

Informations techniques

# EASYFIX

## Ancrages d'extrémité

Un produit d'ANKABA





# Sommaire

Concept de synergie de PohlCon	3	EasyFix: Informations produit	6
ANKABA	5		



# Un concept de synergie pour construire plus facile

Grâce à nous, vous profitez de l'expérience commune de quatre producteurs bien établis qui proposent une offre complète de produits et d'expertises. Découvrez le concept de synergie de PohlCon.



## Quatre marques, un interlocuteur.

PohlCon rassemble les produits variés et les compétences des entreprises traditionnelles PUK, JORDAHL, H-BAU Technik et ANKABA. Profitez d'un interlocuteur centralisé qui vous aidera à planifier, construire et équiper votre bâtiment.

S'il y a une phrase que vous n'entendrez jamais sortir de notre bouche, c'est bien «ça ne va pas». Nous sommes des créateurs de possibilités. Peu important les dimensions et les prétentions de votre projet de construction, nous vous fournissons précisément les éléments dont vous avez besoin. Nos produits taillés sur mesure sont parfaitement adaptés à vos besoins.

## Nous cherchons à rendre le monde de la construction plus confortable.

En tant qu'interlocuteur central pour divers corps de métier et phases de construction, nous ne trouvons pas seulement la bonne solution pour vous, mais la planifions également avec vous dès le début et vous accompagnons dans son application.

**PohlCon - c'est une grande variété de produits associée à de vastes connaissances techniques, soit le résultat de plus de 200 ans d'expérience pratique.**



### PUK Group GmbH & Co. KG

Notre expert en systèmes encastrés et supports de câbles, pour assurer un équipement technique efficace des bâtiments et les préparer pour l'avenir.



### H-BAU Technik GmbH

Votre partenaire pour les solutions dans les domaines de l'étanchéité, l'isolation thermique, le coffrage, l'isolation acoustique et les armatures.



### JORDAHL GmbH

L'inventeur des rails d'ancrage et l'expert en matière de solutions d'armature, de fixation et d'assemblage fiables pour une architecture novatrice.



### ANKABA

Innovant et orienté sur les solutions dans les domaines des armatures, de l'isolation acoustique, de l'assemblage et des accessoires de coffrage et d'armature.



# Différentes phases de construction, un partenaire

Grâce au concentré de connaissances spécialisées de nos marques PUK, JORDAHL, H-BAU Technik et ANKABA, nous simplifions le monde de la construction. Dans le cadre du concept de synergie PohlCon, nous vous proposons un interlocuteur unique pour sept champs d'application et dix catégories de produits différents. Nous rassemblons ici un assortiment considérable pour le gros œuvre et l'utilisation des bâtiments.

Nous sommes à vos côtés avec nos nombreuses compétences et solutions, nous assurons des déroulements sans failles et nous vous permettons de gagner du temps et de l'argent.

## Un service de conseil complet

Notre vaste réseau de conseillers se tient à votre disposition pour toutes les questions relatives à nos produits. De la planification à l'utilisation, vous pouvez compter sur le suivi personnel de nos collaboratrices et collaborateurs qualifiés.

## Des solutions numériques

Nos offres numériques vous fournissent une aide ciblée lors de la planification avec nos produits. Des textes d'appels d'offres aux solutions logicielles modernes, en passant par les détails CAD et les données BIM, nous vous proposons une assistance taillée sur mesure pour votre planification.

## 7 champs d'application

Nous pensons en solutions globales. Nous avons par conséquent classé nos produits pour vous en sept champs d'application, dans lesquels vous pourrez profiter des synergies du portefeuille de produits PohlCon.

## 10 catégories de produits

Nos produits sont classés dans dix catégories afin de pouvoir trouver encore plus rapidement ce dont vous avez besoin. Vous pouvez ainsi naviguer de manière précise au milieu de nos produits.

## Solutions spéciales individuelles

Vous ne trouvez aucun produit de série adapté à votre projet sur le marché? Nous maîtrisons les défis extraordinaires grâce aux nombreuses années d'expertise de nos trois marques dans le domaine des solutions individuelles. Nous pouvons ainsi réaliser ensemble des projets de construction uniques.



# Des produits innovateurs pour nos partenaires



## ANKABA

Grâce à sa stratégie claire et orientée sur le futur, ANKABA définit de nouveaux standards en termes de partenariats orientés sur les clients. ANKABA élargit la diversité des solutions du groupe PohlCon dans les domaines des armatures, de l'isolation acoustique, de l'assemblage ainsi que des accessoires pour la construction préfabriquée et en béton. PohlCon AG (Suisse) propose avec le portefeuille ANKABA l'un des plus larges assortiments d'éléments techniques intégrés de la branche de la construction suisse.

