



**BAUEN
BEGINNT MIT UNS.**

BEWEHRUNGSSTAHL
BEWEHRUNGSMATTEN
BEWEHRUNGSTECHNIK



INHALTSVERZEICHNIS

ÜBER BEWETEC

PHILOSOPHIE 4
STANDORTE 5

BEWETEC-WERKZEUGKASTEN

EISENLISTEN-CHECK, ABS-DATEIEN 6
KUNDENPORTAL 7
LIEFERZEITEN: PRESTO, PRESTO LIGHT, COMFORT 8
ZUBEHÖR-RUNDUMSERVICE 10
UMWELTSCHUTZ UND RESSOURCENEFFIZIENZ 10

STAHL

BETONSTAHL UND SPEZIALSTAHL 12

MAGEX 13

MATTEN

K-MATTEN UND Z-MATTEN 16

ARTEC 500 SCHLAUFENMATTEN 18

TOPAR-M 21

BEWEHRUNGSTECHNIK

DISTANZKÖRBE MIT ODER OHNE KUNSTSTOFFFUSS

DISTANZKÖRBE DKO/SUNO 22

DISTANZKÖRBE DKM/KUFU 22

DISTANZKÖRBE SUNO-MINI UND KUFU-MINI 23

ANSCHLUSSSYSTEM FORWA 2000

GEBOGENE UND FLACHE MATTEN BETONSTAHL B500 / DUKTILITÄT A 24

ANSCHLUSSKÖRBE FORWA AU 26

ANSCHLUSSKÖRBE FIRIPA 27

ACITOP® BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

TYP B 28

TYPEN BV, K, KV 29

PYRAX®

PYRAFLEX®-ABSCHALBLECH 32

PYRAPAN®-ABSCHALKÖRBE 32

PYRATOP®-BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE 33

PYRABAR®-SCHRAUBBARE BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE 33

BARTEC® SCHRAUBVERBINDUNGEN 36

ACINOXplus® KRAGPLATTENANSCHLÜSSE 40

ACIDORN® QUERKRAFTDORNE

DORNE FÜR KLEINE LASTEN UND GLEITHÜLSEN 46

HOCHLASTDORNE UND DOPPELSCHUBDORNE 46

BEWETEC ist Spezialist für das Bearbeiten von Bewehrungsstahl, für Bewehrungsmatten und für Bewehrungstechnik. Wir beliefern Bauunternehmen in der ganzen Schweiz – täglich sind 50 LKW für unsere Kunden unterwegs und bringen die bestellten Positionen direkt auf die Baustelle.

DER ZEIT EINEN SCHRITT VORAUS

UNSERE PHILOSOPHIE

Bei BEWETEC profitieren Sie von einem Service, der seinesgleichen sucht: Kurze Entscheidungswege, Transparenz, beste Konditionen, vertrauensvolle, persönliche Kontakte und absolute Termintreue sind unsere Stärken. Die identische Infrastruktur in unseren Niederlassungen garantiert allen Kunden landesweit denselben Leistungsstandard.

MARKTGERECHTE PREISE

Die Best-Price-Strategie von BEWETEC überzeugt durch die gewichtigen Vorteile einer transparenten Preispolitik und fairen Konditionen für alle Kunden.

MODERNSTE FERTIGUNG

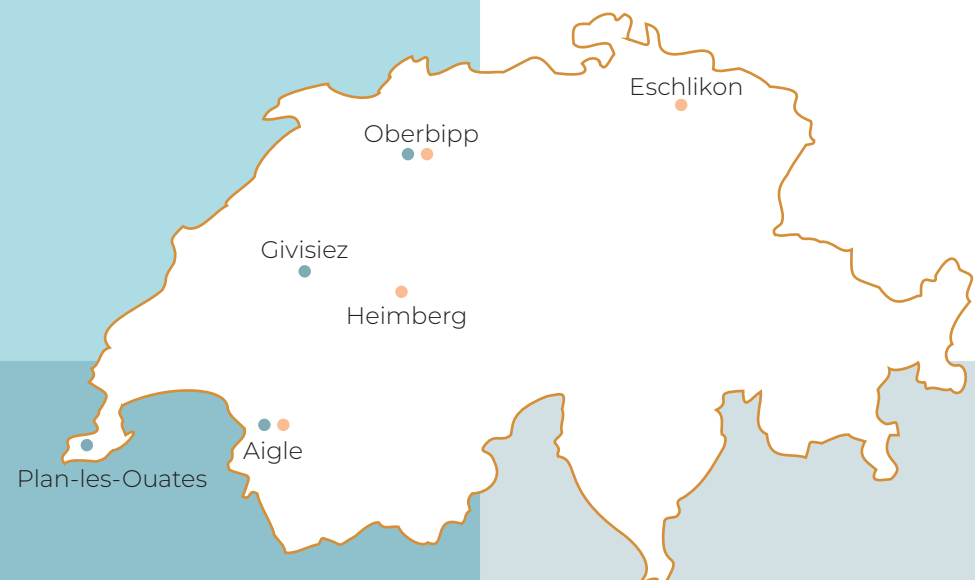
1999 hat BEWETEC die Tätigkeit aufgenommen und zählt heute zu den Grossen in der Bewehrungsstahlbranche. Nach dem Standort in Heimberg wurde 2007 das zentrale Werk mit einer hochmodernen Biegerei in Oberbipp bezogen. Das eindrucksvolle Produktionsgebäude mit dem weithin sichtbaren roten Bürokomplex gilt als eine der grössten und modernsten Betonstahlbiegereien in ganz Europa.

2010 hat BEWETEC in der Ostschweiz, in Eschlikon, eine neue, leistungsfähige Produktionsstätte erstellt. 2016 wurde in Aigle eine bestehende Produktionsstätte übernommen und modernisiert.

ZUKUNFTSWEISENDE TECHNOLOGIE

Bei BEWETEC hat dieser Trend bereits seit geraumer Zeit Einzug gehalten. Das Kundenportal bietet Informationen und Instrumente für einen reibungslosen Bestell-, Bau- und Abrechnungsverlauf.

Angesichts der zunehmenden Komplexität der Materiallogistik bieten individuell zugeschnittene Servicekonzepte grössere Optimierungspotenziale und vereinfachen den Alltag für Sie und Ihr ganzes Team.



UNSERE STANDORTE

Durch die geografische Positionierung unserer vier Produktionsstandorte können wir allen Kunden kurze und umwelt-schonende Transportwege bieten.

Für schweizweiten Service und garantierte Zuverlässigkeit.

Telefonisch erreichen Sie uns unter 058 235 14 00.

Per E-Mail:
Preis-anfrage: anfrage@bewetec.ch
Bestellung: eisenlisten@bewetec.ch
Allgemein: info@bewetec.ch



IHR BEWETEC-WERKZEUGKASTEN

BEWETEC, IHR FREUND UND HELFER

Auf erstklassigen Service legen wir ebenso grossen Wert wie auf erstklassige Ware. Der BEWETEC-Werkzeugkasten ist deshalb ein unverzichtbarer Bestandteil unseres Angebotes. Seine Werkzeuge sind überaus vielfältig, perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt und stets zu Ihren Diensten. Weil es unser Anspruch und Vergnügen zugleich ist, Ihren Arbeitsalltag wo immer möglich zu vereinfachen.

UNSER SICHERSTES WERKZEUG: DER EISENLISTEN-CHECK

Zeit für Rückfragen und Verzögerungen hat niemand. Zu unserem Werkzeugkasten gehört darum auch der Eisenlisten-Check. Damit stellen wir den zahlreichen Fehlerquellen ein Bein, die in der Produktionsvorbereitung und -aufarbeitung der Eisenlisten lauern.

Alles, was Sie dabei tun müssen, ist: Bestellen Sie zu jedem Eisenlisten-PDF automatisch die ABS-Datei bei Ihrem Ingenieur und schicken Sie uns fortan immer die beiden Dokumente zusammen.

Es ist der zuverlässigste Weg für eine schnelle und fehlerfreie Bestellung. Denn durch deren Vergleich merzen wir potenzielle Stolpersteine bereits vor der Produktion aus.

Kleiner Schritt, grosse Wirkung.

Für mehr Sicherheit und weniger Bauverzögerungen.

UNSER UMFASSENDSTES WERKZEUG: DAS KUNDENPORTAL

Sie und das ganze Team, ob auf der Baustelle oder in der Buchhaltung, sind gerne auf dem neusten Stand? Dann sind Sie im BEWETEC-Kundenportal goldrichtig. Hier finden Sie alle relevanten Informationen und Instrumente für einen reibungslosen, digitalen Bestell-, Bau- und Abrechnungsverlauf. Von der detaillierten Übersicht über Ihre Bestellungen und noch nicht terminierten Eisenlisten bis hin zur Möglichkeit der Rekordzeitabrechnung dank Listendownload. Kurz: Es gibt kaum einen Wunsch, den unser Kundenportal offenlässt. Eine Vorteilspalette, die wir Ihnen auf Wunsch auch in papierloser Form bieten. Statt Lieferscheine und Rechnungen im Ordner auf

Ihrem Schreibtisch abzulegen, finden Sie in unserem Kundenportal alle Belege fein säuberlich aufgelistet. Damit sind Sie und Ihr Team auch auf der Baustelle stets à jour, ganz gleich, ob Sie einen Desktopcomputer oder ein mobiles Gerät nutzen.

Haben wir Sie überzeugt? Ihr Verkaufsberater stattet Sie gerne mit Ihren persönlichen Zugangsdaten aus und steht Ihnen für eine Einführung zur Verfügung. Im Kundenportal informieren kann sich nur, wer dazu berechtigt ist und sich mit einem Passwort ausweist. Sicher ist sicher.

Für speditive Geschäfte und informierte Mitarbeitende.

Die meisten Anfragen und Aufträge werden heute online abgewickelt. Trotzdem registrieren wir täglich weit über hundert Telefonanrufe von Kunden.





UNSER FLEXIBELSTES WERKZEUG: DIE LIEFERZEITEN

Express bestellt, express geliefert: Damit Sie auch bei kurzfristigen Bestellungen pünktlich ans Ziel kommen, haben wir unseren Werkzeugkasten mit entsprechenden Produktionslinien ausgestattet. Bestellungen, die von der Eisenliste-Eingabe bis zur Lieferung der bestellten Ware weniger als drei Tage Spielraum lassen, sind heute keine Seltenheit mehr. Dadurch kann die Verfügbarkeit je nach Kapazität variieren. Damit Sie Ihre Bauprogramme einhalten können, empfehlen wir Ihnen eine frühzeitige Bestellung.

Eine Entwicklung, der wir bei BEWETEC mit eigens dafür eingerichteten Produktionslinien und Kürzestlieferzeiten Rechnung tragen. Dank den drei dazugehörigen Angeboten meistern Sie jegliche Kurzfristigkeiten mühelos und können in jedem Fall auf eine termingerechte Lieferung zählen. Wählen Sie beispielweise bei der Reservation Ihrer Produktionskapazität die Option COMFORT, haben Sie die Ware zwei Tage nach Eisenliste-Eingabe auf der Baustelle. Noch schneller geht es mit PRESTO. Hier liefern wir bei Bedarf bereits am Tag nach Listenerhalt.

Ob das Bauprogramm bereits fixiert, die Eisenliste aber noch nicht bereit ist, oder Sie vor dem Betonieren dringend noch eine Zusatzliste benötigen – dank COMFORT, PRESTO LIGHT und PRESTO meistern Sie jegliche Kurzfristigkeiten mühelos und können in jedem Fall auf eine termingerechte Lieferung zählen. Wie sehr es eilt, geben Sie bei der Reservation Ihrer Produktionskapazität an.

Diese Dienstleistungen gelten für maximal 2,5 Tonnen pro Bestellung und eine Bestellung pro Kunde und Tag. Alle Details finden Sie in unseren AGB.

