

Fers de reprise ACITOP®

La solution de liaison polyvalente éprouvée
sans traversée de coffrage



L'armature et bien plus
www.armature.ch

Debrunner Acifer Armatures

kloekner metals Your partner for a
sustainable tomorrow

TECHNIQUE D'ARMATURE

SERVICE ET SOLUTIONS INFORMATIQUES

www.armature.ch

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

ACILIST®

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.

CAD / BIM

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

Nos catalogues d'éléments de construction sont disponibles sous forme de plugin ou en téléchargement gratuit pour REVIT, TEKLA et d'autres systèmes CAD.

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@bewehrungstechnik.ch

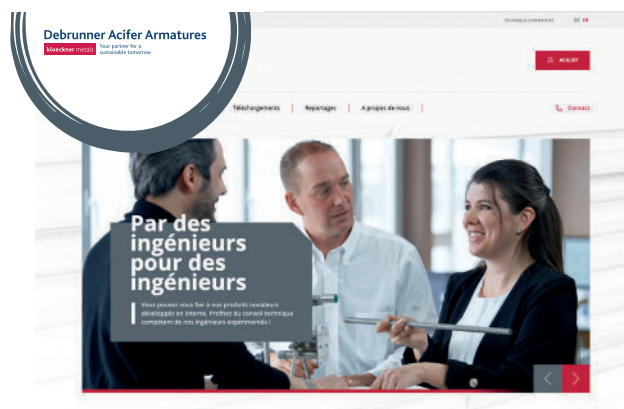


TABLE DES MATIÈRES

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® répondent aux 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



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 monolithique.



Exécution

Facile à enlever, le couvercle en plastique équipant le dos de la boîte empêche efficacement la pénétration de béton dans celle-ci lors du bétonnage. Grâce au marquage clair des éléments, le risque de confusion lors de la mise en place est minimal.



ACITOP®

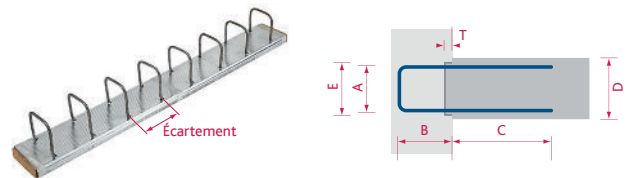
FORMULAIRE DE COMMANDE POUR FERS DE REPRISE

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

Formulaires de commandes sur : www.armature.ch | Distribution Suisse romande par BEWETEC AG : commande@bewetec.ch

Série B

Avec épingles, à 2 brins



Position	Type	D min mm	Armature mm	Écartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Poids kg/m	Longueur m	Nombre pièces
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	
29	B	180	8 Ø 10	150	120	250	600	145	36	7.81	1.25	
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	220	6 Ø 10	150	160	150	460	175	36	7.33	0.83	
41	B	220	6 Ø 8	200	160	150	400	175	36	3.30	1.25	
43	B	220	8 Ø 8	150	160	250	500	175	36	5.02	1.25	
44	B	220	8 Ø 10	150	160	150	500	175	36	6.79	1.25	
46	B	220	8 Ø 10	150	160	200	500	175	36	7.18	1.25	
50k	BK	220	6 Ø 12	150	160	150	460	175	36	10.15	0.83	
52	B	220	8 Ø 12	150	160	150	600	175	36	10.44	1.25	
54	B	220	8 Ø 12	150	160	250	600	175	36	11.57	1.25	
60	B	270	8 Ø 10	150	210	150	500	225	36	7.40	1.25	
60k	BK	270	6 Ø 10	150	210	150	460	225	36	8.01	0.83	
61	B	270	8 Ø 10	150	210	200	500	225	36	7.59	1.25	
66	B	270	8 Ø 12	150	210	150	600	225	36	11.14	1.25	
66k	BK	270	6 Ø 12	150	210	150	460	225	36	10.88	0.83	
68	B	270	8 Ø 12	150	210	250	600	225	36	12.27	1.25	

ACITOP®

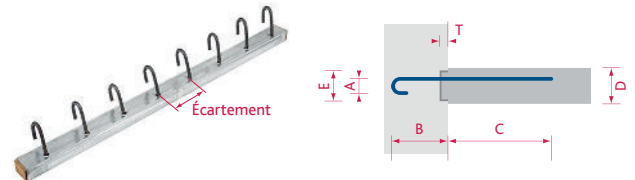
FORMULAIRE DE COMMANDE POUR FERS DE REPRISE

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

Formulaires de commande sur : www.armature.ch | Distribution Suisse romande par BEWETEC AG : commande@bewetec.ch

Série BV

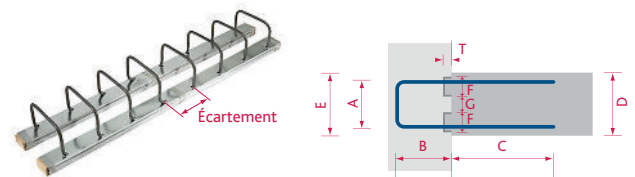
Avec crochets, à 1 brin



Position	Type	D min mm	Armature mm	Écartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Poids kg/m	Longueur m	Nombre pièces
2	BV	var.	8 Ø 10	150	60	150	500	55	36	3.52	1.25	
2k	BVK	var.	6 Ø 10	150	60	150	460	55	36	3.83	0.83	
4	BV	var.	8 Ø 10	150	60	200	500	55	36	3.72	1.25	
5	BV	var.	8 Ø 12	150	60	150	600	70	44	5.51	1.25	
5k	BVK	var.	6 Ø 12	150	60	150	460	70	44	5.39	0.83	
6	BV	var.	8 Ø 12	150	60	250	600	70	44	6.07	1.25	

