

ACITOP® Bewehrungsanschlüsse

Vielseitige Anschlusslösungen
ohne Schalungsdurchdringung



Mehr als Bewehrungen
www.bewehrungstechnik.ch

Debrunner Acifer Bewehrungen

klöckner & co multi metal distribution

BEWEHRUNGSTECHNIK SERVICE UND EDV-LÖSUNGEN

www.bewehrungstechnik.ch

Unser Bewehrungstechnik-Portal für den Planer. Alle technischen Dokumentationen, Bestellformulare, Ausschreibungstexte und CAD-Schnitte stehen Ihnen immer aktuell zum Download bereit.

CAD/BIM

Debrunner Acifer Bewehrungstechnik ist als 3D-Produktkatalog in Allplan integriert. Nutzen Sie die cleveren Verlege-Algorithmen, Kollisionskontrolle, bis hin zur automatisch generierten Liste. Auch IFC-Dateien unserer Produkte stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

ACILIST®

Mit unserem Online-Listentool ACILIST® lassen sich Bestell-Listen für unsere Bewehrungstechnik schnell und einfach erstellen. Dies stets mit den aktuellen Produkten und allen erforderlichen Angaben.

Ingenieur-Beratung

Nutzen Sie unsere kostenlose technische Beratung durch unser Ingenieurteam. Wir unterstützen Sie bei Lösungsvorschlägen mit unserer Bewehrungstechnik. info@bewehrungstechnik.ch



INHALTSVERZEICHNIS

Konstruktion	3
Standardsortiment Typenreihe B	4
Standardsortiment Typenreihe BV und BD	5
Standardsortiment Typenreihe K und KV	6
Antragsformular Sondertypen	7

KONSTRUKTION

Normkonform

Die ACITOP®-Bewehrungsanschlüsse erfüllen die Anforderungen der Norm SIA 262.

- > Verankerungslänge gem. SIA 262–5.2.5
 $L_{bd,net} = 50 \cdot \varnothing$ (für $L = 1.25 \text{ m}$)
- > Bewehrungs-Überdeckung $\geq 25 \text{ mm}$
- > Minimale Abbiegeradien gem. SIA 262–5.2.4



Statik

Betonstahl

Die verwendeten Bewehrungsstähle entsprechen der Qualität B500B nach SIA 262.

Schubwiderstand

Die Schubübertragung von zusammengesetzten Bauteilen ist in der SIA 262 unter 4.3.4.3 geregelt. Klassische Bewehrungsanschlüsse wie der ACITOP® werden demnach als glatte Fuge eingestuft. Die maximal übertragbare Schubkraft beträgt:

$$V_{Rd,red} = E \cdot \tau_{cd,red}$$

E = Profilbreite

$$\tau_{cd,red} = (k_{cr} \cdot \tau_{cd} - k_{cor} \cdot \sigma_d) \leq 0.15 f_{cd}$$

f_{cd} = Bemessungswert Betondruckfestigkeit

τ_{cd} = Bemessungsschubspannung Beton

σ_d = Normalspannung (Druck negativ)

Beiwerte für ACITOP-Blechkasten gem. SIA 262–4.3.4.3.2 (glatte Fuge): $k_{cr} = 0.35$, $k_{cor} = 0.60$

Optimale Schubübertragung mit PYRATOP®.

Für erhöhte Schubübertragung entwickelten wir den PYRATOP®. Die Pyramidenform des PYRATOP®-Blechprofils orientiert sich an der Waschbetonoberfläche und gewährleistet eine biaxiale Schubübertragung quer und längs zur Fuge von 85 % des monolithischen Betonbauteils.



Ausführung

Der Kunststoff-Kastendeckel auf der Rückseite verhindert zuverlässig das Eindringen von Zementschlämme in den Kasten und lässt sich einfach und schnell entfernen. Dank eindeutiger Beschriftung wird die Verwechslungsgefahr beim Einbauen verhindert.



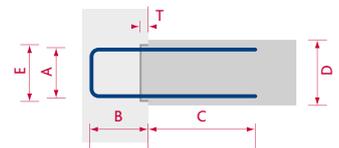
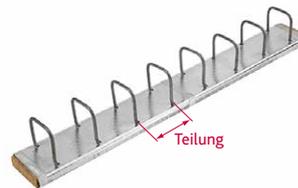
ACITOP®

BESTELLFORMULAR BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

Bauingenieur	Listen-Nr.	Seite
Bauobjekt	Plan-Nr.	
Bauteil		
Lieferadresse	Datum	gezeichnet geprüft
Bauunternehmer	Termin	