Für eingehaltene Bauprogramme und entspannte Bauführer.

COMFORT – SO FUNKTIONIERT ES:




- Bis spätestens 4 Tage vor dem gewünschten Liefertermin reservieren Sie sich im Kundenportal oder per Telefon unter Angabe von Baustelle, Bauteil und Gewicht Ihre Produktionskapazität.
- Bis spätestens 2,5 Tage (bis 12.00 Uhr) vor Ihrem reservierten Liefertermin reichen Sie uns die Eisenliste nach.
- BEWETEC liefert zu Ihrem Wunschtermin direkt auf die Baustelle.

PRESTO LIGHT UND PRESTO – SO FUNKTIONIERT ES:

- Melden Sie Ihre Firma für PRESTO LIGHT oder PRESTO an.
- Für PRESTO LIGHT reservieren Sie sich Ihre Produktionskapazität im Kundenportal oder per Telefon unter Angabe von Baustelle, Bauteil und Gewicht bis spätestens 3 Tage vor dem gewünschten Liefertermin, für PRESTO bis spätestens 2 Tage vorher.
- Für PRESTO LIGHT reichen Sie uns die Eisenliste bis spätestens 2 Tage (bis 17h) vor dem reservierten Liefertermin nach, für PRESTO bis spätestens 1 Tag (bis 12h) vorher.
- BEWETEC liefert zu Ihrem Wunschtermin direkt auf die Baustelle.

ABLAUF

PREISE

	Reservation zwingend	Bestellung Eisenlisten spätestens bis	Lieferfrist ab Eingang Eisenliste	Zusatzkosten zum Tonnenpreis	Transportkosten
COMFORT	bis 4 Tage vor Lieferung	2 Tage vor Lieferung (bis 12.00 Uhr)	2,5 Tage garantiert	CHF 25.00 / t	Gemäss AGB 
PRESTO LIGHT	bis 3 Tage vor Lieferung möglich	2 Tage vor Lieferung (bis 17.00 Uhr)	2 Tage garantiert	CHF 50.00 / t	Gemäss AGB 
PRESTO	bis 2 Tage vor Lieferung möglich	1 Tag vor Lieferung (bis 12.00 Uhr)	1 Tag garantiert	CHF 100.00 / t	Gemäss AGB 

Stand August 2023



UNSER KOMPLETTESTES WERKZEUG:

DER RUNDUMSERVICE FÜR BEWEHRUNGSTECHNIK

Noch mehr Zeit fürs Wesentliche bleibt Ihnen, wenn Sie uns zusammen mit der Eisenliste auch immer gleich Ihre Zubehöbestellung zukommen lassen. Getreu der Maxime «Einmal bestellt, x-fach geliefert» kümmern wir uns um die zeitraubende Kleinarbeit und nehmen Ihnen die gesamte Zubehörkoordination ab. Über die verschiedenen Ausliefertermine halten wir Sie per E-Mail oder SMS auf dem Laufenden.

An uns delegieren können Sie unter anderem folgende Zubehöbestellungen:

- Bewehrungsanschlüsse
- Anschlusskörbe
- Querkraftdorne
- Spezialmatten
- nicht rostende Bewehrung
- Erdbebenstahl
- feuerverzinkter Stahl
- Edelstahl
- entmagnetisierter Stahl
- Schraubarmierung
- Durchstanzbewehrungen
- Stahlpilz
- Zuganker/Druckanker
- Kragplatten

Wir sind überdies offizieller Vertriebspartner für ACINOX®, PYRATOP® und BAR-TEC®, Ingenieurberatung inklusive. Damit bieten wir Ihnen auch im Zubehörbereich von der Offerte bis zur Bestellung alles aus einer Hand und packen sowohl für Klein- als auch für Grossprojekte Vorzugskonditionen obendrauf.

Gerne erstellen wir Ihnen eine individuelle Offerte. Schicken Sie Ihre Anfrage ganz einfach an anfrage@bewetec.ch.

Für lückenloses Zubehör und praktischen Inklusivservice.

UNSER AKTIVES ENGAGEMENT: NACHHALTIGKEIT UND RESSOURCENEFFIZIENZ

BEWETEC setzt auf verantwortungsvolles Handeln, betont Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Das Ziel: Innovativer, emissionsfreier Stahl. Nachhaltigkeitsbemühungen konzentrieren sich auf fünf Bereiche: Mitarbeiter, Verantwortung, Umwelt, Digitalisierung und Kunden.

BEWETEC Bewehrungsstahl besteht zu über 98 % aus recyceltem Material, hauptsächlich aus Autoteilen und Gebäudeabbrüchen. Stahl ist robust, pflegeleicht und endlos recycelbar, wodurch er Nachhaltigkeit fördert. Die Stahlgewinnung aus Recycling spart 70 % Energie und reduziert CO₂ um 85 % im Vergleich zur Primärproduktion.

Die Klöckner & Co Gruppe, der BEWETEC angehört, verfolgt ehrgeizige Netto-Null-Ziele für CO₂-Emissionen bis 2040 und 2050 in den Scopes 1, 2, 3 AMONT und AVAL.

BEWETEC priorisiert nachhaltige Verpackungen und verwendet wiederverwendbare Hebebänder. Ambitionierte Umweltprojekte sind in Planung.



Informieren Sie sich über unsere aktuellen Aktivitäten zum Thema Umweltschutz und Ressourceneffizienz.

Die Arbeitssicherheit steht bei uns an erster Stelle: Mit regelmässigen Schulungen und Sensibilisierungsmassnahmen tun wir alles dafür, dass unsere Mitarbeiter stets wieder gesund nach Hause kommen.



BETONSTAHL UND SPEZIALSTAHL

	B500B	B500C	B700B (Top 700)	PREZINC 500 (20 µm Zinkstärke)	Top 12 (12% Cr)	ACIGRIP® 362	ACIGRIP® 462
Duktilitätsklasse	B	C	B	(A)	B	(A)	(A)
Durchmesser mm	8 - 40	14 - 40	26 - 40	6 - 14	8 - 16, 20, 28, 36	8 - 14, 16, 20	6 - 14, 16, 20
Fliessgrenze f_{sk} [N/mm ²]	500	500	700	500	500	750 (<Ø14)	550 (>Ø16)
Verhältnis $(f_t / f_s)_k$	≥ 1,08	1,15 bis 1,35	≥ 1,08	≥ 1,05	≥ 1,08	≥ 1,08	≥ 1,08
Dehnung bei Höchstlast [%]	≥ 5,0	≥ 7,5	≥ 5,0	≥ 2,5	≥ 5,0	>/2,5	>/2,5
Elastizitätsmodul	205 kN/mm ²	205 kN/mm ²	205 kN/mm ²	205 kN/mm ²	205 kN/mm ²	170 kN/mm ²	170 kN/mm ²
Werkstoffnummer	-	-	-	-	1,4003	1,4362	1,4462

Theoretische Gewichtstabelle B500B und B500C

Ø mm	kg/m
8	0,395
10	0,617
12	0,888
14	1,21
16	1,58
18	2,0
20	2,47
22	2,98
26	4,17
30	5,55
34	7,13
40	9,87

In unseren modernsten Biegereinlagen verarbeiten wir nach den Auflagen der Norm SIA 262 Betonstahl in Stab- und Ringform. Zum Einsatz kommen ausschliesslich Stähle, die im Register der

normkonformen Betonstähle eingetragen sind. Dank der geografischen Positionierung unserer vier Produktionsstandorte können Sie schweizweit auf unseren erstklassigen Service zählen.

MAGEX®

ENTMAGNETISIERUNG FÜR WOHNGESUNDES BAUEN

Während der Herstellung kann Betonstahl magnetisiert werden und nach dem Einbau als Permanentmagnet das Wohlbefinden der Bewohnenden beeinträchtigen. Auch können Messgeräte in Laboren und Krankenhäusern durch magnetischen Betonstahl in ihrer Genauigkeit beeinflusst werden. Aus diesem Grund wird Magex® als kostengünstige Alternative zu nichtrostenden Stählen und Glasfaserbewehrungen beim wohngesunden Bauen eingesetzt. Durch eine eigene Plakette und den separaten Transport erfolgt eine klare Abgrenzung zum unbehandelten Betonstahl. Zudem gewährleistet Magex® eine Qualitätssicherung durch Messungen

des Magnetismus bis zur Auslieferung und die Bauherrschaft erhält ein Magex®-Zertifikat. Ein weiterer Vorteil ist, dass Magex® auf der Baustelle genauso einfach wie normaler Bewehrungsstahl verarbeitet werden kann.

Die Entmagnetisierung ist bei allen Stählen und Bewehrungstechnik möglich. Folgende Abmessungen sind jedoch einzuhalten.

Durchmesser: 6 – 40 mm
Max. Länge: 7,00 m
Max. Breite: 1,18 m
Max. Höhe: 0,30 m

Diverse rostfreie Stähle auf Anfrage lieferbar.



Über 200 Mitarbeitende gehen täglich an unseren vier Produktions- und zwei Bürostandorten ein und aus.

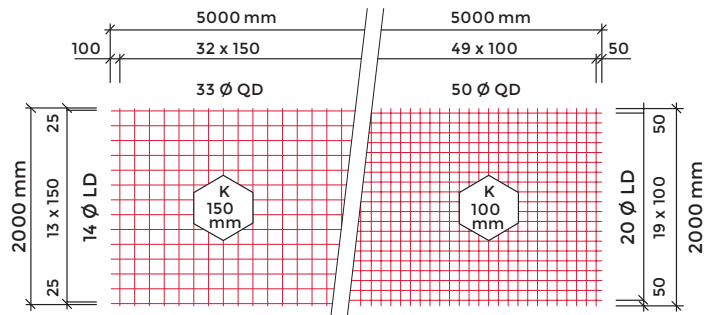
K-MATTEN

BETONSTAHL B500 / DUKTILITÄT A

Format	Typ	Teilung		Durchmesser		Nennquerschnitt		Gewicht	
		längs	quer	ld/LD	QD	längs	quer	Matte	m ²
m		mm	mm	mm	mm	mm ² /m	mm ² /m	kg	kg

Matten für konstruktive Bewehrungen

5,0 x 2,0	K188	150	150	6	6	188	188	30,2	3,02
5,0 x 2,0	K335	150	150	8	8	335	335	53,7	5,37
5,0 x 2,0	K196	100	100	5	5	196	196	30,8	3,08
5,0 x 2,0	K283	100	100	6	6	283	283	44,4	4,44



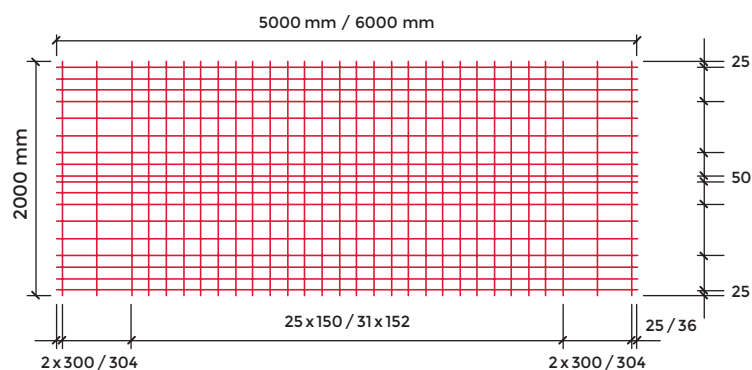
Z-MATTEN

BETONSTAHL B500 / DUKTILITÄT A

Format	Typ	Teilung		Durchmesser		Nennquerschnitt		Gewicht	
		längs	quer	ld/LD	QD	längs	quer	Matte	m ²
m		mm	mm	mm	mm	mm ² /m	mm ² /m	kg	kg