Depuis sa fondation en 1978, ANKABA fournit à longueur d'année un support compétent dans le domaine de la construction. Dans le cadre de la sélection des produits proposés, il est important que les assortiments ne se chevauchent pas, mais se complètent. ANKABA ne cesse d'améliorer son assortiment et développe régulièrement de nouveaux produits. ANKABA attache par ailleurs une grande importance à l'excellente qualité de ses produits et prestations et peut ainsi compter sur la satisfaction de sa clientèle.

# Le système

Les fers d'armature EasyFix en acier B500 sont utilisés pour des longueurs d'ancrage réduites.

Ils prennent ainsi la forme de têtes d'ancrage forgées placées d'un côté ou des deux côtés de l'acier d'armature.

Les différentes barres sont réalisées sur mesures selon les indications des commandes. Les pages suivantes présentent les formes possibles et les dimensions minimales.



## Longueurs d'ancrage

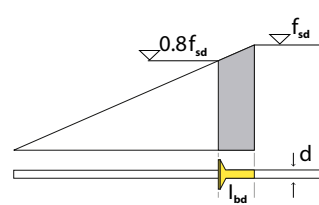
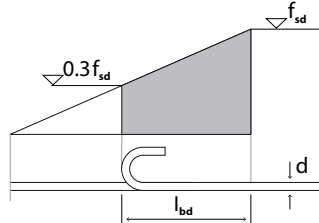
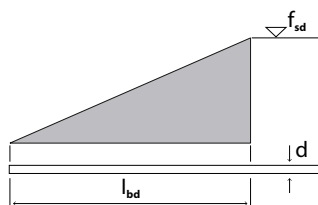
Unités d'armature EasyFix en acier B500 avec tête d'ancrage selon SIA 262, art. 5.2.5.6.

Grâce à leurs longueurs d'ancrage réduites, les armatures EasyFix peuvent être utilisées lorsqu'un ancrage doit être garanti à 100 % dans un espace très restreint.

En cas d'utilisation d'ancrages EasyFix, la tension d'assemblage n'est plus exclusivement pertinente pour la détermination de la longueur d'ancrage  $l_{b,net}$ , car la charge à ancrer est principalement dérivée sur la tête EasyFix. Les **forces transversales de traction** engendrées par l'ancrage selon SIA 262, art. 5.2.5.8 doivent être absorbées à l'aide d'une armature appropriée (p. ex. conception en étrier).

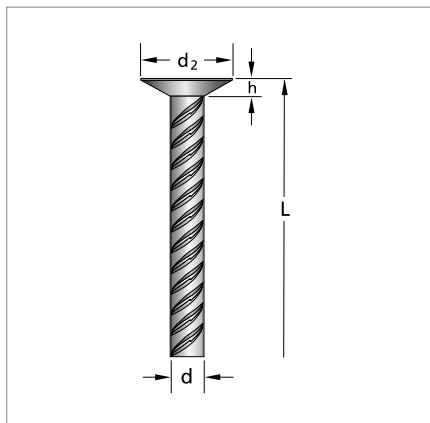
En cas de **compression transversale** selon SIA 262, art. 5.2.5.4, la longueur d'ancrage des armatures EasyFix ne peut plus être réduite. En présence de **groupements de barres** selon SIA 262, art. 5.2.5.6, la longueur d'ancrage ne doit pas être agrandie, car l'application des forces n'est pas réalisée via la tension d'assemblage, mais via la tête d'ancrage EasyFix.

Une preuve distincte doit être fournie pour le béton léger.



Béton		Béton		Béton	
C20/25 – C25/30	C30/37 – C50/60	C20/25 – C25/30	C30/37 – C50/60	C20/25 – C25/30	C30/37 – C50/60
50 x d ( $l_b$ )	40 x d ( $l_b$ )	35 x d (0,7 x $l_b$ )	28 x d (0,7 x $l_b$ )	10 x d	10 x d
Particularité		Particularité		Particularité	
SIA 262 art. 5.2.5.6: les groupements de barres impliquent une augmentation de la longueur d'ancrage.		SIA 262 art. 5.2.5.8: les forces transversales de traction doivent être absorbées à l'aide d'une armature appropriée.		La transmission de la force ancrée doit être garantie par l'ingénieur.	

