

Ancorante a battere per applicazioni strutturali in calcestruzzo non fessurato. Versione HDG: l'unico ancorante zincato a caldo certificato per applicazioni all'esterno.



Basi di colonne



Accesso a vasche di prima pioggia

Ancoranti metallici ad alte prestazioni

3

VERSIONI

- acciaio zincato (gzv)
- acciaio inossidabile (A4)
- acciaio zincato a caldo (HDG)

MATERIALI DI SUPPORTO

- Approvato per:**
- Calcestruzzo da C20/25 a C50/60, non fessurato
- Adatto anche per:**
- Calcestruzzo C12/15
 - Pietra naturale con struttura compatta

VALUTAZIONE

  ETA-07/0211 ETAG 001-2 Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato	  ETA-18/0101 EAD 331612-00-0601 Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato Con vita utile in esercizio variabile
---	---



VANTAGGI

- Con la profondità di ancoraggio massima= $h_{ef,max}$, si ottengono le capacità portanti massime. Questo permette di usare un numero minore di punti di fissaggio e di rendere le piastre più piccole.
- La profondità di ancoraggio minima= $h_{ef,min}$ permette maggiori spessori fissabili e una minore profondità di foratura. Questo minimizza il tempo di installazione.
- FBN II K è la versione corta "K" che minimizza la profondità di foratura e il numero di colpi di martello necessari per l'installazione dell'ancorante, risparmiando tempo in fase di installazione.
- Il corpo completamente filettato permette di compensare le tolleranze di costruzione dei diversi componenti.
- Pochi colpi di martello e una bassa coppia di serraggio consentono un'installazione notevolmente più rapida e semplice.
- L'estremità dell'ancorante protegge la filettatura dai danni durante la fase di installazione, assicurando così il montaggio e l'eventuale smontaggio dell'oggetto più rapidi.
- FBN II HDG in acciaio zincato a caldo è certificato ETA 18/0101 anche per l'uso all'esterno con una vita utile in esercizio variabile fino a 50 anni a seconda dell'ambiente e alle categorie di corrosività (secondo norma ISO 9223-2012-02).
- FBN II GS è dotato di rondella maggiorata che fornisce una maggiore area di contatto e permette così il fissaggio di elementi in legno.

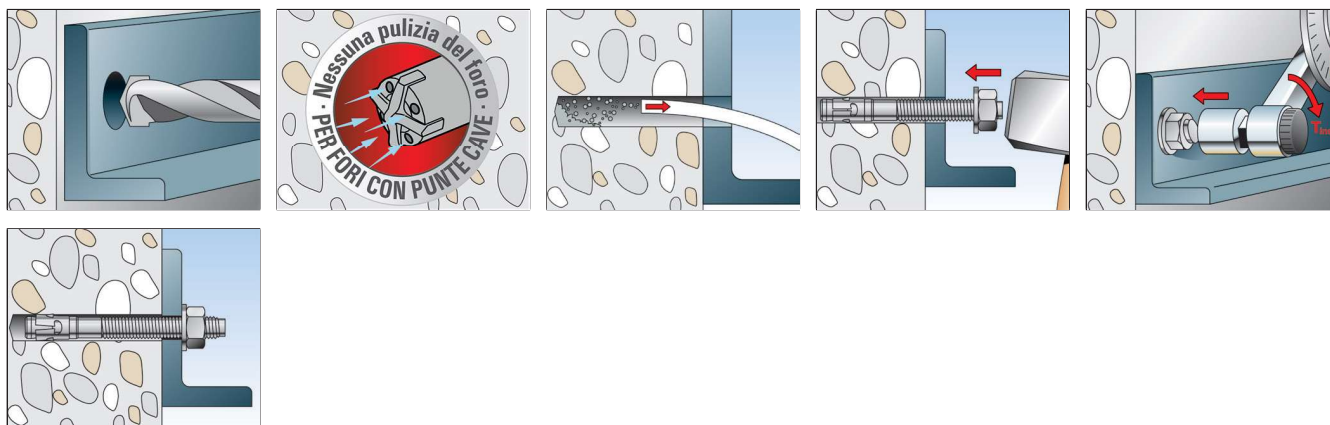
APPLICAZIONI

- Carpenterie in acciaio zincato a freddo
- Carpenterie in acciaio zincato a caldo
- Carpenterie in acciaio inox
- Carpenterie in acciaio verniciato
- Balaustre
- Mensole
- Scale
- Passerelle portacavi
- Macchinari
- Gradini
- Cancelli
- Costruzioni in legno