Matten für konstruktive Bewehrungen

5,0 x 2,0	Z248.5	100/150	150	6,0 / 4,5	7	248	257	34,3	3,43
6,0 x 2,0	Z248.6	100/150	152	6,0 / 4,5	7	248	257	41,7	3,48
5,0 x 2,0	Z348.5	100/150	150	7,0 / 5,5	8	348	335	46,3	4,63
6,0 x 2,0	Z348.6	100/150	152	7,0 / 5,5	8	348	335	56,4	4,70
5,0 x 2,0	Z442.5	100/150	150	8,0 / 6,0	9	442	424	58,6	5,86
6,0 x 2,0	Z442.6	100/150	152	8,0 / 6,0	9	442	424	71,3	5,94
5,0 x 2,0	Z558.5	100/150	150	8,5 / 7,5	10	558	524	73,2	7,32
6,0 x 2,0	Z558.6	100/150	152	8,5 / 7,5	10	558	524	89,1	7,43

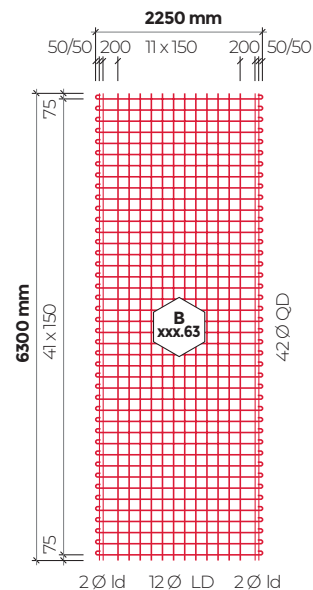
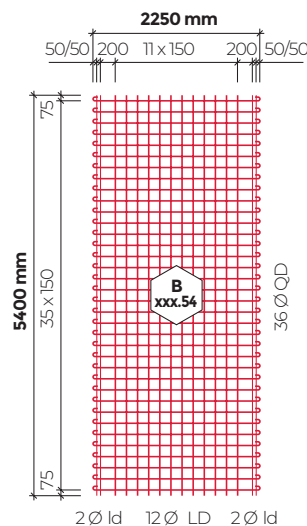
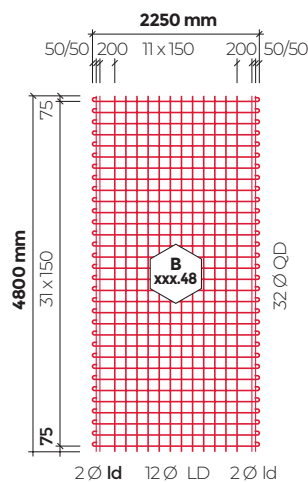
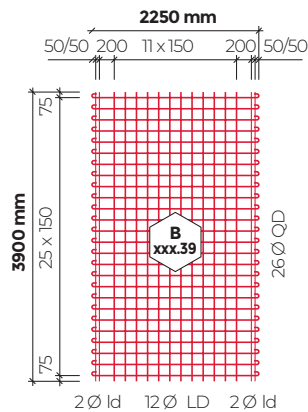


ARTEC 500 SCHLAUFENMATTEN

BETONSTAHL B500 / DUKTILITÄT A

Format	Typ	Teilung		Durchmesser		A _s längs					A _s	Gewicht		Stoss min.	
		längs	quer	ld/LD	QD	Artec-Stoss; l _b mm					quer	Matte	m ²	quer	längs
L x B						200	250	300	350	400	0	kg	kg	l _b	l _b
m		mm	mm	mm	mm	mm ² /m	mm ² /m	mm ² /m	mm ² /m	mm ² /m	mm ² /m	kg	kg	mm	mm
Matten für biaxiale Bewehrungen															
4,8x2,25	B257.48	150	150	6/7	7	257	276	280	285	290	257	45,2	4,18	200	300
5,4x2,25	B257.54	150	150	6/7	7	257	276	280	285	290	257	50,8	4,18	200	300
6,3x2,25	B257.63	150	150	6/7	7	257	276	280	285	290	257	59,3	4,18	200	300
3,9x2,25	B335.39	150	150	6/8	8	335	344	349	355	361	335	46,9	5,34	200	300
4,8x2,25	B335.48	150	150	6/8	8	335	344	349	355	361	335	57,7	5,34	200	300
5,4x2,25	B335.54	150	150	6/8	8	335	344	349	355	361	335	64,9	5,34	200	300
6,3x2,25	B335.63	150	150	6/8	8	335	344	349	355	361	335	75,7	5,34	200	300
4,8x2,25	B424.48	150	150	6/9	9		424	427	434	442	424	71,9	6,66	250	350
5,4x2,25	B424.54	150	150	6/9	9		424	427	434	442	424	80,9	6,66	250	350
6,3x2,25	B424.63	150	150	6/9	9		424	427	434	442	424	94,4	6,66	250	350
4,8x2,25	B524.48	150	150	7/10	10		524	543	552	524	89,3	8,27	300	350	
5,4x2,25	B524.54	150	150	7/10	10		524	543	552	524	100,5	8,27	300	350	
6,3x2,25	B524.63	150	150	7/10	10		524	543	552	524	117,5	8,27	300	350	
6,3x2,25	B754.63	150	150	8/12	12					754	754	168,9	11,92	400	450

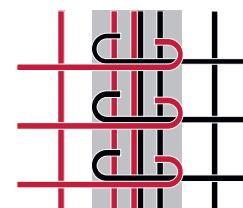
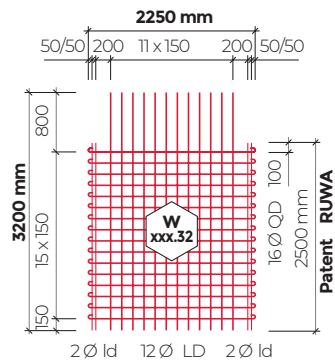
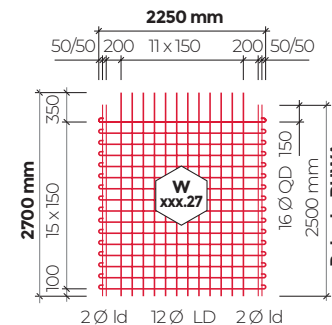
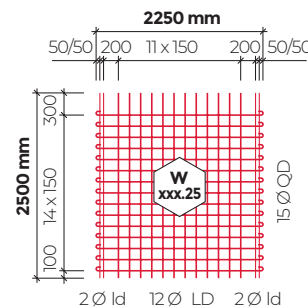
Format	Typ	Teilung		Durchmesser		A _s längs					A _s	Gewicht		Stoss min.			
		längs	quer	ld/LD	QD	Artec-Stoss; l _b mm					quer	Matte	m ²	quer	längs		
L x B						200	250	300	350	400	0	kg	kg	l _b	l _b		
m		mm	mm	mm	mm	mm ² /m	mm ² /m	mm ² /m	mm ² /m	mm ² /m	mm ² /m	kg	kg	mm	mm		
Matten für Wandbewehrungen (differential)																	
2,5x2,25	W257.25	150	150	6/7	8	257	276	280	285	290	335	25,7	4,57	200	-		
2,7x2,25	W257.27	150	150	6/7	8	257	276	280	285	290	335	27,5	4,53	200	-		
3,2x2,25	W257.32	150	150	6/7	8	257	276	280	285	290	335	29,8	4,14	200	-		
2,5x2,25	W335.25	150	150	6/8	9	335	344	349	355	361	424	32,3	5,75	250	-		
2,7x2,25	W335.27	150	150	6/8	9	335	344	349	355	361	424	34,5	5,68	250	-		
3,2x2,25	W335.32	150	150	6/8	9	335	344	349	355	361	424	37,4	5,20	250	-		
2,5x2,25	W424.25	150	150	6/9	10		424	427	434	442	524	39,8	7,08	300	-		
2,7x2,25	W424.27	150	150	6/9	10		424	427	434	442	524	42,7	7,02	300	-		
3,2x2,25	W424.32	150	150	6/9	10		424	427	434	442	524	46,5	6,46	300	-		
2,5x2,25	W524.25	150	150	7/10	10					524	543	552	524	44,1	7,84	300	-
2,7x2,25	W524.27	150	150	7/10	10					524	543	552	524	47,3	7,79	300	-



MATTENBEZEICHNUNG

Jede Matte hat eine farbige Etikette mit der Typenbezeichnung.
Darin sind folgende Parameter enthalten:

Mattenreihe
Nennquerschnitt
Länge (z.B. .48 = 4,8 m)
B335.48



TRAGSTÖSSE

nach SIA 262

quer: min. 200 mm bzw. nach Tabelle
(patentierter Schlaufenstoss)

längs: min. 35 Ø inkl. Reduktion bei 2 Drähten überlappend
(für Beton C25/30)

WAND-DECKEN-ANSCHLUSS

Pat. Artec Wandmatten

Wxxx.32

zusätzlich abgebogen

Die vier Produktionsstandorte erlauben es uns, die Logistik optimal zu planen. Somit können Wege und Lieferfristen stets kurz gehalten werden können.

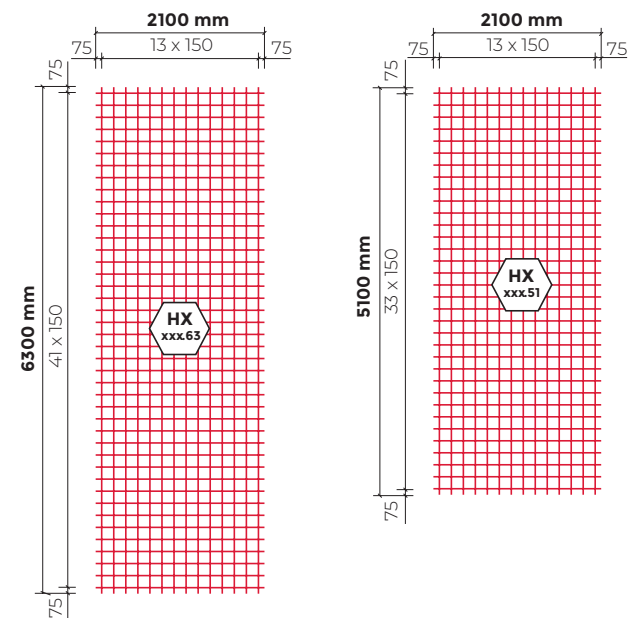


TOPAR-M

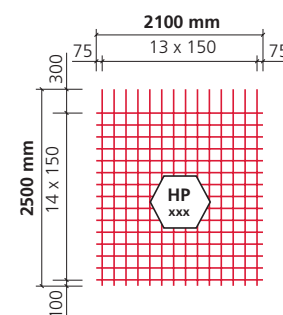
BETONSTAHL B500 / DUKTILITÄT B

Format	Typ	Teilung*		Durchmesser*		Nennquerschnitt		Gewicht	
		längs	quer	ld/LD	QD	längs	quer	Matte	m ²
m		mm	mm	mm	mm	mm ² /m	mm ² /m	kg	kg
Matten für biaxiale Bewehrungen									
5,1 x 2,1	HX257.51	150	150	7	7	257	257	43,1	4,03
6,3 x 2,1	HX257.63	150	150	7	7	257	257	53,3	4,03
5,1 x 2,1	HX335.51	150	150	8	8	335	335	56,4	5,27
6,3 x 2,1	HX335.63	150	150	8	8	335	335	69,7	5,27
5,1 x 2,1	HX424.51	150	150	9	9	424	424	71,3	6,65
6,3 x 2,1	HX424.63	150	150	9	9	424	424	88,0	6,65
5,1 x 2,1	HX523.51	150	150	10	10	523	523	88,1	8,23
6,3 x 2,1	HX523.63	150	150	10	10	523	523	108,8	8,23

*Teilung und Drahtdurchmesser können variieren.



