

ACITOP®

Fers de reprise

La solution de liaison polyvalente éprouvée
sans traversée de coffrage



L'armature et bien plus
www.armature.ch

Debrunner Acifer Armatures

klöckner & co multi metal distribution

TECHNIQUE D'ARMATURE

SERVICE ET SOLUTIONS INFORMATIQUES

www.armature.ch

Notre portail de technique d'armature pour projeteurs. Toutes les documentations techniques, formulaires de commande, textes de soumissions et coupes CAD sont disponibles au téléchargement.

CAD/BIM

Les solutions de technique d'armature Debrunner Acifer sont intégrées dans Allplan en tant que catalogue de produits 3D. Utilisez les algorithmes intelligents, le contrôle de doublons et la génération automatique de listes de commande. Nous vous fournissons aussi volontiers les fichiers IFC pour nos produits.

ACILIST®

Notre outil en ligne ACILIST® permet de générer rapidement et simplement des listes de commande pour nos produits de technique d'armature. La liste de produits et toutes les données nécessaires sont actualisées en permanence.

Conseil aux ingénieurs

N'hésitez pas à faire appel à notre service de conseil technique gratuit. Nous vous épaulons pour toute solution faisant appel à nos produits de technique d'armature.

info@armature.ch



TABLE DES MATIÈRES

Construction.....	3
Assortiment standard Série B.....	4
Assortiment standard Séries BV et BD.....	5
Assortiment standard Séries K et KV.....	6
Formulaire de demande pour types spéciaux.....	7

CONSTRUCTION

Conforme aux normes

Les fers de reprise ACITOP® remplissent les exigences de la norme SIA 262.

- > Longueur d'ancrage selon SIA 262–5.2.5
 $L_{bd,net} = 50 \cdot \varnothing$ (pour $L = 1.25$ m)
- > Enrobage de l'armature ≥ 25 mm
- > Rayons de pliage minimaux selon SIA 262–5.2.4



Statique

Acier d'armature

Les aciers d'armature utilisés sont conformes à la qualité B500B selon SIA 262.

Résistance à l'effort tranchant

La transmission du cisaillement aux joints est définie dans SIA 262, chiffre 4.3.4.3. Les fers de reprise classiques tels qu'ACITOP® y sont assimilés à des joints lisses. La force de cisaillement maximale transmissible est de:

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

E = largeur de boîte

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

f_{cd} = résistance à la compression du béton

τ_{cd} = contrainte limite de cisaillement du béton

σ_d = contrainte axiale (compression: négative)

Coefficients pour les boîtes ACITOP selon SIA 262–4.3.4.3.2 (joint lisse): $k_{cr} = 0.35$, $k_{cor} = 0.60$

Transmission optimale de force de cisaillement avec PYRATOP®.

Pour une transmission accrue de la force de cisaillement, nous avons développé PYRATOP®. Assimilable à une surface de béton lavé, la géométrie pyramidale de la tôle profilée PYRATOP® assure la reprise biaxiale du cisaillement, transversalement et parallèlement au joint de reprise, d'au moins 85 % d'un élément de béton armé monolithique.



Exécution

Facile à enlever, le couvercle en plastique équipant le dos de la boîte empêche efficacement la pénétration de lait de ciment dans celle-ci lors du bétonnage. Un marquage clair évite tout risque de confusion lors de la mise en place.



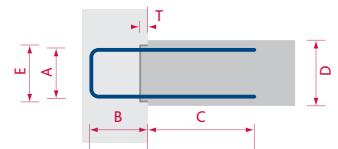
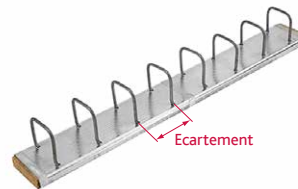
ACITOP®

FORMULAIRE DE COMMANDE POUR FERS DE REPRISE

Ingénieur civil	N° de liste	Page	
Ouvrage	N° de plan		
Partie d'ouvrage	Date	Dessiné par	Contrôlé par
Adresse de livraison	Délai de livraison		
Entrepreneur			

Série B

Avec épingles, à 2 brins



Position	Type	D min mm	Armature mm	Ecartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Poids kg / m	Longueur m	Nombre de pces
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	

Formulaires de commande sur: www.armature.ch | Commandes par e-mail à: sales@bewehrungen.ch

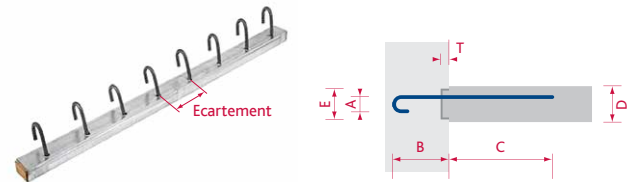
ACITOP®

FORMULAIRE DE COMMANDE POUR FERS DE REPRISE

Ingénieur civil	N° de liste	Page	
Ouvrage	N° de plan		
Partie d'ouvrage	Date	Dessiné par	Contrôlé par
Adresse de livraison	Délai de livraison		
Entrepreneur			