Typenreihe B

Bügeltypen zweischnittig



Position	Typ	D min mm	Bewehrung mm	Teilung mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Gewicht kg/m	Länge m	Anzahl Stück
10	B	120	8 Ø 8	150	60	120	400	85	29	3.38	1.25	
10k	BK	120	6 Ø 8	150	60	120	400	85	29	3.74	0.83	
12	B	150	8 Ø 10	150	90	120	500	115	36	6.02	1.25	
12k	BK	150	6 Ø 10	150	90	120	460	115	36	6.53	0.83	
22k	BK	180	6 Ø 10	150	120	150	460	145	36	7.04	0.83	
26	B	180	8 Ø 10	150	120	150	500	145	36	6.48	1.25	
28	B	180	8 Ø 10	150	120	200	500	145	36	6.87	1.25	
28k	BK	180	6 Ø 10	150	120	200	460	145	36	7.30	0.83	
30	B	180	8 Ø 12	150	120	150	600	145	36	10.06	1.25	
30k	BK	180	6 Ø 12	150	120	150	460	145	36	9.73	0.83	
31	B	200	8 Ø 8	150	140	80	400	155	29	3.69	1.25	
32	B	200	8 Ø 10	150	140	150	500	155	36	6.59	1.25	
36	B	200	8 Ø 12	150	140	150	600	155	36	10.20	1.25	
36k	BK	200	6 Ø 12	150	140	150	460	155	36	9.63	0.83	
38	B	200	8 Ø 12	150	140	250	600	155	36	11.33	1.25	
40k	BK	250	6 Ø 10	150	160	150	460	175	36	7.33	0.83	
44	B	250	8 Ø 10	150	160	150	500	175	36	6.79	1.25	
46	B	250	8 Ø 10	150	160	200	500	175	36	7.18	1.25	
50k	BK	250	6 Ø 12	150	160	150	460	175	36	10.15	0.83	
52	B	250	8 Ø 12	150	160	150	600	175	36	10.44	1.25	
54	B	250	8 Ø 12	150	160	250	600	175	36	11.57	1.25	
60	B	300	8 Ø 10	150	210	150	500	225	36	7.40	1.25	
60k	BK	300	6 Ø 10	150	210	150	460	225	36	8.01	0.83	
66	B	300	8 Ø 12	150	210	150	600	225	36	11.14	1.25	
66k	BK	300	6 Ø 12	150	210	150	460	225	36	10.88	0.83	
68	B	300	8 Ø 12	150	210	250	600	225	36	12.27	1.25	

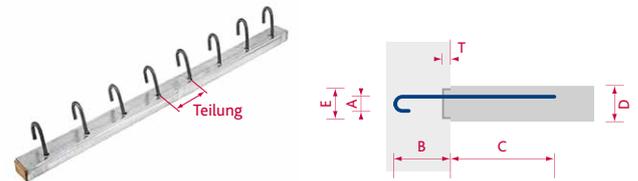
Bestellformulare unter: www.bewehrungstechnik.ch | Bestell-E-Mail an: sales@bewehrungen.ch

ACITOP® BESTELLFORMULAR BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

Bauingenieur	Listen-Nr.	Seite	
Bauobjekt	Plan-Nr.		
Bauteil	Datum	gezeichnet	geprüft
Lieferadresse	Termin		
Bauunternehmer			

Typenreihe BV

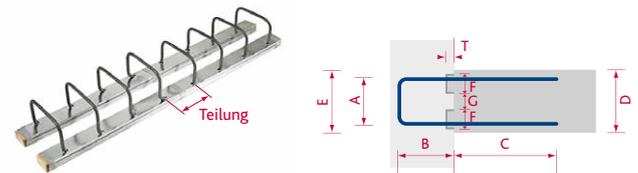
Hakentypen einschneittig



Position	Typ	D min mm	Bewehrung mm	Teilung mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Gewicht kg/m	Länge m	Anzahl Stück
2	BV	var.	8 Ø 10	150	60	150	500	60	36	3.52	1.25	
2k	BVK	var.	6 Ø 10	150	60	150	460	60	36	3.83	0.83	
4	BV	var.	8 Ø 10	150	60	200	500	60	36	3.72	1.25	
5	BV	var.	8 Ø 12	150	60	150	600	75	44	5.51	1.25	
5k	BVK	var.	6 Ø 12	150	60	150	460	75	44	5.39	0.83	
6	BV	var.	8 Ø 12	150	60	250	600	75	44	6.07	1.25	

Typenreihe BD

Doppelprofil, Bügeltypen, zweischnittig



Position	Typ	D min mm	Bewehrung mm	Teilung mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	T mm	Gewicht kg/m	Länge m	Anzahl Stück
74	BD	180	8 Ø 12	150	120	150	600	180	75	30	36	10.30	1.25	
76	BD	250	8 Ø 12	150	160	150	600	180	75	30	36	10.53	1.25	
78	BD	300	8 Ø 12	150	210	150	600	230	75	80	36	10.81	1.25	
78k	BDK	300	6 Ø 12	150	210	150	460	230	75	80	36	10.30	0.83	
79	BD	300	8 Ø 12	150	210	250	600	230	75	80	36	11.94	1.25	

