -Anchor plates Type S



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

Anchor plates of the **ancoDUR® S** type are anchor plates that allow a metal element to be welded on at the construction site.



### Technische Tabelle

### Technical table

Typ type	Anzahl Anker Number of anchor (Stk.-pc.)	Stahl Steel d (mm)	Länge Length L (mm)	Plattenabmessungen Plate dimensions b (mm) c (mm)		min. Randabstände min. edge distances a <sub>r1</sub> (mm) a <sub>r2</sub> (mm) a <sub>r3</sub> (mm)			Widerstand Resistance N <sub>Rd</sub> (kN) V <sub>Rd</sub> (kN)	
				b (mm)	c (mm)	a <sub>r1</sub> (mm)	a <sub>r2</sub> (mm)	a <sub>r3</sub> (mm)	N <sub>Rd</sub> (kN)	V <sub>Rd</sub> (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.

The dimensions  $a_{r1}$ ,  $a_{r2}$ ,  $a_{r3}$  are available on page 18.

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

Valid resistance for a concrete min. C25/30 and for specified minimum edge distances  $a_{r1}$ ,  $a_{r2}$  and  $a_{r3}$ .

$N_{Rd}$ : Zugwiderstand der ancoDUR®-S

$N_{Rd}$ : Pull resistance of ancoDUR®-S

$V_{Rd}$ : Querkraftwiderstand

$V_{Rd}$ : Shear force resistance

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

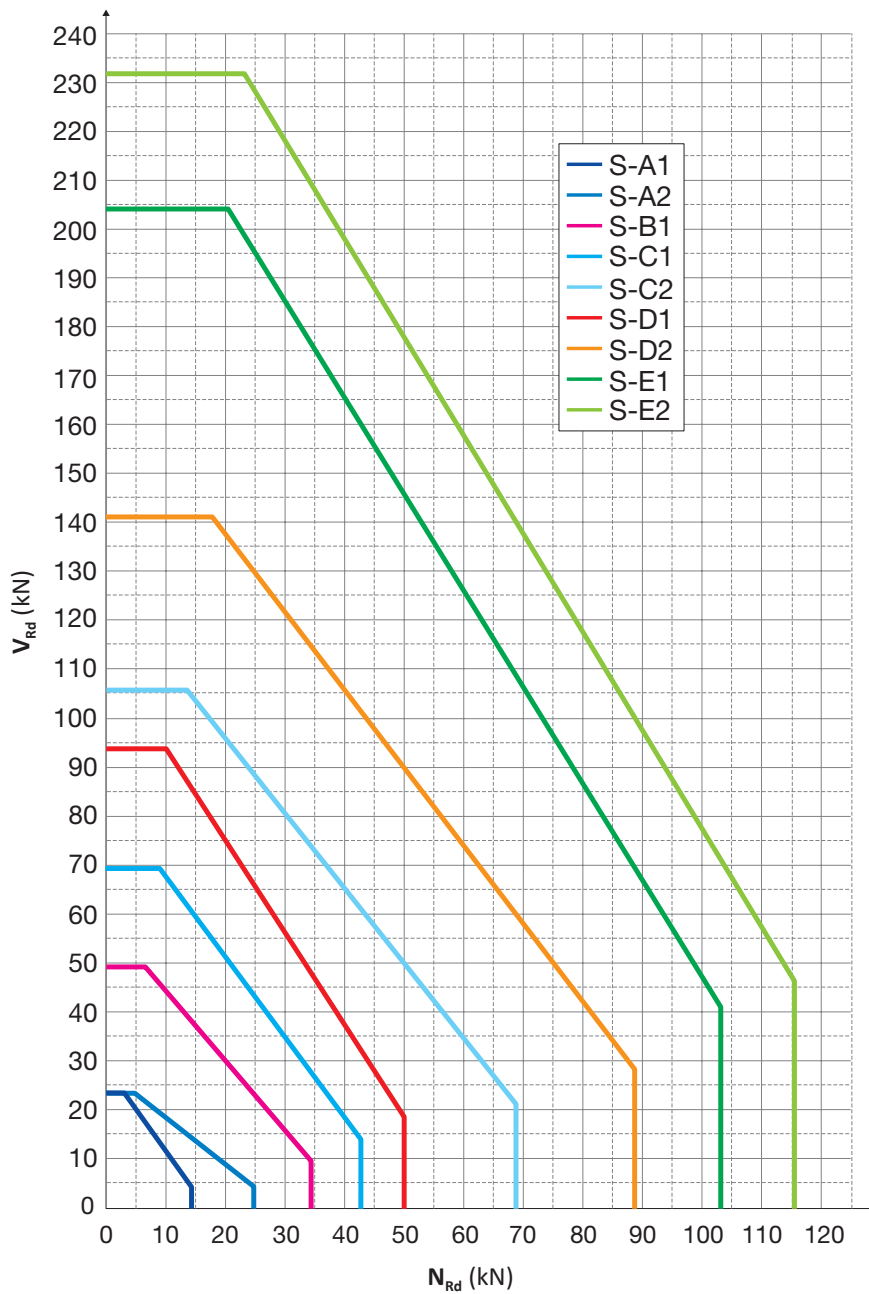
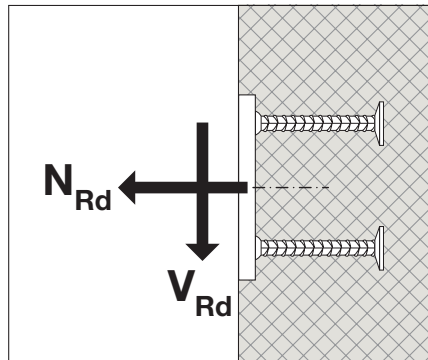
For combined tension-shear loading, please use the interaction diagram on page 17.