Format	Typ	Teilung		Durchmesser		Nennquerschnitt		Gewicht	
		längs	quer	ld/LD	QD	längs	quer	Matte	m ²
m		mm	mm	mm	mm	mm ² /m	mm ² /m	kg	kg
Matten für Wandbewehrungen									
2,5 x 2,1	HP335	150	150	8	8	335	335	26,3	5,00



DISTANZKÖRBE OHNE FUSS

(DKO/SUNO)

Für richtige Höhen

Höhe mm

Abstufung mm

Länge 2,50 m, Bunde à 10 Stück

70 - 200

10

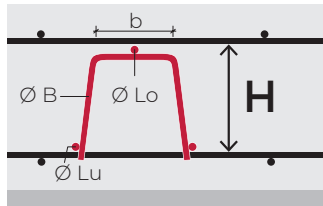
220 - 500

20

520 - 1500*

20

* Nur auf Bestellung. (Längere Lieferzeiten)



SUNO: ohne Kunststofffuß
auf unterer Bewehrung liegend

DISTANZKÖRBE SUNO-MINI

Typ

Bügel

Höhe mm

b mm

Ø B mm

Teilung mm

Ø Lo mm²/m

Ø Lu mm²/m

Länge 2,50 m, Bunde à 10 Stück

40

ca. 85

5

200

6

4

50

ca. 85

5

200

6

4

60

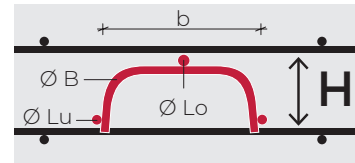
ca. 85

5

200

6

4



SUNO-MINI: ohne Kunststofffuß
auf unterer Bewehrung liegend

DISTANZKÖRBE MIT FUSS

(DKM/KUFU)

Für richtige Höhen

Höhe mm

Abstufung mm

Länge 2,50 m, Bunde à 10 Stück

70 - 200

10

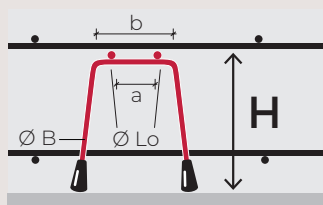
220 - 540

20

560 - 1500*

20

* Nur auf Bestellung. (Längere Lieferzeiten)



KUFU: mit Kunststofffuß
auf der Schalung stehend

DISTANZKÖRBE KUFU-MINI

Typ

Bügel

Höhe mm

Ø B (glatt) mm

Teilung mm

Ø Lo (glatt) mm²/m

Länge 2,50 m, Bunde à 10 Stück

20

4

125

6

25

4

125

6

30

4

125

6

40

4

125

6

50

4

125

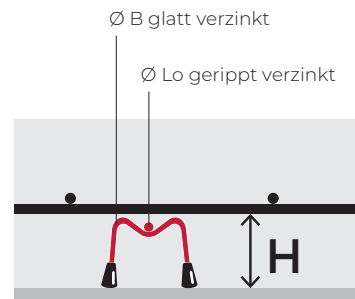
6

60

4

125

6



KUFU-MINI: mit Kunststofffuß
auf der Schalung stehend

ALLGEMEINER HINWEIS:

1 m² Bewehrung erfordert je nach Einsatz beziehungsweise Belastung ca. 1 bis 2 Laufmeter Distanzkörbe. Der Abstand der Körbe sollte 50 bis 100 cm betragen.

DRUCKVERTEILER DV sind in Säcken à 250 Stück erhältlich.

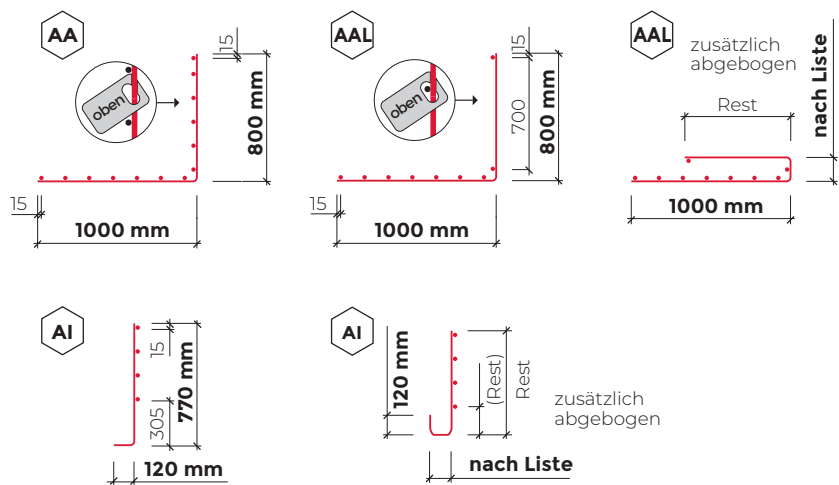
ANSCHLUSSSYSTEM FORWA 2000

GEBogene UND FLACHE MATTEN BETONSTAHL B500 / DUKTILITÄT A

Format	Typ	Teilung		Durchmesser		Querschnitt		Gewicht		
		längs	quer	ld/LD	QD	A _s längs	A _s quer	Matte	m ²	kg/m

Anschluss aussen, aussen leicht und innen

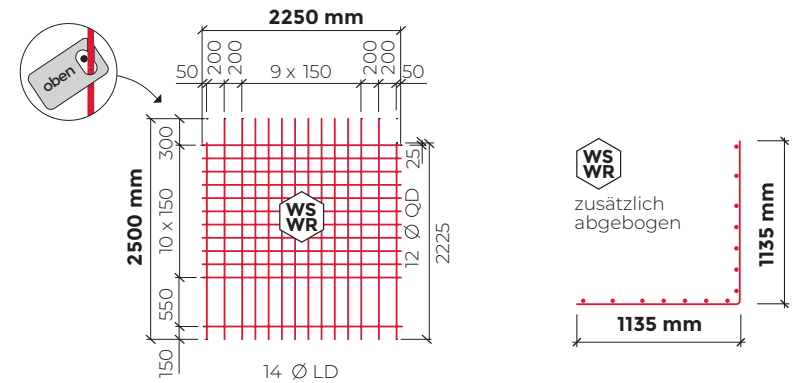
5,0	AA 250	150	150	7	7	257	257	36,3	4,08	7,26
5,0	AA 330	150	150	7	8	257	335	41,4	4,65	8,28
5,0	AA 420	150	150	8	9	335	424	53,2	5,98	10,64
5,0	AAL 330	150/700	150	7	8	(257)	335	35,4	3,98	7,08
5,0	AI 250	150	150	7	7	257	257	14,3	3,25	2,86
5,0	AI 330	150	150	8	8	335	335	18,7	4,24	3,74



Format	Typ	Teilung		Durchmesser		Querschnitt		Gewicht		
		längs	quer	ld/LD	QD	A _s längs	A _s quer	Matte	m ²	kg/m

Biaxiale und differentaxiale Matten für Wandbewehrung

2,5x2,25	WS 250	150	150	7	7	257	257	18,6	3,21	-
2,5x2,25	WS 330	150	150	8	8	335	335	24,3	4,19	-
2,5x2,25	WR 420	150	150	7	9	257	424	23,9	4,08	-

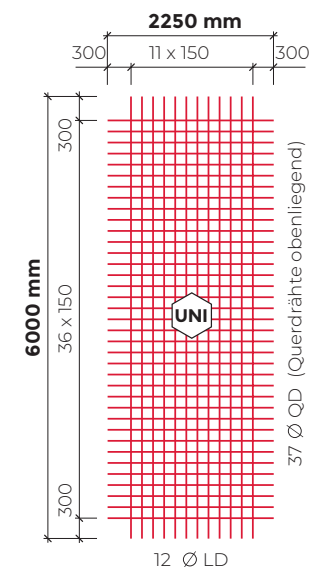


Format	Typ	Teilung		Durchmesser		Querschnitt		Gewicht		
		längs	quer	ld/LD	QD	A _s längs	A _s quer	Matte	m ²	kg/m

Lagermatten: Flächenbewehrung asymmetrisch und symmetrisch-universell

6,0x2,25	UNI 330	150	150	8	8	335	335	61,4	4,54	-
6,0x2,25	UNI 420	150	150	9	9	424	424	77,5	5,74	-

Produktion nur auf Bestellung und bei grösseren Mengen

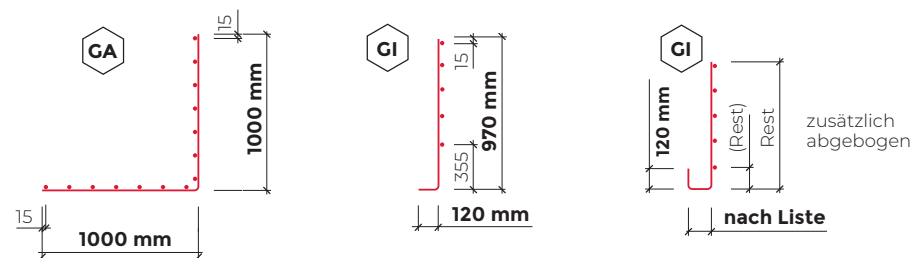


Produktion nur auf Bestellung und bei grösseren Mengen

Format	Typ	Teilung		Durchmesser		Querschnitt		Gewicht		
		längs	quer	ld/LD	QD	A _s längs	A _s quer	Matte	m ²	kg/m

Grosser Anschluss aussen und innen

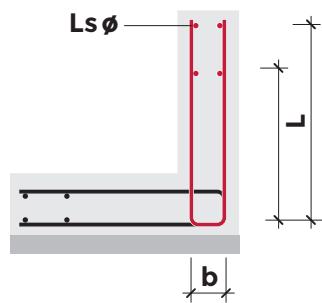
5,0	GA 330	150	150	7	8	257	335	45,4	4,58	9,08
5,0	GA 420	150	150	8	9	335	424	58,3	5,89	11,66
5,0	GA 520	150	150	9	10	424	524	72,8	7,35	14,56
5,0	GI 330	150	150	8	8	335	335	23,1	4,27	4,62
5,0	GI 420	150	150	9	9	424	424	29,2	5,41	5,84



Längsdraht-Überstände 250 mm

ANSCHLUSSKÖRBE FORWA AU

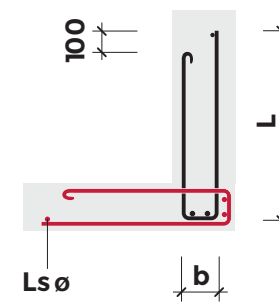
Typ	Bügel	Bügel- abstand	Quer- schnitt	Bügel- breite	Schenkel- länge	Längs- draht	Gewicht		
	∅						Ls	kg/m	kg/Stück
	mm	mm	A _s quer mm ² /m	b mm	L mm	Ls mm ∅			
Anschluss U-Bügel und Deckenrandbewehrung (Korblänge = 3 m)									
AU 25/09	8	200	251	90	680	4 ∅ 5	3,40	10,20	
AU 25/12	8	200	251	120	690	4 ∅ 5	3,50	10,50	
AU 25/14	8	200	251	140	680	4 ∅ 5	3,50	10,50	
AU 25/17	8	200	251	170	680	4 ∅ 5	3,56	10,68	
AU 33/11	8	150	335	110	695	4 ∅ 5	4,46	13,38	
AU 33/17	8	150	335	170	680	4 ∅ 5	4,54	13,62	
AU 39/11	10	200	393	110	780	4 ∅ 6	5,92	17,75	
AU 39/14	10	200	393	140	795	4 ∅ 6	6,10	18,30	
AU 39/17	10	200	393	170	780	4 ∅ 6	6,10	18,30	
AU 52/11	10	150	524	110	780	4 ∅ 6	7,59	22,78	
AU 52/14	10	150	524	140	795	4 ∅ 6	7,84	23,52	
AU 52/19	10	150	524	170	780	4 ∅ 6	7,92	23,52	
AU 75/19	12	150	754	190	880	4 ∅ 6	12,20	36,59	
AU 75/24	12	150	754	240	880	4 ∅ 6	12,49	37,47	