Série BD

Profil double, avec épingles, à 2 brins



Position	Type	D min mm	Armature mm	Écartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	T mm	Poids kg/m	Longueur m	Nombre pièces
76	BD	240	8 Ø 12	150	180	150	600	205	70	65	36	10.21	1.25	
76k	BDK	240	6 Ø 12	150	180	150	460	205	70	65	36	9.58	0.83	
78	BD	270	8 Ø 12	150	210	150	600	230	70	90	36	10.81	1.25	
78k	BDK	270	6 Ø 12	150	210	150	460	230	70	90	36	10.30	0.83	
79	BD	270	8 Ø 12	150	210	250	600	230	70	90	36	11.94	1.25	

ACITOP®

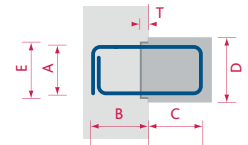
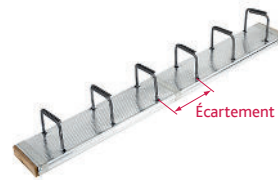
FORMULAIRE DE COMMANDE POUR FERS DE REPRISE

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

Formulaires de commande sur : www.armature.ch | Distribution Suisse romande par BEWETECAG : commande@bewetec.ch

Série K

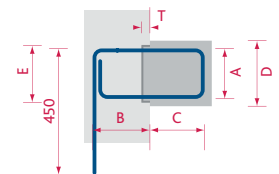
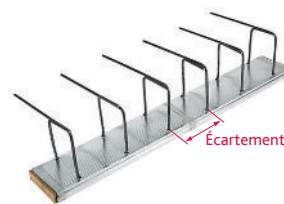
Avec étriers fermés, à 2 brins



Position	Type	D min mm	Armature mm	Écartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Poids kg/m	Longueur m	Nombre pièces
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 min mm	Armature mm	Écartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	T mm	Poids kg/m	Longueur m	Nombre pièces
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	

ACITOP®

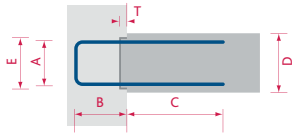
FORMULAIRE DE DEMANDE POUR TYPES SPÉCIAUX

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

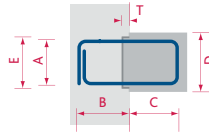
Veuillez nous contacter afin de vérifier la faisabilité, ou envoyez-nous le formulaire de demande ci-dessous avec la géométrie, le diamètre et l'écartement désirés. Adresse e-mail : info@bewehrungstechnik.ch

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

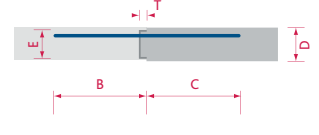
ACITOP® type B



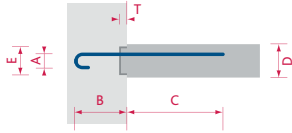
ACITOP® type K



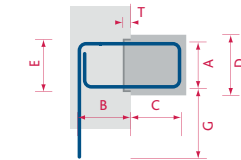
ACITOP® type S1



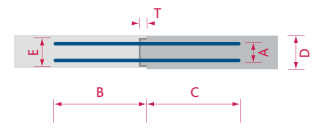
ACITOP® type BV



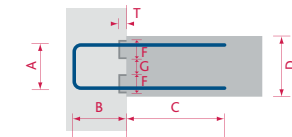
ACITOP® type KV



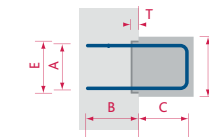
ACITOP® type S2



ACITOP® type BD



ACITOP® type BA



Valable pour tous types ACITOP spéciaux:
 Ép. de paroi D : min. 90 mm
 Largeur profil E : 55, 70, 85, 115, 145, 155, 175, 205, 225 mm
 Profondeur profil T : 29, 36, 44 mm
 (en fonction du Ø) de barre)
 Acier Ø : 8, 10, 12 mm
 Écartement : 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm
 Longueurs : min. 0.3 m, max. 1.25 m
 ($C_{max} \approx 1/2 \times L$)

Position	Type	D mm	Acier Ø mm	Écartement mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	T mm	Longueur m	Nombre pièces

Formulaires de demande sur : www.armature.ch

APERÇU DES PRODUITS

ACIDORN®	Goujons de cisaillement
ACIGRIP®	Acier d'armature inoxydable
ACINOX <i>plus</i> ®	Consoles isolantes
ACITOP®	Fers de reprise
BARTEC®	Liaisons d'armatures par filetage
MAGEX®	Acier d'armature démagnétisé
PREZINC 500®	Acier d'armature galvanisé
PYRABAR®	Fers de reprise vissables avec transmission du cisaillement
PYRAFLEX®	Tôles d'arrêt de bétonnage avec transmission du cisaillement
PYRAPAN®	Paniers d'arrêt de bétonnage avec transmission du cisaillement
PYRATOP®	Fers de reprise avec transmission du cisaillement
Top12	Acier d'armature résistant à la corrosion
Top700	Acier d'armature à haute résistance

