

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 fabbri- canti 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, casseratura, 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.



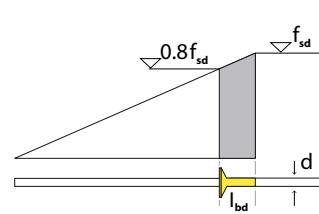
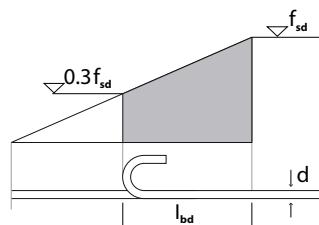
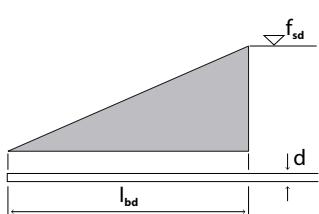
Lunghezze di ancoraggio

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 $l_{b,\text{net}}$ 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.

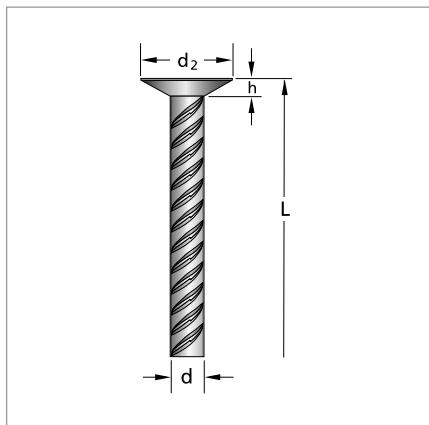
Per il calcestruzzo leggero va fornita una certificazione separata.



Calcestruzzo C20/25 – C25/30	Calcestruzzo C30/37 – C50/60	Calcestruzzo C20/25 – C25/30	Calcestruzzo C30/37 – C50/60	Calcestruzzo C20/25 – C25/30	Calcestruzzo 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 SIA 262, art. 5.2.5.6: i fasci di barre determinano un aumento della lunghezza di ancoraggio.		Particolarità SIA 262, art. 5.2.5.8: le forze di trazione trasversali devono essere assorbite con un'armatura adeguata.		Particolarità L'ulteriore trasferimento della forza ancorata dev'essere garantito dall'ingegnere.	



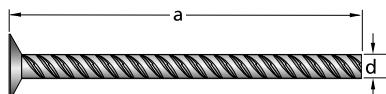
Dati tecnici



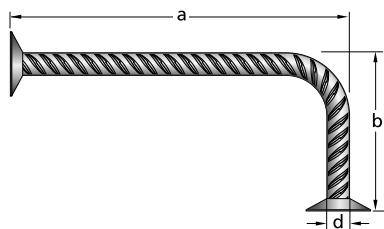
d mm	A _s mm ²	min. d ₂ mm	min. L _{prod.} mm	h mm	f _{sd} N/mm ²	Z _{Rd} kN
12	113	36	90	7	435	49
14	154	42	90	9	435	67
16	201	48	90	9	435	87
18	254	54	90	11	435	111
20	314	60	90	12	435	137
22	380	66	120	13	435	165
26	531	78	120	16	435	231
30	707	90	120	20	435	307
34	908	102	280	24	435	395
40	1257	120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

Varianti esecutive

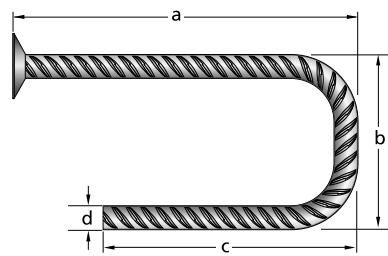
Tipo EV



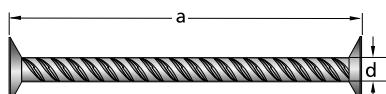
Tipo DEVB



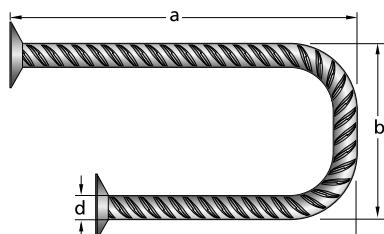
Tipo EVBB



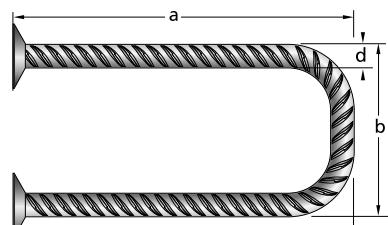
Tipo DEV



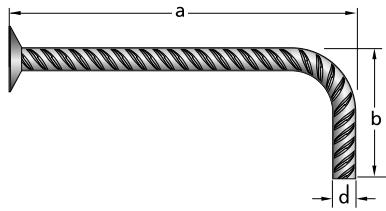
Tipo DEVBB



Tipo DEVBBU



Tipo EVB



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 perdonano la propria validità.

© PohlCon | 02-2023