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

Interaction diagram  $N_{Rd}/V_{Rd}$   
for combined applications



**ancoDUR® - Ankerplatten Typ S**

**ancoDUR® - Anchor plates type 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.

All resistances shown are only valid, if the minimum edge distances  $a_{r1}$ ,  $a_{r2}$ ,  $a_{r3}$  are respected. If these distances are smaller, the resistors must be reduced according to the following specifications or provided with additional reinforcing measures.

**Randabminderungen**

**Edge reduction**

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

If the minimum edge distances  $a_{r1}$ ,  $a_{r2}$  or  $a_{r3}$  (see tab. p. 16) are not reached, the resistances are reduced as follows:

Abminderungsfaktor:

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

Reduction factor:

Reduzierte, zulässige Belastung:

$$N_{Rd, \text{red}} = k_{ar} * N_{Rd}$$

$$V_{Rd, \text{red}} = k_{ar} * V_{Rd}$$

Reduced allowable load:

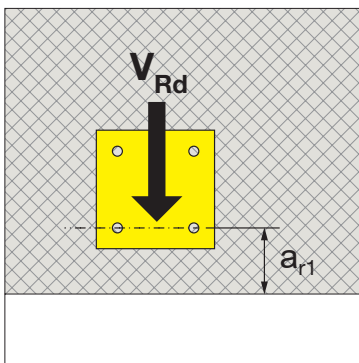
Es gilt:

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

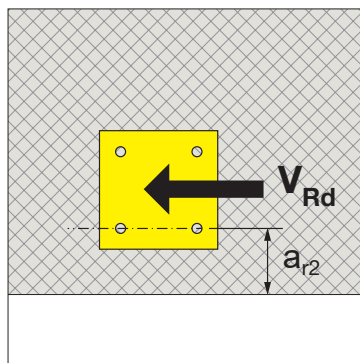
It applies:

- $k_{ar}$  = Reduction factor
- $a_{r, \text{eff}}$  = Effective edge distance
- $a_{ri}$  = min. edge distance ( $a_{r1}$ ,  $a_{r2}$ ,  $a_{r3}$ )
- $N_{Rd, \text{red}} / V_{Rd, \text{red}}$  = Reduced resistance
- $N_{Rd} / V_{Rd}$  = Resistance according to the technical table (page 16)

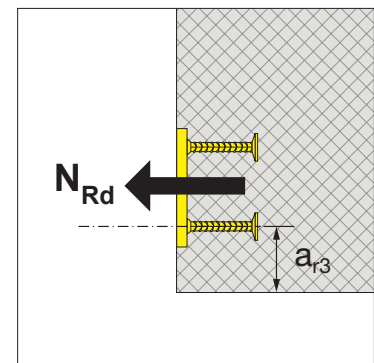
Querkraft vertikal am Rand  
Shear force vertical at the edge



