

Informazioni tecniche

EASYFIX

Ancoraggi con testa forgiata

Un prodotto di ANKABA





Indice

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|---|
| Sinergie-Concetto PohlCon | 3 | EasyFix: Informazioni prodotto | 6 |
| ANKABA | 5 | | |



Il concetto di sinergia per un'edilizia più semplice

Con noi potete beneficiare dell'esperienza globale di quattro rinomati fabbricanti che combinano prodotti e competenza in un'offerta completa. Questo è il concetto di sinergia PohlCon.



Quattro marchi, un interlocutore.

PohlCon unisce la varietà di prodotti e la competenza delle aziende tradizionali PUK, JORDAHL, H-BAU Technik e ANKABA. Approfittate di un interlocutore centrale in grado di aiutarvi a progettare, costruire e attrezzare il vostro edificio.

Tre parole che non ci sentirete mai pronunciare:

«Non si può.» Noi rendiamo possibile tutto. Non importa quanto grande o particolare sia il vostro progetto edile, noi vi forniremo esattamente i componenti che vi servono.

I nostri prodotti su misura sono studiati esattamente in base alle vostre esigenze.

Vogliamo rendere più comodo il mondo dell'edilizia.

In qualità di interlocutore centrale per varie opere e fasi di costruzione, noi non solo troviamo la soluzione giusta per voi, ma ci occupiamo anche della progettazione insieme a voi sin dall'inizio e vi assistiamo nell'applicazione.

PohlCon - un insieme di varietà di prodotti e vasta competenza, il risultato di oltre 200 anni di esperienza nell'applicazione.



PUK Group GmbH & Co. KG

I nostri esperti di sistemi di supporto con cavi e sotterranei, per attrezzare gli edifici in modo tecnicamente efficiente e orientarli al futuro.



H-BAU Technik GmbH

Il partner per soluzioni nei campi impermeabilizzazione, isolamento termico, cassetteria, isolamento acustico e armatura.



JORDAHL GmbH

L'azienda che ha inventato i profili di ancoraggio ed è specializzata in soluzioni di armatura, fissaggio e collegamento affidabili in opere di architettura innovative.



ANKABA

Azienda innovativa e orientata alle soluzioni nei campi armatura, isolamento acustico, collegamento, accessori per casseforme/armatura.



Diverse fasi di costruzione, un unico partner

Le ampie competenze tecniche dei nostri marchi PUK, JORDAHL, H-BAU Technik e ANKABA rendono il mondo dell'edilizia più semplice. Nell'ambito del concetto di sinergia PohlCon con noi avete a disposizione un unico interlocutore per sette campi di applicazione e dieci categorie di prodotti diverse. Noi combiniamo un considerevole assortimento di prodotti sia per la costruzione grezza sia per l'uso di edifici.

Siamo al vostro fianco con competenze integrate e un'ampia molteplicità di soluzioni, garantiamo il regolare svolgimento delle attività e vi consentiamo di risparmiare fatica, tempo e denaro.

Consulenza full service

La nostra vasta rete di consulenti è a vostra disposizione per rispondere a qualsiasi domanda sui nostri prodotti in loco. Dalla progettazione all'uso, potete beneficiare di un'assistenza personalizzata da parte delle nostre collaboratrici e dei nostri collaboratori qualificati.

Soluzioni digitali

Le nostre offerte digitali vi supportano in modo mirato nella progettazione con i nostri prodotti. Dai testi di capitolato passando per i dati CAD e BIM fino a moderne soluzioni software, offriamo un supporto su misura per la vostra attività di progettazione.

7 campi di applicazione

Noi pensiamo mediante soluzioni globali. Per questo motivo abbiamo riunito per voi i nostri prodotti in sette campi di applicazione, nei quali potete usufruire della sinergia del portafoglio di prodotti PohlCon.

10 categorie di prodotti

I prodotti sono suddivisi in dieci categorie per poter trovare ancora più rapidamente quello più adatto nel nostro assortimento completo. Così potete navigare con precisione tra i nostri prodotti.

Soluzioni speciali personalizzate

Nessun prodotto di serie sul mercato è adatto al vostro progetto? Affrontiamo sfide fuori dall'ordinario con la pluriennale competenza dei tre marchi nel campo delle soluzioni personalizzate. In questo modo realizziamo congiuntamente progetti edili unici.