ANSCHLUSSKÖRBE FIRIPA

Typ	Bügel	Bügel- abstand	Quer- schnitt	Bügel- breite	Schenkel- länge	Längs- draht	Gewicht		Ersetzt durch Forwa 2000*
							∅	Ls	kg/m
	mm	mm	A _s quer mm ² /m	b mm	L mm	Ls mm ∅	kg/m	kg/Stück	
Anschlusskörbe Firipa (Korblänge = 3 m)									
90 N	8	200	251	90	700	3 ∅ 6	3,546	10,5	AU 25/09
130 N	8	200	251	130	700	3 ∅ 6	3,625	10,8	AU 25/12
150 N	8	200	251	150	700	3 ∅ 6	3,664	11,1	AU 25/14
180 N	8	200	251	180	700	3 ∅ 6	3,723	11,1	AU 25/17
110 C	8	150	335	110	700	3 ∅ 6	4,558	13,8	AU 33/11
170 C	8	150	335	170	700	3 ∅ 6	4,716	14,1	AU 33/17
110 M	10	200	393	110	850	3 ∅ 6	6,139	18,3	AU 39/11
140 M	10	200	393	140	850	3 ∅ 6	6,231	18,6	AU 39/14
170 M	10	200	393	170	850	3 ∅ 6	6,324	18,9	AU 39/17
190 M	10	200	393	190	850	3 ∅ 6	6,386	19,2	AU 39/19
110 V	10	150	524	110	850	3 ∅ 6	7,963	24,0	AU 52/11
140 V	10	150	524	140	850	3 ∅ 6	8,086	24,3	AU 52/14
190 V	10	150	524	190	850	3 ∅ 6	8,292	24,9	AU 52/19
190 S	12	150	754	190	950	3 ∅ 7	12,983	39,0	AU 75/19
240 S	12	150	754	240	950	3 ∅ 7	13,279	39,9	AU 75/24

*Auf Wunsch liefern wir auch **Firipa Anschlusskörbe** auf Ihre Baustelle.



ACITOP® BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

Position	Typ	D min	Bewehrung	Teilung	A	B	C	E	Länge	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	kg/m
Typenreihe B – Bügeltypen zweischnittig										
10	B	120	8 ϕ 8	150	60	120	400	85	1.25	3.38
10k	BK	120	6 ϕ 8	150	60	120	400	85	0.83	3.74
12	B	150	8 ϕ 10	150	90	120	500	115	1.25	6.02
12k	BK	150	6 ϕ 10	150	90	120	460	115	0.83	6.53
22k	BK	180	6 ϕ 10	150	120	150	460	145	0.83	7.04
26	B	180	8 ϕ 10	150	120	150	500	145	1.25	6.48
28	B	180	8 ϕ 10	150	120	200	500	145	1.25	6.87
28k	BK	180	6 ϕ 10	150	120	200	460	145	0.83	7.30
29	B	180	8 ϕ 10	150	120	250	600	145	1.25	7.81
30	B	180	8 ϕ 12	150	120	150	600	145	1.25	10.06
30k	BK	180	6 ϕ 12	150	120	150	460	145	0.83	9.73
31	B	200	8 ϕ 8	150	140	80	400	155	1.25	3.69
32	B	200	8 ϕ 10	150	140	150	500	155	1.25	6.59
36	B	200	8 ϕ 12	150	140	150	600	155	1.25	10.20
36k	BK	200	6 ϕ 12	150	140	150	460	155	0.83	9.63
38	B	200	8 ϕ 12	150	140	250	600	155	1.25	11.33
40k	BK	220	6 ϕ 10	150	160	150	460	175	0.83	7.33
41	B	220	6 ϕ 8	200	160	150	400	175	1.25	3.30
43	B	220	8 ϕ 8	150	160	250	500	175	1.25	5.02
44	B	220	8 ϕ 10	150	160	150	500	175	1.25	6.79
46	B	220	8 ϕ 10	150	160	200	500	175	1.25	7.18
50k	BK	220	6 ϕ 12	150	160	150	460	175	0.83	10.15
52	B	220	8 ϕ 12	150	160	150	600	175	1.25	10.44
54	B	220	8 ϕ 12	150	160	250	600	175	1.25	11.57
60	B	270	8 ϕ 10	150	210	150	500	225	1.25	7.40
60k	BK	270	6 ϕ 10	150	210	150	460	225	0.83	8.01
61	B	270	8 ϕ 10	150	210	200	500	225	1.25	7.59
66	B	270	8 ϕ 12	150	210	150	600	225	1.25	11.14
66k	BK	270	6 ϕ 12	150	210	150	460	225	0.83	10.88
68	B	270	8 ϕ 12	150	210	250	600	225	1.25	12.27

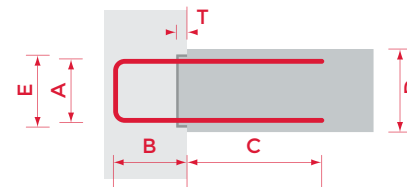
Typenreihe BD – Doppelprofil, Bügeltypen, zweischnittig										
76	BD	240	8 ϕ 12	150	180	150	600	205	1.25	10.21
76k	BDK	240	6 ϕ 12	150	180	150	460	205	0.83	9.58
78	BD	270	8 ϕ 12	150	210	150	600	230	1.25	10.81
78k	BDK	270	6 ϕ 12	150	210	150	460	230	0.83	10.30
79	BD	270	8 ϕ 12	150	210	250	600	230	1.25	11.94

Position	Typ	D min	Bewehrung	Teilung	A	B	C	E	Länge	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	kg/m
Typenreihe BV – Hakentypen einschnittig										
2	BV	var.	8 ϕ 10	150	60	150	400	55	1.25	3.52
2k	BVK	var.	6 ϕ 10	150	60	150	500	55	0.83	3.83
4	BV	var.	8 ϕ 10	150	60	200	500	55	1.25	3.72
5	BV	var.	8 ϕ 12	150	60	150	600	70	1.25	5.51
5k	BVK	var.	6 ϕ 12	150	60	150	460	70	0.83	5.39
6	BV	var.	8 ϕ 12	150	60	200	600	70	1.25	6.07

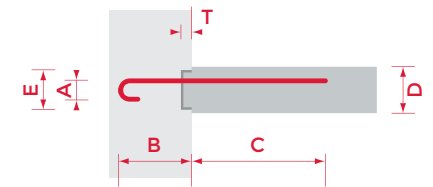
Typenreihe K – Konsolentypen, zweischnittig										
80	K	180	6 ϕ 10	200	120	250	180	145	1.25	3.91
80k	KK	180	4 ϕ 10	200	120	150	180	145	0.83	4.69

Typenreihe KV – Konsolentypen, zweischnittig mit Zugbügelverlängerung										
82	KV	180	6 ϕ 10	200	120	150	180	145	1.25	4.88
84	KV	210	6 ϕ 10	200	150	220	180	175	1.25	5.63

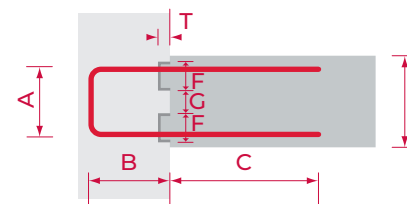
ACITOP® TYP B



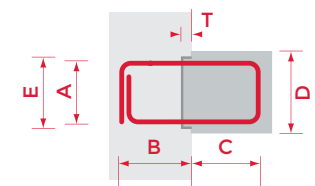
ACITOP® TYP BV



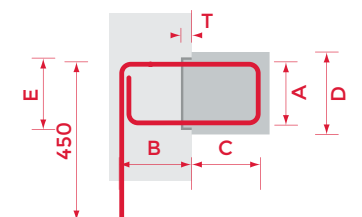
ACITOP® TYP BD



ACITOP® TYP K



ACITOP® TYP KV



Andere Typen: Für Details kontaktieren Sie bitte Ihren Verkaufsberater.



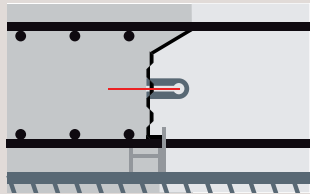
Engagierte und effiziente Mitarbeitende:
Die grosse Mehrheit der Bestellungen wird
innerhalb von 3 Arbeitstagen ausgeliefert.



Das PYRAX®-Blechprofil wurde entwickelt, um die optimale Querkraftübertragung in einer Betonarbeitsfuge zu ermöglichen. Es hat eine Pyramidenstruktur, die sich nach dem Grösstkorn und damit an der

Waschbetonoberfläche orientiert. Dadurch wird eine richtungsunabhängige Querkraftübertragung sowohl quer als auch längs zur Arbeitsfuge gewährleistet.

PYRAFLEX® ABSCHALBLECH



Einsatzgebiet

- Für Arbeitsfugen mit Bewehrungsdurchdringung
- Für Bodenplatten und Decken von 25 bis 30 cm einsetzbar
- Für Standard- oder für wasserdichte Arbeitsfugen einsetzbar

Besonderheiten

- Biaxiale Querkraftübertragung
- Variabel in Höhe und Länge

Vorteile

- Schnelle Verfügbarkeit ab Lager
- Geeignet als Werkhof-Lagerprodukt für Standard-Abschalungen
- Einheitsgrösse für alle Bauteilhöhen von 25 bis 30 cm einsetzbar (nur 1 Typ)
- Einfache (Werkhof) Lagerhaltung: 1 Bund = 10 Stück à 2 m = 20 m

Grössen

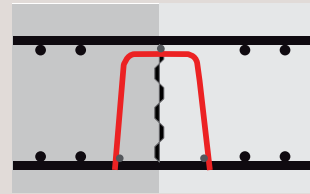
Länge: 2,0 m
1 Bund: 10 Stück à 2 m/20 m

PYRAFLEX® kann optional zusammen mit dem Abdichtungsblech CEMflex VB® und ferrofix kamm bestellt werden. Die Einzelprodukte CEMflex VB® und ferrofix kamm sind nur zusammen mit dem PYRAFLEX®-Abschalblech als System erhältlich.

ferrofix kamm:

Länge: 2,5 m
1 Bund: 8 Stangen à 2,5 m = 20 m
1 Palette: 34 Bunde à 20 m = 680 m

PYRAPAN® ABSCHALKÖRBE



Einsatzgebiet

- Für hochbeanspruchte (Querkraft) Arbeitsfugen mit Bewehrungsdurchdringung
- Für Bodenplatten und Decken von 25 (35) bis 56 cm einsetzbar
- Für Standard- oder für wasserdichte Arbeitsfugen (Mindestbauteilstärke: 35 cm) einsetzbar

Besonderheiten

- Biaxiale Querkraftübertragung
- Höchstmögliche Querkraftwiderstände bei Abschalsystemen

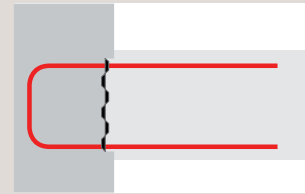
Vorteile

- Objektbezogene Abschaltung bei erhöhten statischen Anforderungen
- Bewährter Einbau sinngemäss Distanzkorb – sehr schnell und einfach versetzbar
- Gilt als verzahnte Arbeitsfuge, benötigt kein Aufrauen
- Massanfertigung auf Bestellung

Grössen

Standardlänge: 1,20 m
Spezialhöhen: auf Anfrage
Speziallängen: auf Anfrage
Optional: wasserdichte Ausführung mit ferrofix kamm als Zubehör

PYRATOP® BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE



Einsatzgebiet

- Für hochbeanspruchte (Querkraft) Arbeitsfugen ohne Bewehrungsdurchdringung
- Für Wände und Decken einsetzbar

Besonderheiten

- Biaxiale Querkraftübertragung
- Höchstmögliche Querkraftwiderstände bei Rückbiegeanschlüssen