Querkraft horizontal am Rand  
Shear force horizontal at the edge



Zugkraft nah am Rand  
Traction close to the edge



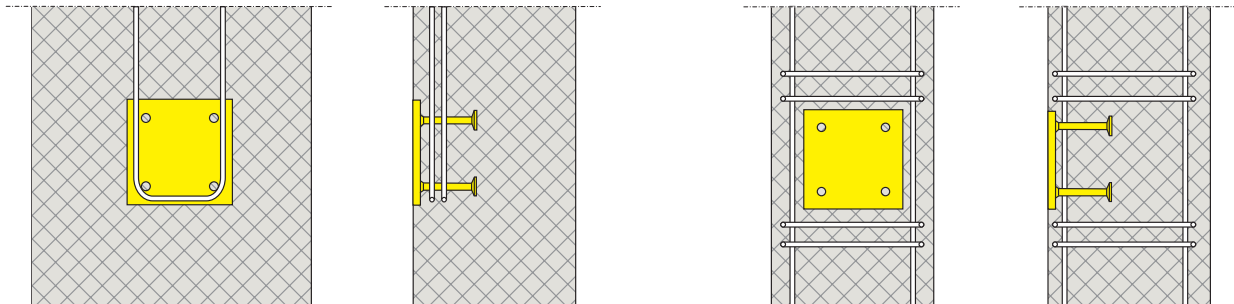
Zulagebewehrung

Allowance reinforcement



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

In order to avoid reductions of the resistances in case of reduced edge distances, the **entire load** of the **ancoDUR® anchor plate** can also be covered with an appropriate reinforcement.



Der erforderliche Stahlquerschnitt errechnet sich aus:

The required steel cross-section is calculated from:

$$A_{sw} = \frac{V_d}{f_{sd}} \quad A_s = \frac{N_d}{f_{sd}}$$

Es gilt:

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

It applies:

- $A_{sw}/A_s$  = Required reinforcement cross-section
- $N_d/V_d$  = Load effective
- $f_{sd}$  = Value of calculation of yield point of reinforcing steel

$N_d/V_d$  - Interaktion mit Randabminderungen

$N_d/V_d$  - Interaction with edge reductions

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

For combined loading with reduced edge distances, the  $N_d/V_d$  interaction is performed using the formulas below.

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

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

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

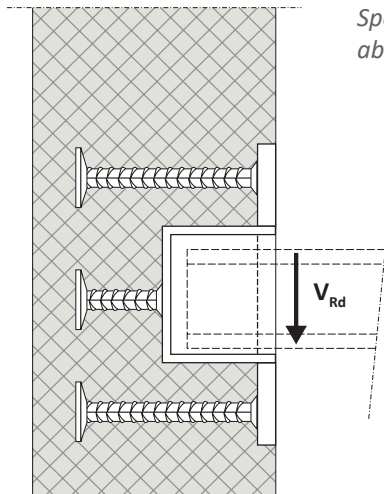
- $V_{Rd, red}$  = reduzierter Querkraftwiderstand
- $V_{Rd}$  = effektiv vorhandene Querkraft
- $N_{Rd, red}$  = reduzierter Normalkraftwiderstand
- $N_{Rd}$  = effektiv vorhandene Normalkraft

- $V_{Rd, red}$  = Reduced shear force resistance
- $V_{Rd}$  = Effective existing shear force
- $N_{Rd, red}$  = Reduced normal force resistance
- $N_{Rd}$  = Effectively existing normal force