Prodotti innovativi per i nostri partner di costruzione



ANKABA

Grazie a una strategia chiara orientata al futuro, ANKABA definisce nuovi standard nel settore in termini di partnership orientata al cliente. ANKABA amplia la gamma di soluzioni del gruppo PohlCon nei campi armatura, isolamento acustico, collegamento e accessori per costruzioni in calcestruzzo e prefabbricati. PohlCon AG (Svizzera), insieme al portafoglio di ANKABA, offre uno degli assortimenti di componenti tecnici per l'industria edile più vasto sul mercato svizzero.

Sin dal 1978, anno della fondazione, ANKABA fornisce un competente supporto pluriennale per le costruzioni. Riguardo alla scelta dei prodotti offerti si punta sempre a fare in modo che gli assortimenti si integrino anziché sovrapporsi. ANKABA migliora costantemente il proprio assortimento e si dedica sempre allo sviluppo di nuovi prodotti. L'obiettivo di ANKABA è garantire un'eccellente qualità di prodotti e servizi, raggiungendo la massima soddisfazione dei clienti.

Il sistema

EasyFix - I ferri di armatura in acciaio B500 trovano impiego nei punti in cui sono necessari ancoraggi di lunghezza ridotta.

Essi vengono applicati su uno o su entrambi i lati dell'acciaio per armatura sotto forma di teste di ancoraggio forgiate.

La produzione delle singole barre avviene in base alle geometrie ordinate individualmente. Le forme e misure minime disponibili sono indicate nelle pagine successive.



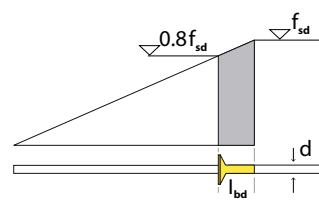
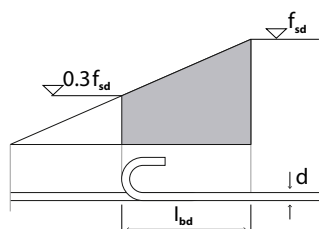
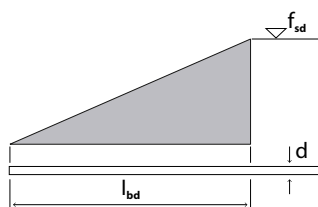
Lunghezze di ancoraggio

EasyFix - Unità di ancoraggio conformi a SIA 262 (art. 5.2.5.6) in acciaio da costruzione B500 con teste di ancoraggio. Grazie alla lunghezza ridotta dell'ancoraggio, le armature EasyFix possono essere impiegate nei punti in cui occorre garantire un ancoraggio completo in uno spazio minimo.

Utilizzando gli ancoraggi EasyFix, per il calcolo della lunghezza di ancoraggio $l_{b,net}$ non è più determinante solo la tensione di aderenza, poiché la forza da ancorare si ricava principalmente tramite la testa EasyFix. Le **forze di trazione trasversali** che si generano attraverso l'ancoraggio vanno assorbite mediante un'armatura adeguata (per es. una staffatura conforme a SIA 262 art. 5.2.5.8).

In caso di **pressione trasversale** (SIA 262, art. 5.2.5.4) la lunghezza di ancoraggio delle armature EasyFix non dev'essere ulteriormente ridotta. In presenza di **fasci di barre** (SIA 262, art. 5.2.5.6) non si deve aumentare la lunghezza di ancoraggio, poiché la trasmissione della forza non avviene attraverso la tensione di collegamento ma tramite la testa di ancoraggio EasyFix.

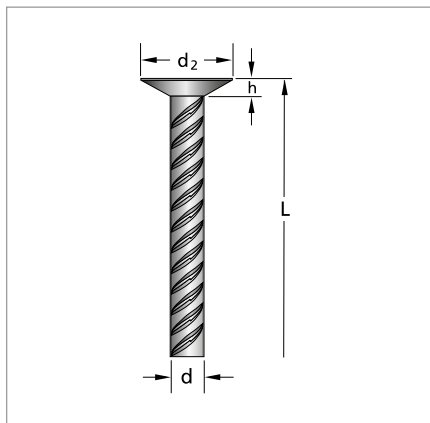
Per il calcestruzzo leggero va fornita una certificazione separata.