Vorteile

- Breites Sortiment, auch mit beidseitig geraden Stäben
- Gilt als verzahnte Arbeitsfuge, benötigt kein Aufrauen
- Spezialanfertigungen möglich
- Schnelle Verfügbarkeit ab Lager

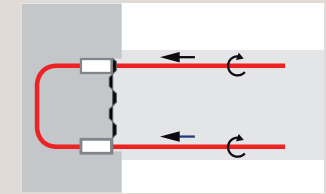
Material

Standard: B500B
PREZINC®: Delot-verzinkt
TOP12: W.Nr. 1.4003
ACIGRIP®: W.Nr. 1.4362/1.4462

Kastenlängen

Standard: 1,25 m/0,83 m
Spezial: auf Anfrage

PYRABAR® SCHRAUBBARE BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE



Einsatzgebiet

- Für maximal beanspruchte (Querkraft und Biegemoment) Arbeitsfugen ohne Bewehrungsdurchdringung
- Für Wände und Decken einsetzbar
- Für Speziallösungen

Besonderheiten

- Biaxiale Querkraftübertragung
- Höchstmögliche Querkraft- und Biegekräfte bei Bewehrungsanschlüssen
- Höchstmögliche Querkraftwiderstände bei Schraubbewehrungsboxen

Vorteile

- Breites Sortiment bis ø 20 mm
- Gilt als verzahnte Arbeitsfuge, benötigt kein Aufrauen
- Höchste Querkraft- und Momentübertragung
- Schraubbewehrungsbox zur Querkraftübertragung
- Spezialanfertigungen möglich

Material

Standard: B500B / B500C
TOP12: W.Nr. 1.4003
ACIGRIP®: W.Nr. 1.4362 / 1.4462

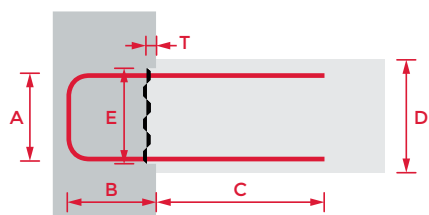
Kastenlängen

Standard: 1,20 m/0,45 m/0,30 m
Spezial: auf Anfrage

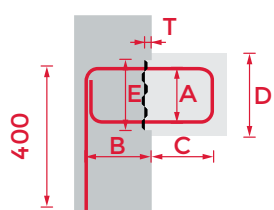
PYRATOP® BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE ZUR QUERKRAFTÜBERTRAGUNG

Typ	D min	Bewehrung	Teilung	E	A	B	C	Länge	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	kg/m
Typenreihe PB - Bügeltypen zweischnittig									
PB+1102	140	8 ϕ 10	150	112	90	150	500	1.25	6.32
PB+1102k	140	5 ϕ 10	150	112	90	150	500	0.83	6.04
PB+1402	170	8 ϕ 10	150	142	120	150	500	1.25	6.45
PB+1422	170	8 ϕ 12	150	142	120	150	600	1.25	10.04
PB+1422k	170	5 ϕ 12	150	142	120	150	500	0.83	8.73
PB+1424	170	8 ϕ 12	150	142	120	200	600	1.25	10.60
PB+1702	200	8 ϕ 10	150	172	150	150	500	1.25	6.82
PB+1722	200	8 ϕ 12	150	172	150	150	600	1.25	10.41
PB+1722k	200	5 ϕ 12	150	172	150	150	500	0.83	8.88
PB+1724	200	8 ϕ 12	150	172	150	200	600	1.25	11.26
PB+1726	230	8 ϕ 12	150	172	150	250	600	1.25	11.54
PB+2002	230	8 ϕ 10	150	202	180	150	500	1.25	7.10
PB+2022	230	8 ϕ 12	150	202	180	150	600	1.25	10.88
PB+2022k	230	5 ϕ 12	150	202	180	150	500	0.83	9.35
PB+2024	230	8 ϕ 12	150	202	180	200	600	1.25	11.44
PB+2026	230	8 ϕ 12	150	202	180	250	600	1.25	12.01
PB+2222	250	8 ϕ 12	150	222	200	150	600	1.25	11.09
PB+2222k	250	5 ϕ 12	150	222	200	150	500	0.83	10.35
PB+2224	250	8 ϕ 12	150	222	200	200	600	1.25	11.66
PB+2226	250	8 ϕ 12	150	222	200	250	600	1.25	12.21

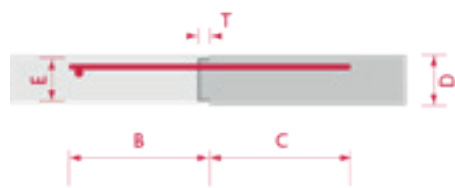
PYRATOP® TYP PB



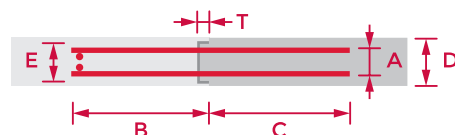
PYRATOP® TYP PK



PYRATOP® TYP PN1



PYRATOP® TYP PN2



Typ	D min	Bewehrung	Teilung	E	A	B	C	Länge	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	kg/m
Typenreihe PK - Konsolentypen zweischnittig									
PK+1422	170	8 ϕ 12	150	142	120	150	180	1.25	8.23
PK+1422k	170	5 ϕ 12	150	142	120	150	180	0.83	8.68
PK+1724	200	8 ϕ 12	150	172	150	200	180	1.25	9.34
PK+1724k	200	5 ϕ 12	150	172	150	200	180	0.83	9.97
PK+2224	250	8 ϕ 12	150	222	200	200	220	1.25	9.74
PK+2224k	250	5 ϕ 12	150	222	200	200	220	0.83	9.67
PK+2226	250	8 ϕ 12	150	222	200	250	220	1.25	11.31
PK+2226k	250	5 ϕ 12	150	222	200	250	220	0.83	11.62

Typ	D min	Bewehrung	Teilung	E	A	B	C	Länge	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	kg/m
Typenreihe PN1 - Gerade Stabtypen einschnittig									
PN1+1122	140	8 ϕ 12	150	112	-	600	600	1.25	7.25
PN1+1122k	140	5 ϕ 12	150	112	-	600	500	0.83	7.13
PN1+1422	170	8 ϕ 12	150	142	-	600	600	1.25	7.37
PN1+1422k	170	5 ϕ 12	150	142	-	600	500	0.83	7.29
PN1+1722	200	8 ϕ 12	150	172	-	600	600	1.25	7.54
PN1+1722k	200	5 ϕ 12	150	172	-	600	500	0.83	7.51
PN1+2022	230	8 ϕ 12	150	202	-	600	600	1.25	7.73
PN1+2022k	230	5 ϕ 12	150	202	-	600	500	0.83	7.74
PN1+2222	250	8 ϕ 12	150	222	-	600	600	1.25	7.79
PN1+2222k	250	5 ϕ 12	150	222	-	600	500	0.83	7.83

Typ	D min	Bewehrung	Teilung	E	A	B	C	Länge	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	kg/m
Typenreihe PN2 - Gerade Stabtypen zweischnittig									
PN2+1122	140	8 ϕ 12	150	112	90	600	600	1.25	13.64
PN2+1122k	140	5 ϕ 12	150	112	90	600	500	0.83	13.14
PN2+1422	170	8 ϕ 12	150	142	120	600	600	1.25	13.76
PN2+1422k	170	5 ϕ 12	150	142	120	600	500	0.83	13.30
PN2+1722	200	8 ϕ 12	150	172	150	600	600	1.25	13.93
PN2+1722k	200	5 ϕ 12	150	172	150	600	500	0.83	13.52
PN2+2022	230	8 ϕ 12	150	202	180	600	600	1.25	14.11
PN2+2022k	230	5 ϕ 12	150	202	180	600	500	0.83	13.75
PN2+2222	250	8 ϕ 12	150	222	200	600	600	1.25	14.17
PN2+2222k	250	5 ϕ 12	150	222	200	600	500	0.83	13.84

BARTEC® SCHRAUBVERBINDUNGEN

Stab		Anschlussgewinde		Schraubmuffe		
Nenn-Ø mm	Nennquerschnitt mm ²	Spannungsquerschnitt mm ²	Bezeichnung nach ISO	X* mm	Aussen-Ø mm	Länge L mm
Standardsortiment BLS / LCE						
12	113	116	M14x2	19	20	33
14	153	157	M16x2	21	22	37
16	201	245	M20x2.5	26	25	46
18	254	318	M22x2	28	30	50
20	314	353	M24x3	31	30	55
22	380	420	M25x2	32	36	57
26	531	561	M30x3.5	38	39	68
30	707	817	M36x4	45	47	81
34	908	975	M39x4	48	53	87
40	1257	1306	M45x4.5	55	59	100

HINWEISE:

Die Zugfestigkeit der BARTEC®-Verbindung ist systematisch höher als diejenige des Stabes.

Die BARTEC®-Muffen dürfen weder geschweisst noch geheftet werden.
Ausnahme: SD-Anschweissmuffen.

Bei seismischen Beanspruchungen ist die BARTEC®-Standardverbindung einzusetzen

BARTEC® DYN

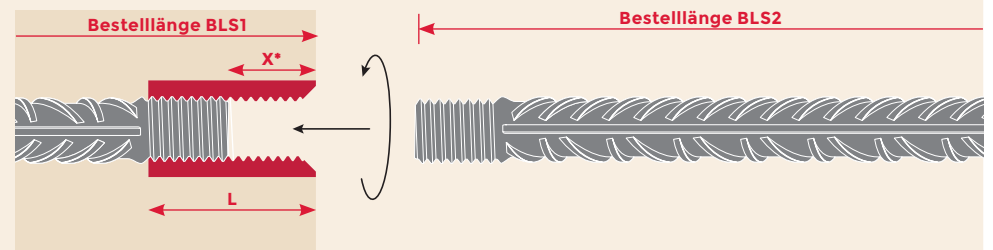
DYNAMISCH (ERMÜDUNGSSICHERE VERBINDUNG)

Stab		Anschlussgewinde		Schraubmuffe		
Nenn-Ø mm	Nennquerschnitt mm ²	Spannungsquerschnitt mm ²	Bezeichnung nach ISO	X* mm	Aussen-Ø mm	Länge L mm
BARTEC® DYN Sortiment DYN BLS / DYN LCE						
14	153	162	M16x1.75	20	25	36
16	201	238	M20x2.75	25	30	45
20	314	360	M24x2.75	30	36	54
22	380	459	M27x3	30	37	57
26	531	580	M30x3	37	42	67
30	707	865	M36x3	44	50	80
34	908	1002	M39x3.5	48	57	87
40	1257	1336	M45x4	54	63	99

* Mass X* bei BLS1: Gewindelänge BLS1 + Muffenfase, bei LCE1: Gewindelänge bis ausserhalb Kontermutter.