## ancoDUR® Sonderverankerungsplatten

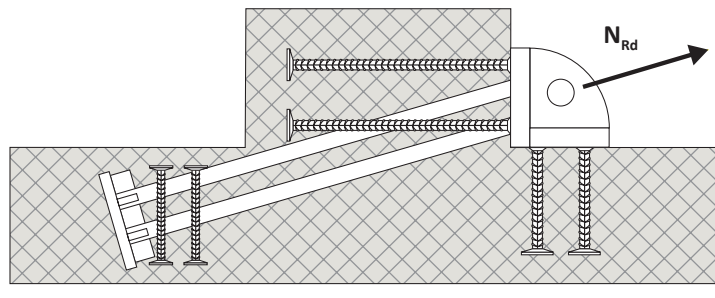
## ancoDUR® Special anchor plates

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

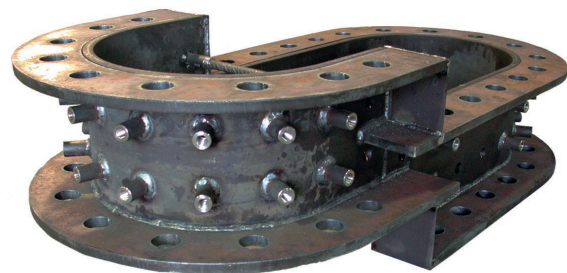
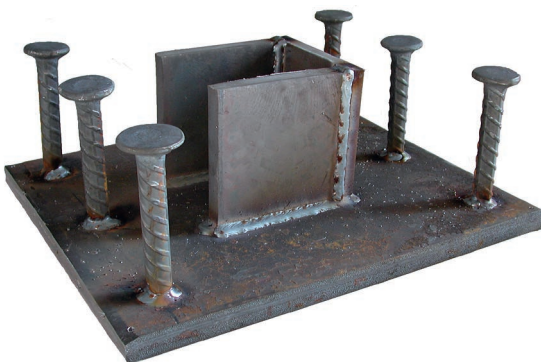


Special **ancoDUR®** anchor plate for the absorption of shear force loads.

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



Special **ancoDUR®** anchor plate for anchoring a stressing bolt for higher stresses.



Für alle technischen Fragen steht der technische Dienst der ANCOTECH GmbH zur Verfügung:

**([info@ancotech.de](mailto:info@ancotech.de))**

For all technical questions, the technical service of ANCOTECH GmbH is available:

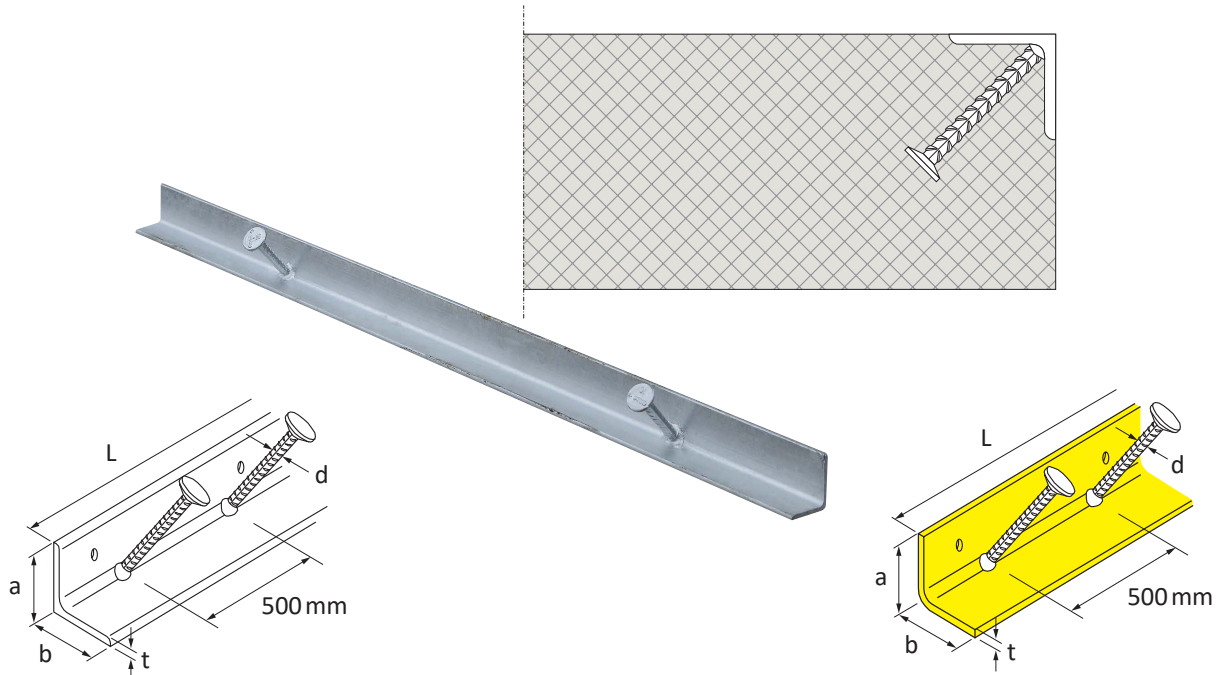
**([info@ancotech.de](mailto:info@ancotech.de))**