| Calcestruzzo | | Calcestruzzo | | Calcestruzzo | |
|---|---------------------|---|--------------------------|---|-----------------|
| 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 |
| Particolarità | | Particolarità | | Particolarità | |
| SIA 262, art. 5.2.5.6: i fasci di barre determinano un aumento della lunghezza di ancoraggio. | | SIA 262, art. 5.2.5.8: le forze di trazione trasversali devono essere assorbite con un'armatura adeguata. | | L'ulteriore trasferimento della forza ancorata dev'essere garantito dall'ingegnere. | |



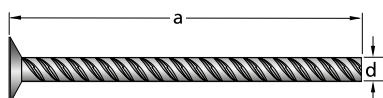
Dati tecnici



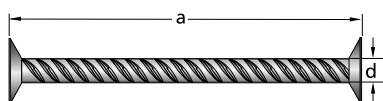
| d mm | A _s mm ² | min. d ₂ mm | min. L _{prod.} mm | h mm | f _{sd} N/mm ² | Z _{Rd} kN |
|---------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| 12 | 113 | 36 | 90 | 7 | 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 |

Varianti esecutive

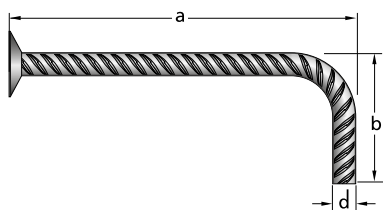
Tipo EV



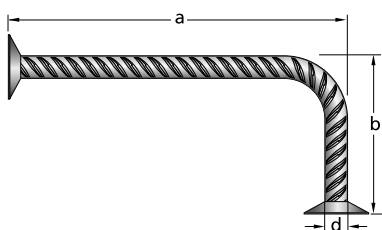
Tipo DEV



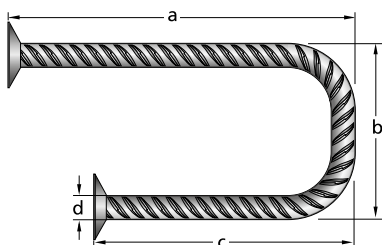
Tipo EVB



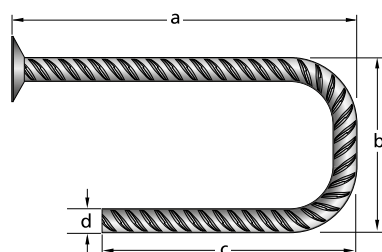
Tipo DEVB



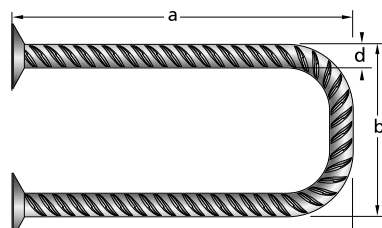
Tipo DEVBB



Tipo EVBB



Tipo DEVBBU



Versione con ancoraggi terminali avvitati tipo CT e tipo E:
vedi Prospetto Easyfit pagina 15 + 16



Dimensioni minime

Tipo 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 |

Tipo 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 | Su richiesta | |

Tipo 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 | Su richiesta | | |
| min. b [mm] | 130 | 140 | 170 | 180 | 190 | 210 | 250 | 280 | Su richiesta | | |

Tipo 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 | Su richiesta | | |
| min. b [mm] | 150 | 150 | 150 | 150 | 170 | 170 | 190 | 190 | Su richiesta | | |

Tipo 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 | Su richiesta | | |
| min. b [mm] | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 200 | Su richiesta | | |
| min. c [mm] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 200 | Su richiesta | | |

Tipo 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 | Su richiesta | | |
| min. b [mm] | 130 | 130 | 130 | 130 | 150 | 150 | 150 | 200 | Su richiesta | | |
| min. c [mm] | 205 | 205 | 205 | 205 | 220 | 220 | 220 | 250 | Su richiesta | | |

PohlCon AG (Svizzera)
Wasterkingerweg 2
CH-8193 Eglisau

+41 44 807 17 17
info@pohlcon.ch

www.pohlcon.ch

Con riserva di modifiche tecniche ed errori. La ristampa e qualsiasi riproduzione elettronica sono consentite solo con la nostra autorizzazione scritta.
Con la pubblicazione del presente stampato, tutti i documenti precedenti perdono la propria validità.

© PohlCon | 02-2023