BLS

DER ANSCHLUSSSTAB IST IN DER 2. PHASE FREI DREHBAR



1. Phase BLS1

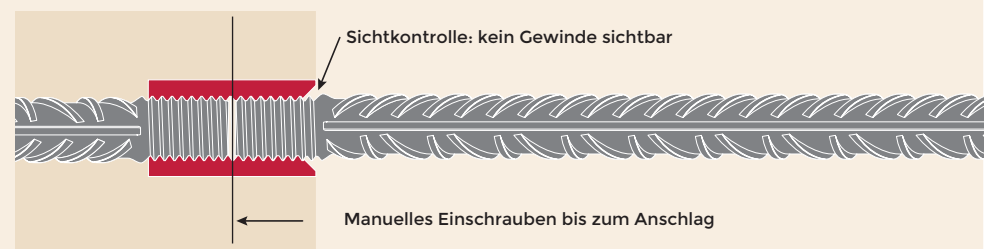
- > 1 Gewinde
- > 1 Schraubmuffe

Bei Bedarf:

- > 1 Steckeller (STE)/Holz- oder Stahlnagelleiste (HNL/SNL)

2. Phase BLS2

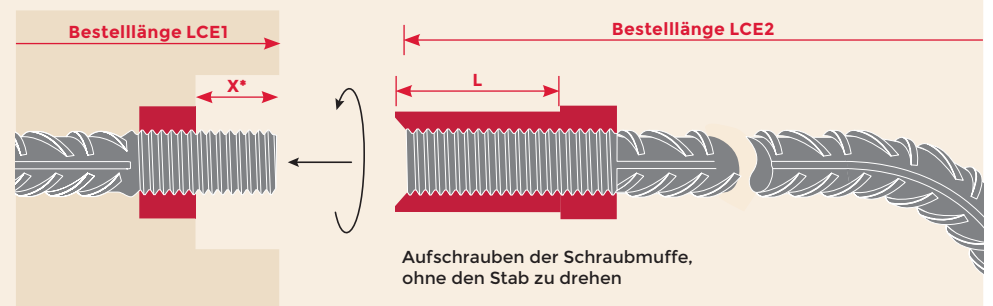
- > 1 Gewinde



LCE

DER ANSCHLUSSSTAB IST IN DER 2. PHASE NICHT FREI DREHBAR

(gebogene Stäbe, eingeschränkter Arbeitsraum, lange schwere Stäbe, usw.)



1. Phase LCE1

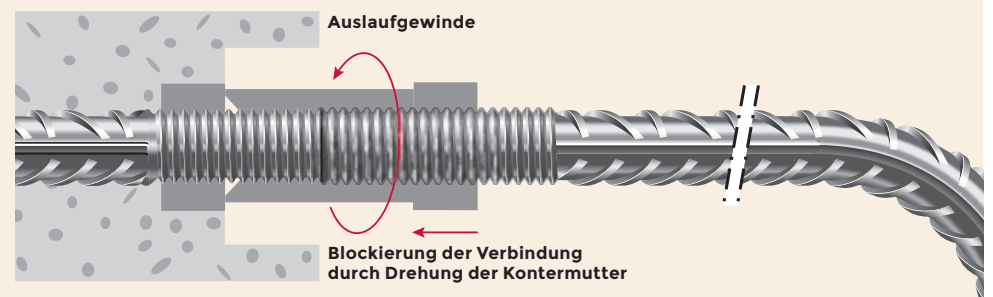
- > 1 Gewinde mit Kontermutter

Bei Bedarf:

- > 1 Schaumstoffmanschette (SCH)/Holznagelleiste (HNL)

2. Phase LCE2

- > 1 Gewinde
- > 1 Schraubmuffe
- > 1 Kontermutter



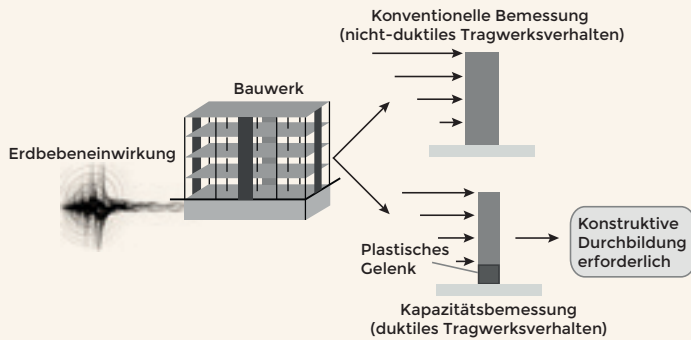
Keine Lagerware. Bitte fragen Sie die Lieferzeiten separat an.

ERDBEBENSICHER – BARTEC® STANDARD

Hohe Verformungsfähigkeit mit BARTEC®

Bei seismischen Beanspruchungen ist die BARTEC®-Standard-Verbindung einzusetzen.

- Durch den Wegfall der üblichen Übergreifungsstösse bleibt mehr Platz für den Beton
- Die Bewehrungsstösse können in Zonen der plastischen Verformung ausgeführt werden
- Geprüft nach europäischer Prüfnorm ISO 15835-1 «violent earthquake»



EINBAUSICHER – BARTEC®

Einfache Montage

Alle BARTEC®-Schraubverbindungen können manuell von Hand geschraubt werden. Der Einsatz eines Drehmomentschlüssels ist bei keiner Verbindung erforderlich. Das Festziehen der Verbindung mit einer Zange ist empfohlen.



MATERIALOPTIONEN – BARTEC® TOP UND INOX

Mit BARTEC®-Schraubverbindungen lassen sich auch hochfeste B700B wie auch nichtrostende Betonstähle verbinden.

BARTEC® TOP

Die BARTEC®-TOP-Muffe lässt sich mit dem härtesten Betonstahl kombinieren:

- Top700 ϕ 26–40 mm

BARTEC® INOX

Die BARTEC®-INOX-Muffe (W. Nr. 1.4462) lässt sich mit den nachfolgenden nichtrostenden Betonstählen kombinieren:

- ACIGRIP® 362/462 ϕ 12–20 mm (exklusiv 18 mm)
- Top12 ϕ 12–20 mm (exklusiv 18 mm)
- Andere Stähle und grössere Durchmesser möglich

ENDVERANKERUNGEN E UND CT

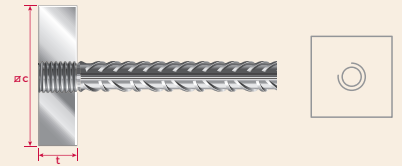
ACIBAR® Typ E

- Reduziert die Verankerungslänge um 80%
- Mindestverankerungslänge: $10 \times \phi$ (für Zug und Druck)
- Erhältlich für: Standard B500/DYN/TOP



ACIBAR® Typ CT

- Reduziert die Verankerungslänge um 90%
- Mindestverankerungslänge: $5 \times \phi$ (für Zug und Druck)
- Erhältlich für: Standard B500/DYN/TOP



DURCHMESSERVERÄNDERUNG

BARTEC® TYP BDV

Verbindungstyp zur Erhöhung/Reduktion des Stabdurchmessers bei BLS und LCE. Der grössere Stab bekommt dabei das Gewinde des kleineren Stabdurchmessers. Beispiel mit 14/16 mm gemäss Skizze.

- Erhältlich für: Standard B500/DYN/TOP/INOX

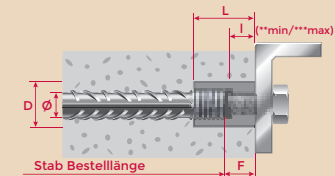


STAHLBAUANSCHLÜSSE

BARTEC® TYP X – STAHLBAUMUFFE

Schraubanschluss für die Verbindung einer Stahlkonstruktion an einen Betonbau.

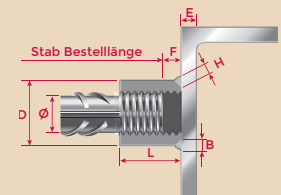
- Hinweis: Stab mit Aussengewinde BLS2 ist separat zu bestellen
- Erhältlich für: B500



BARTEC® TYP SD – SCHWEISSMUFFE

Anschweissmuffe zum Anschluss des Betonstahls an einen Stahlbau.

- Hinweis: Stab mit Aussengewinde BLS2 ist separat zu bestellen
- Erhältlich für: B500



VERBINDUNG MIT EINSTELLBAREM ABSTAND

BARTEC® TYP LER

Bei der Erstellung von Bauwerken entstehen systembedingt oft Ausführungstoleranzen in Längsrichtung. Solche Toleranzen lassen sich mit der BARTEC®-LER-Verbindung einfach und schnell ausgleichen. Zudem bleiben aufwendige Richt- und Schweissarbeiten erspart.

- Zur Verbindung von geschweissten Bewehrungskörpern
- Zur Verbindung von Pfählen
- Erhältlich für: Standard B500



ACINOXplus®

KRAGPLATTENANSCHLÜSSE

ACINOXplus® Kragplattenanschlüsse werden ausschliesslich in der Schweiz produziert und gewährleisten durch hochwertige Materialwahl, überwachte Produktionsprozesse und das bewährte steife Schubplattensystem aus durchgehender nichtrostender Stahlgüte, ein Höchstmass an Sicherheit. Die Verwendung von hochfestem und hoch korrosionsbeständigem Duplexstahl garantiert eine dauerhafte und wärmetechnisch wirksame Konstruktion.

Materialwahl

ACINOXplus® wird im Standardsortiment mit Hartsteinwoll-Dämmung (MW) produziert. Diese bietet hervorragende Wärmedämmeigenschaften mit maximalem Schutz der Tragkonstruktion im Brandfall. Bei Gefahr von Staunässe oder längerer Bewitterung im Bauzustand empfehlen wir die Wahl von extrudiertem Polystyrol (XPS) oder Schaumglas (CG). Gerne beraten wir Sie bei der Wahl des optimalen Dämmmaterials.

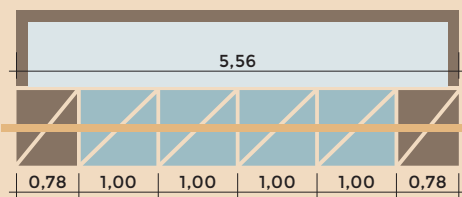
Freie Wahl der Elementlänge

ACINOXplus® Kragplattenanschlüsse werden auftragsbezogen auf die gewünschte Länge produziert.

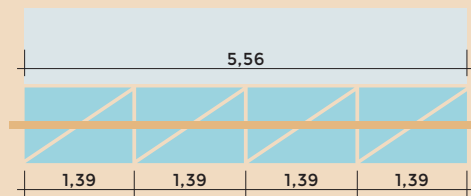
Die Elementlänge können Sie ohne Mehrkosten auf den Zentimeter genau wählen.

Bitte beachten Sie die jeweils pro Typ möglichen Materialien und Elementlängen:

MW: L = 0,30 bis 1,40 m
XPS: L = 0,30 bis 1,25 m
CG: L = 0,30 bis 1,20 m



Beispiel: Konzentrierte Randelemente
Zum Beispiel bei massiver Betonbrüstung oder in Bereichen konzentrierter Lastzonen wie bei Stützen und kurzen Wandscheiben



Beispiel: Anpassung der Elementlänge auf die Balkonlänge
Durch die Wahl längerer Elemente (bis zu 1,40 m bei MW) können zusätzlich Dämmelemente entfallen.

	Hartsteinwolle (MW)	Extrudiertes Polystyrol (XPS)	Schaumglas (CG)
ACINOXplus® Kragplattenanschlüsse			
Dämmstärke (mm)	60 / 80 / 100 / 120	60 / 80 / 100 / 120	60 / 80 / 100 / 120
Max. Elementlänge (mm)	1400	1250	1200
Max. Elementhöhe (mm)	400	400	400
Rohdichte (kg/m ³)	160	33	100
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,045	0,036	0,036
Brandverhalten EN 13501-1	A1	B1	A1
Feuchteunempfindlichkeit	+	++	++

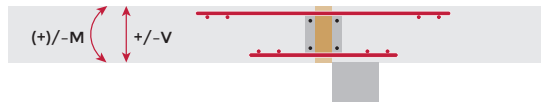
Standardausführung: 80 mm MW. Gegen Aufpreis: XPS / CG, $t_{iso} = 100 / 120$ mm.