**Kantenschutzwinkel ancoDUR®-L**

**Edge protection angle ancoDUR®-L**

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

The edge protection angle **ancoDUR®-L** enables the protection and reinforcement of the edges of concrete elements.



**Material: Stahl feuerverzinkt**  
*Material: Steel hot dipped galvanized*

**Material: INOX A2/1.4301**  
*Material: INOX A2/1.4301*



Anker Anchor d (mm)	Grösse / Sizes (mm)			(m)
	a	b	t	
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

Anker Anchor d (mm)	Grösse / Sizes (mm)			(m)
	a	b	t	
10	50	50	5	3
10	60	60	6	3

Andere Typen, Längen oder Materialqualitäten auf Anfrage.

Other types, lengths and material qualities on request.



**ancoDUR®**-Kantenschutzwinkel.  
 Ausführung feuerverzinkt.

*Edge protection ancoDUR®.*  
 Finish hot-dip galvanized.



BKP	Bezeichnung Text	Einh. Unity	Menge Quantity	Preis Price
700	Liefern und versetzen von ancoDUR® - Ankerplatten Am Westhover Berg 30 Tel: +49 (0)2203 599 28 0 D-51149 Köln E-Mail: info@ancotech.de  <i>Delivery and relocation of ancoDUR® - anchor plates Am Westhover Berg 30 Phone: +49 (0)2203 599 28 0 D-51149 Cologne E-Mail: info@ancotech.de</i>			
700.1	ancoDUR® - Ankerplatten Standardtyp, grundiert Typ .....	Stk.	.....	.....
700.2	ancoDUR® - Ankerplatten Sondertyp Material: (Edelstahl, Stahl S355 etc.) Abmessungen ..... mm	Stk.	.....	.....
700.1	<i>ancoDUR® - anchor plates standard type, primed Type .....</i>	pc.	.....	.....
700.2	<i>ancoDUR® - anchor plates Special type material: (stainless steel, steel S355 etc.) Sizes .....</i> mm	pc.	.....	.....

Anwendungsbeispiele

Application examples



verlangen Sie unsere  
Dokumentationen...

Ask for our  
documentations...

**BARON®-C** Schraubbewehrungen  
screw-in reinforcing

**ancotech**

**BARON®-C** Das neue Muffen Programm mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt **BARON®-C** The new range of sockets with building inspectorate approval of the German Institute for Civil Engineering (DIBt)

**ancoFIX®** Schubverbinder  
Shear Connectors

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

**ancotech**

**ancoPLUS®** Durchstanz- und Schubbewehrungen

Durchstanz- und Schubbewehrungen nach Eurocode 2 mit Zulassung ETA-13/0196

**ancotech**  
Spezialbewehrungen - Special reinforcement

**K-LINK®** Doppelpelenkanker  
Double Articulated Anchor

Verankerungssystem für Sichtmauerwerk (Backstein oder Klinker)  
Anchoring System for Exposed Masonry (Brick or Klinker)

**ancotech**

**BARON®-C-BOX** Bewehrungstechnik  
Reinforcement Technology

**BARON®-C-BOX** Schraubbewehrungsanschluss  
**BARON®-C-BOX** Screw reinforcement connection

eLIST!  
Download die Elternliste/Parente Download of the reinforcement bar software software  
[www.ancotech.ch](http://www.ancotech.ch)

**ancotech**

**ULTRA20** Kraganker  
Cantilever Anchor

Momenten- und Querkraftübertragung  
Moment- and Shear Force Transmission

Typenstatik  
Type Static

**ancotech**

Der technische Dienst der ANCOTECH GmbH steht gerne zur Verfügung.

The technical service of ANCOTECH GmbH is at your disposal.

11.2023



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

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