FUNZIONAMENTO

- FBN II è idoneo per installazione passante e non passante ed è anche idoneo per installazione distanziata grazie al corpo completamente filettato.
- I carichi dipendono dalla profondità di inserimento e dalle distanze assiali e dai bordi.
- I fori per l'alloggiamento del FBN II possono essere realizzati usando le tradizionali punte oppure le punte aspiranti FHD.
- Prima dell'installazione portare il dado nella posizione ottimale (l'estremità dell'ancorante deve sporgere di circa 3 mm oltre il dado).
- Quando si applica la coppia di serraggio l'estremità conica dell'ancorante è richiamata nella fascetta, che si espande contro la parete del foro.
- L'ancorante è installato correttamente una volta raggiunta la coppia di installazione prestabilita.
- La marcatura della testa offre un semplice controllo dell'ancoraggio.
- Il percussore FABS è raccomandato nel caso di installazione in serie.

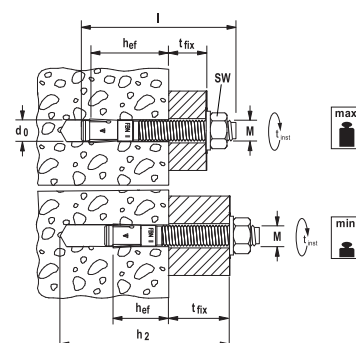
INSTALLAZIONE



DATI TECNICI



Ancorante con fascetta espandente **FBN II**



Prodotto	acciaio zincato	acciaio inossidabile	acciaio zincato a caldo	Certificazione ETA	Diametro foro	Profondità foro min per installazione passante	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile max hef,max / hef,min tfix	Filettatura	Chiave di serraggio	Confezione
	Art. n° gvz	Art. n° A4	Art. n° HDG		d0 [mm]	h2 [mm]	l [mm]	[mm]	Ø x Lunghezza [mm]	○ SW [mm]	[pz]
FBN II 6/5	505526 ^{1) 2)}	—	—	■	6	45	50	5/-	M 6 x 12	10	100
FBN II 6/10	505527 ^{1) 2)}	505532 ^{1) 2)}	—	■	6	50	55	10/-	M 6 x 17	10	100
FBN II 6/30	505528 ^{1) 2)}	505535 ^{1) 2)}	—	■	6	70	75	30/-	M 6 x 35	10	100
FBN II 8/5	040662	—	—	■	8	61	66	5/15	M 8 x 34	13	50
FBN II 8/10	040664	507555	507575	■	8	66	71	10/20	M 8 x 39	13	50
FBN II 8/20	040669	—	—	■	8	76	81	20/30	M 8 x 49	13	50
FBN II 8/30	040700	507556	507576	■	8	86	91	30/40	M 8 x 59	13	50
FBN II 8/50	040771	507557	507577	■	8	106	111	50/60	M 8 x 79	13	50
FBN II 8/70	040777	—	507578	■	8	126	131	70/80	M 8 x 99	13	20
FBN II 8/100	040783	—	—	■	8	156	161	100/110	M 8 x 129	13	20
FBN II 10/10	040827	507558	507579	■	10	78	86	10/20	M 10 x 46	17	50
FBN II 10/20	040851	507559	—	■	10	88	96	20/30	M 10 x 56	17	50
FBN II 10/30	040854	507560	507580	■	10	98	106	30/40	M 10 x 66	17	50
FBN II 10/50	040855	507561	507582	■	10	118	126	50/60	M 10 x 86	17	20
FBN II 10/70	040931	—	—	■	10	138	146	70/80	M 10 x 106	17	20
FBN II 10/100	040943	507562	507583	■	10	168	176	100/110	M 10 x 136	17	20
FBN II 10/140	040944	—	—	■	10	208	216	140/150	M 10 x 176	17	20
FBN II 10/160	040945	—	—	■	10	228	236	160/170	M 10 x 196	17	20
FBN II 12/10	040950	507563	507589	■	12	95	106	10/25	M 12 x 59	19	20
FBN II 12/20	044558	507564	—	■	12	105	116	20/35	M 12 x 69	19	20
FBN II 12/30	045263	507565	507591	■	12	115	126	30/45	M 12 x 79	19	20
FBN II 12/50	045264	507566	507592	■	12	135	146	50/65	M 12 x 99	19	20
FBN II 12/80	045265	—	—	■	12	165	176	80/95	M 12 x 129	19	20
FBN II 12/100	045266	507567	507596	■	12	185	196	100/115	M 12 x 149	19	20
FBN II 12/120	045267	—	—	■	12	205	216	120/135	M 12 x 169	19	20
FBN II 12/140	045268	—	—	■	12	225	236	140/155	M 12 x 189	19	20

1) Utilizzo ristretto per l'ancoraggio di componenti strutturali che sono staticamente indeterminati.

2) Dado e rondella non preassemblato/fornito sciolto.