ACINOXplus®

KRAGPLATTENANSCHLÜSSE

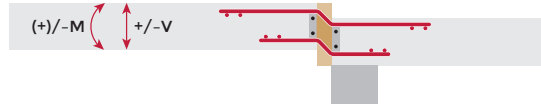
TYPENREIHE K

Kragplattenelemente – Bei ausragenden Bauteilen ohne Abstützung



TYPENREIHE KV

Kragplattenelemente mit Versatz – Bei ausragenden Bauteilen ohne Abstützung



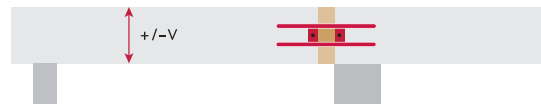
TYPENREIHE M

Kragplattenelemente – Für einspringende Bauteile, wie z.B. Loggias



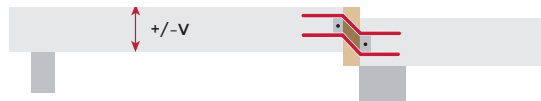
TYPENREIHE Q

Querkraftelemente – Bei ausragenden Bauteilen mit Abstützung



TYPENREIHE QV

Querkraftelemente mit Versatz – Bei ausragenden Bauteilen mit Abstützung



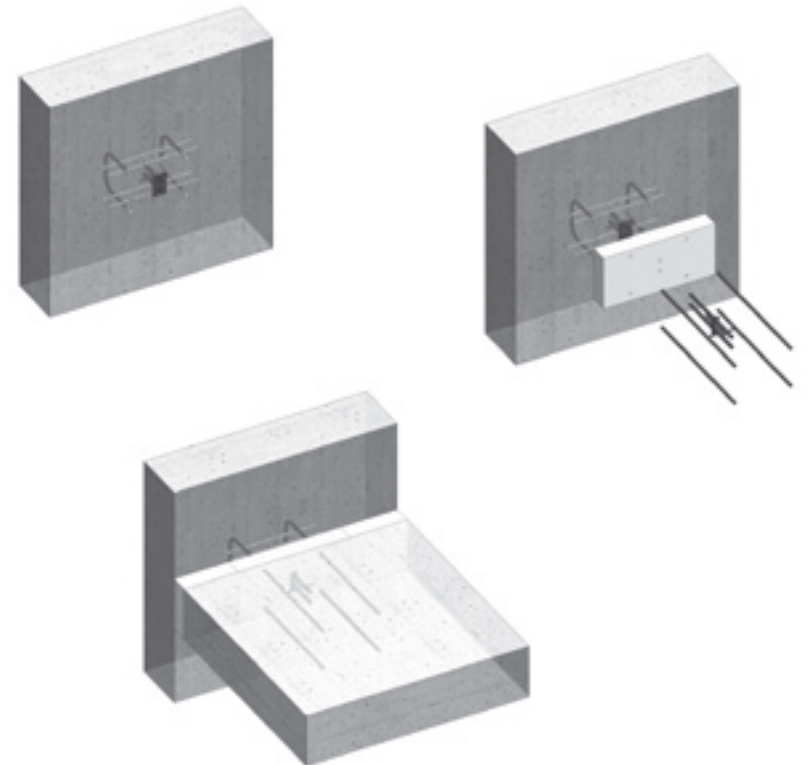
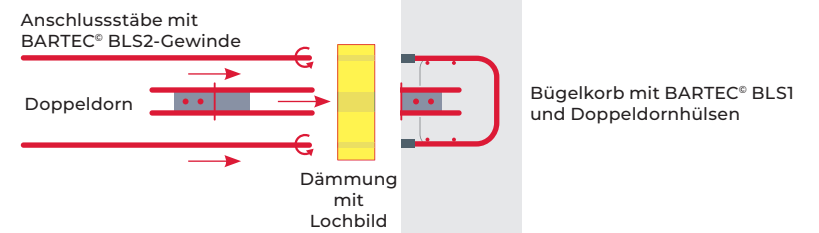
IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Durchgehend nicht rostender Duplexstahl
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Geringe Trittschallübertragung
- Grosse Verlegesicherheit durch symmetrische Konstruktion
- Reduktion des Schwingens und von Deformationen
- Die Elementlänge kann ohne Aufpreis auf den Zentimeter genau angepasst werden.

TYPENREIHE UX

Die Typenreihe UX dient als Anschlusslösung bei der Verwendung grossflächiger Schalungen und nicht möglicher Bewehrungsdurchdringung

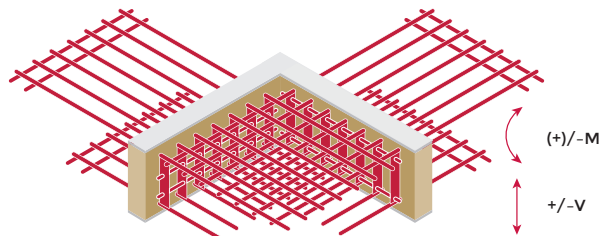
Lieferumfang:



ACINOXPLUS® KRAGPLATTENANSCHLÜSSE

TYPENREIHE EK

Einstieg ohne Querstäbe für ein konfliktfreies Verlegen.
Für Ecksituationen oder einspringende Loggien geeignet.
Konzentrierte Lastenleitung, z.B. über Stützen.
Bei Bewehrungskonflikten, z.B. Durchstanzbewehrung.



TYPENREIHE U UND O

Bügelelemente

O+ Typen
(niedrige Brüstungen, Konsolen)

UL+ Typen, stehend
(für schlanke Brüstungen)

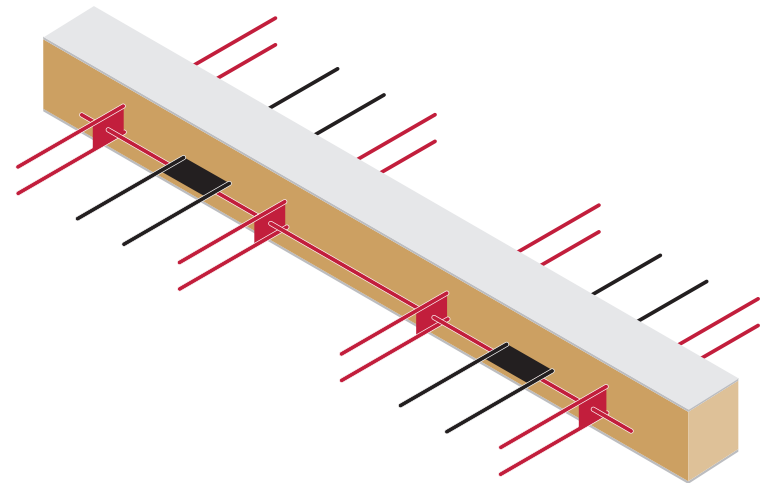
U+ Typen, stehend
(Brüstungen, Wandfusselemente ...)

UW+ Typen, in Wandrichtung
aussteifende Wandfusselemente

U+ Typen, liegend
(Brüstungen, Fassaden, Konsolen ...)

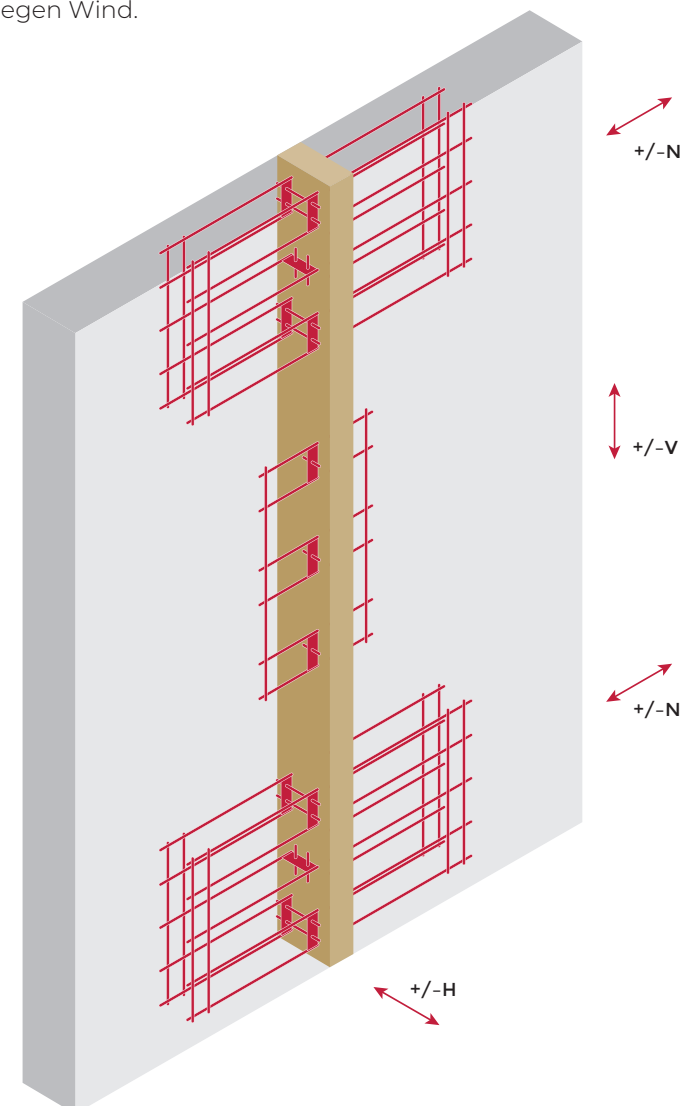
TYPENREIHE S

Für die Aufnahme von Horizontalkräften, z.B. aus Erdbeben.
Aufnahme der Horizontalkräfte längs zur Dämmfuge.
Aufnahme der Normalkräfte in Richtung der Auskragung.
Integrierte Horizontalaussteifungen: S-Option für alle Standard-Typenreihen: Aufnahme der Horizontalkräfte längs zur Dämmfuge. N-Option für Q+ Elemente: Aufnahme der Normalkräfte in Richtung der Auskragung.



TYPENREIHE WN / WQ

Thermische Abtrennung einer Wandscheibe.
Kein Unterbruch der Kraftübertragung.
Aussteifung gegen Wind.



ACIDORN® QUERKRAFTDORNE

Typ	Spezifikation	Längen cm	Beschrieb
Dorne für kleine Lasten			
ADE 10	∅ 20	30, 35, 40, 50	Dorn aus nicht-rostendem Stahl Korrosionswiderstandsklasse III (SIA 2029)
ADE 20	∅ 30	30, 35, 40, 50	Dorn aus nicht-rostendem Stahl Korrosionswiderstandsklasse III (SIA 2029)
Gleithülsen			
AKH 10	längsverschieblich	17, 19.5, 22, 27	Hülse aus Kunststoff, rund
AKH 20			
ASH 10	längsverschieblich	17, 19.5, 22, 27	Hülse aus CrNi-Stahl, rund
ASH 20			
AQH 10	längs- & quer- verschieblich	17, 19.5, 22, 27	Hülse aus CrNi-Stahl, rechteckig, mit Zentrierklammer
AQH 20			

ADH - HOCHLASTDORNE

Die Hochlastdorne ADH eignen sich für alle Anwendungen mit hohen Lasten und/oder Fugenöffnungen bis 60 mm.

Fugenöffnung: bis 60 mm
 ∅ Dorn: 18-52 mm
 Länge Dorn: 270-570 mm
 Länge Hülse: 155-310 mm



ADH mit AHS-Hochlast-Stahlhülse



AQH-Hochlast-Stahlhülse mit Querweg

DSDS - DOPPELSCHUBDORNE

Dank dem Stegblech und der Doppelschubdorne sind Fugenöffnungen bis 100 mm möglich.

Fugenöffnung: bis 100 mm
 ∅ Dorn: 16-18 mm
 Länge Dorn: 320-370 mm
 Länge Hülse: 120-160 mm



DSDS mit Stahlhülse



DSDS mit Stahlhülse und Querweg





BEWETEC AG

NIEDERMATTSTRASSE 21
4538 OBERBIPP

JÄGERWEG 1
3627 HEIMBERG

FABRIKSTRASSE 8
8360 ESCHLIKON

ROUTE D'EVIAN 51
1860 AIGLE

ROUTE DU TIR FÉDÉRAL 14
1762 GIVISIEZ

CHEMIN PRÉ-FLEURI 1-3
1228 PLAN-LES-OUATES

bewetec.ch
info@bewetec.ch

☎ DE 058 235 14 00
☎ FR 058 235 14 70