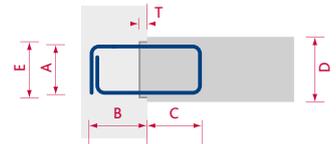
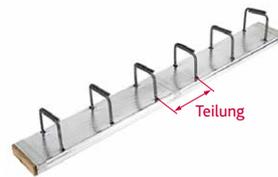
Bestellformulare unter: www.bewehrungstechnik.ch | Bestell-E-Mail an: sales@bewehrungen.ch

ACITOP® BESTELLFORMULAR BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

Bauingenieur	Listen-Nr.	Seite	
Bauobjekt	Plan-Nr.		
Bauteil	Datum	gezeichnet	geprüft
Lieferadresse	Termin		
Bauunternehmer			

Typenreihe K

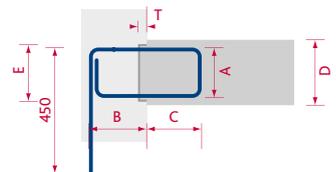
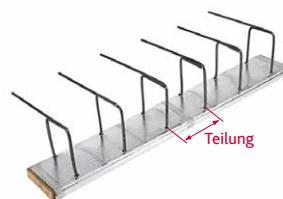
Konsolentypen, zweischnittig



Position	Typ	D mm	Bewehrung mm	Teilung mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Gewicht kg/m	Länge m	Anzahl Stück
80	K	180	6 Ø 10	200	120	150	180	145	36	3.91	1.25	
80k	KK	180	4 Ø 10	200	120	150	180	145	36	4.69	0.83	

Typenreihe KV

Konsolentypen, zweischnittig mit
Zugbügelverlängerung



Position	Typ	D mm	Bewehrung mm	Teilung mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Gewicht kg/m	Länge m	Anzahl Stück
82	KV	180	6 Ø 10	200	120	150	180	145	36	4.88	1.25	
84	KV	210	6 Ø 10	200	150	220	180	175	36	5.63	1.25	

Bestellformulare unter: www.bewehrungstechnik.ch | Bestell-E-Mail an: sales@bewehrungen.ch

ACITOP®

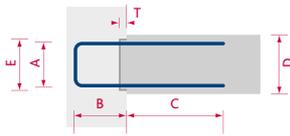
ANFRAGEFORMULAR SONDERTYPEN

Anfrageformular Sondertypen (kein Bestellformular)

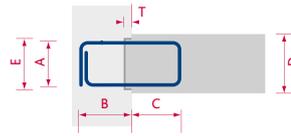
Klären Sie mit uns vorgängig die Machbarkeit, oder senden Sie das nachstehende Anfrageformular mit der gewünschten Geometrie, dem Durchmesser und der Teilung an unser Beratungsteam. (info@bewehrungstechnik.ch)

Bauingenieur	Ansprechperson	
Bauobjekt	Telefon	
Bauteil / Geschoss	E-Mail	
Bitte bearbeiten bis spätestens	Datum	Seite

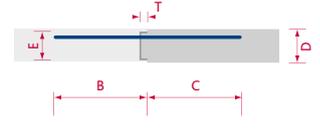
ACITOP® Typ B



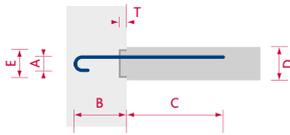
ACITOP® Typ K



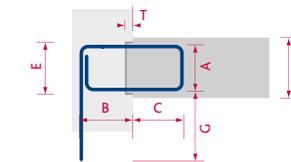
ACITOP® Typ S1



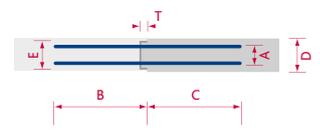
ACITOP® Typ BV



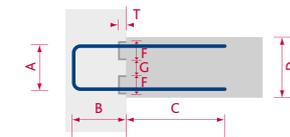
ACITOP® Typ KV



ACITOP® Typ S2



ACITOP® Typ BD



Für alle ACITOP-Sondertypen gilt:

Bauteilstärke D: min. 60 mm
 Profilbreite E: 60, 75, 85, 115, 145, 155, 175, 225 mm
 Profiltiefe T: 29, 36, 44 mm (abhängig von Stahl-Ø)
 Stahl Ø: 8, 10, 12, 14 mm
 Teilung: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm
 Längen: min. 0.83 m, max. 3.00 m

Position	Typ	D mm	Stahl-Ø mm	Teilung mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	T mm	Länge m	Anzahl Stück

Bestellformulare unter: www.bewehrungstechnik.ch

PRODUKTE-ÜBERSICHT

ACIDORN®	Querkraftdorne
ACIFIBRES®	Stahlfasern
ACIGRIP®	Nichtrostender Betonstahl
ACINOX <i>plus</i> ®	Kragplattenanschlüsse
ACITEC®	Bewehrungskörbe
ACITOP®	Bewehrungsanschlüsse
BARTEC®	Schraubverbindungen
PREZINC 500®	Verzinkter Betonstahl
PYRAFLEX®	Flexibles Abschalsystem mit hoher Schubübertragung
PYRATOP®	Bewehrungsanschlüsse mit Schubübertragung
Top12	Betonstahl mit erhöhtem Korrosionswiderstand