Série BV

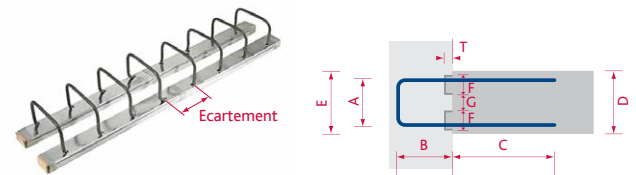
Avec crochets, à 1 brin



Position	Type	D min mm	Armature mm	Ecartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Poids kg/m	Longueur m	Nombre de pces
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	

Série BD

Profil double, avec épingles, à 2 brins



Position	Type	D min mm	Armature mm	Ecartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	T mm	Poids kg/m	Longueur m	Nombre de pces
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	

Formulaires de commande sur: www.armature.ch | Commandes par e-mail à: sales@bewehrungen.ch

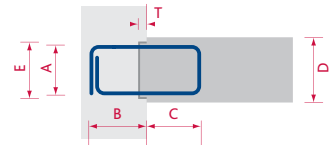
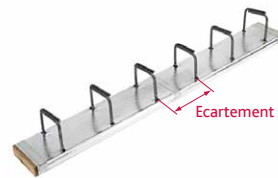
ACITOP®

FORMULAIRE DE COMMANDE POUR FERS DE REPRISE

Ingénieur civil	N° de liste	Page	
Ouvrage	N° de plan		
Partie d'ouvrage	Date	Dessiné par	Contrôlé par
Adresse de livraison	Délai de livraison		
Entrepreneur			

Série K

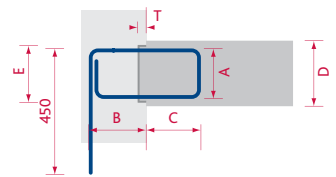
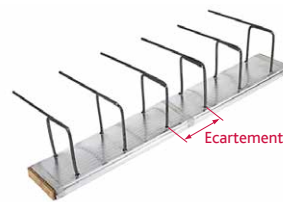
Avec étriers fermés, à 2 brins



Position	Type	D mm	Armature mm	Ecartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Poids kg / m	Longueur m	Nombre de pces
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	

Série KV

Avec étriers fermés prolongés,
à 2 brins



Position	Type	D mm	Armature mm	Ecartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Poids kg / m	Longueur m	Nombre de pces
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	

Formulaires de commande sur: www.armature.ch | Commandes par e-mail à: sales@bewehrungen.ch

ACITOP®

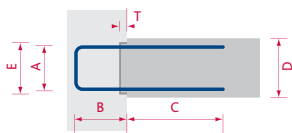
FORMULAIRE DE DEMANDE POUR TYPES SPÉCIAUX

Formulaire de demande pour types spéciaux (ne pas utiliser pour les commandes)

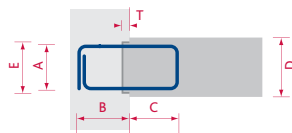
Vérification de faisabilité: veuillez nous contacter ou nous envoyer le formulaire de demande ci-dessous avec la géométrie, le diamètre et l'écartement désirés. Adresse e-mail: info@armature.ch

Ingénieur civil	Personne de contact	
Ouvrage	Téléphone	
Partie d'ouvrage / étage	E-mail	
A traiter avant le	Date	Page

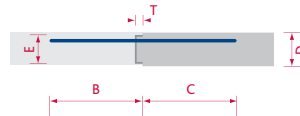
ACITOP® type B



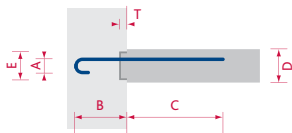
ACITOP® type K



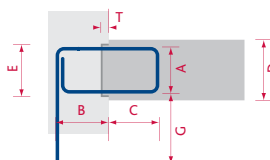
ACITOP® type S1



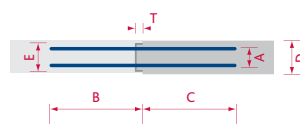
ACITOP® type BV



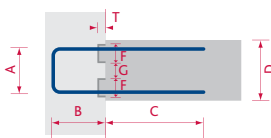
ACITOP® type KV



ACITOP® type S2



ACITOP® type BD



Valable pour tous types ACITOP spéciaux:

Ép. de paroi D: min. 60 mm
 Largeur profil E: 60, 75, 85, 115, 145, 155, 175, 225 mm
 Profondeur profil T: 29, 36, 44 mm (en fonction du Ø de barre)
 Acier Ø: 8, 10, 12, 14 mm
 Écartement: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm
 Longueurs: min. 0.83 m, max. 3.00 m

Position	Type	D mm	Acier Ø mm	Ecarte- ment mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	T mm	Longueur m	Nombre de pcs

Formulaires de commande sur: www.armature.ch

APERÇU DES PRODUITS

ACIDORN®	Goujons de cisaillement
ACIFIBRES®	Fibres d'acier
ACIGRIP®	Acier d'armature inoxydable
ACINOXplus®	Consoles isolantes
ACITEC®	Cages d'armature
ACITOP®	Fers de reprise
BARTEC®	Liaisons d'armatures par filetage
PREZINC 500®	Acier d'armature galvanisé
PYRAFLEX®	Système de coffrage flexible avec transmission du cisaillement
PYRATOP®	Fers de reprise pour béton armé
Top12	Acier d'armature résistant à la corrosion