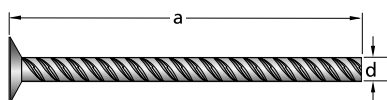
# Données techniques



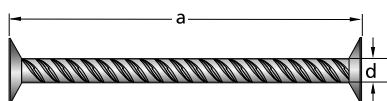
d mm	A <sub>s</sub> mm <sup>2</sup>	min. d <sub>2</sub> mm	min. L <sub>prod.</sub> mm	h mm	f <sub>sd</sub> N/mm <sup>2</sup>	Z <sub>Rd</sub> kN
12	113	36	90	7	435	49
14	154	42	90	9	435	67
16	201	48	90	9	435	87
18	254	54	90	11	435	111
20	314	60	90	12	435	137
22	380	66	120	13	435	165
26	531	78	120	16	435	231
30	707	90	120	20	435	307
34	908	102	280	24	435	395
40	1257	120	280	28	435	547

## Variantes d'exécution

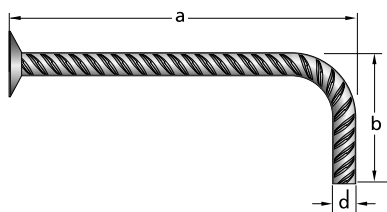
**Type EV**



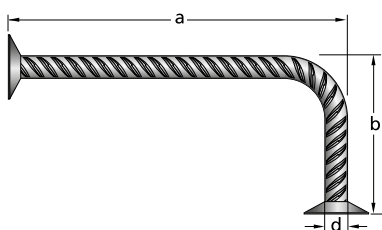
**Type DEV**



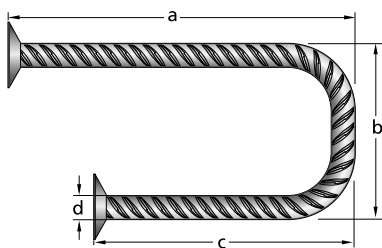
**Type EVB**



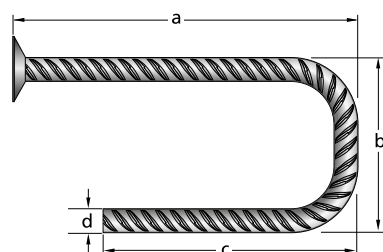
**Type DEVB**



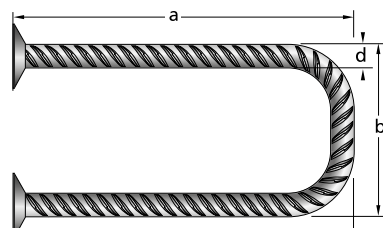
**Type DEVBB**



**Type EVBB**



**Type DEVBBU**



Version avec ancrages d'extrémité vissés type CT et type E :  
voir prospectus Easyfit pages 15 + 16



# Dimensions minimales

## Type EV

d [mm]	10	12	14	16	18	20	22	26	28/30	32/34	40
min. a [mm]	100	100	100	100	100	100	130	130	300	340	400

## Type DEV

d [mm]	10	12	14	16	18	20	22	26	28/30	32/34	40
min. a [mm]	125	125	125	145	145	145	145	165	165	Sur demande	

## Type EVB

d [mm]	10	12	14	16	18	20	22	26	28/30	32/34	40
min. a [mm]	150	150	150	150	170	170	190	190	Sur demande		
min. b [mm]	130	140	170	180	190	210	250	280	Sur demande		

## Type DEVB

d [mm]	10	12	14	16	18	20	22	26	28/30	32/34	40
min. a [mm]	150	150	150	150	170	170	190	190	Sur demande		
min. b [mm]	150	150	150	150	170	170	190	190	Sur demande		

## Type EVBB

d [mm]	10	12	14	16	18	20	22	26	28/30	32/34	40
min. a [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	Sur demande		
min. b [mm]	180	180	180	180	180	180	180	200	Sur demande		
min. c [mm]	130	130	130	130	130	130	130	200	Sur demande		

## Type DEVBBU

d [mm]	10	12	14	16	18	20	22	26	28/30	32/34	40
min. a [mm]	205	205	205	205	220	220	220	250	Sur demande		
min. b [mm]	130	130	130	130	150	150	150	200	Sur demande		
min. c [mm]	205	205	205	205	220	220	220	250	Sur demande		





**PohlCon AG (Schweiz)**  
Wasterkingerweg 2  
CH-8193 Eglisau

+41 44 807 17 17  
[info@pohlcon.ch](mailto:info@pohlcon.ch)

[www.pohlcon.ch](http://www.pohlcon.ch)

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. Réimpression ainsi que toute reproduction électronique uniquement avec notre consentement écrit. Tous les documents précédents sont invalidés par la publication de ce document imprimé.

© PohlCon | 02-2024