



Nuovo fischer FBN II

Tutta la forza della flessibilità

- Forza
- Rapidità
- Sicurezza



fischer 
I SISTEMI DI FISSAGGIO

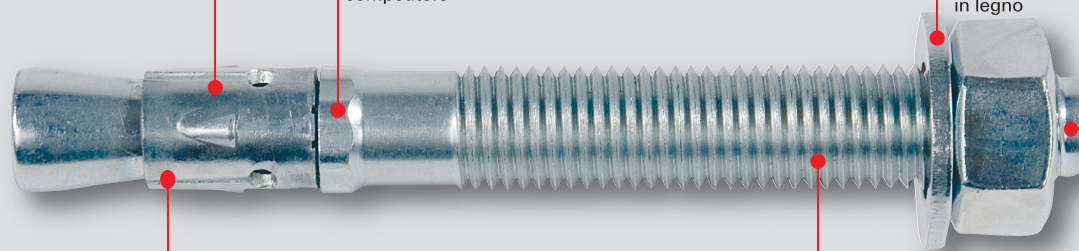
fischer FBN II

maggior trazione in minor tempo

Doppia profondità di installazione. FBN II può essere installato con una profondità di ancoraggio standard o ridotta

Il collare a corona permette un immediato riconoscimento del nuovo fischer FBN II rispetto la precedente versione e nei confronti dei competitors

La rosetta è disponibile nella versione standard e nella versione maggiorata (GS) per applicazioni di travature in legno



La combinazione tra la nuova fascetta di espansione (più lunga) e la rinnovata geometria del cono (più lungo e bombato), garantisce valori di resistenza a trazione più elevati rispetto la versione precedente, riduzione della distanza tra bordi e interassi, inserimento più rapido nel foro e raggiungimento della coppia con meno giri di avvitamento del dado esagonale

Il corpo interamente filettato permette grandi vantaggi all'installatore e la possibilità di fissaggi distanziati. La grande duttilità dell'acciaio di FBN II consente possibili aggiustamenti in fase di installazione.

Il codolo rinforzato impedisce danni alla filettatura durante l'inserimento a percussione con il martello. La lettera stampata sulla testa del codolo indica lo spessore massimo fissabile

FBN II è disponibile anche nella versione K per ancoraggi con profondità di installazione ridotte.

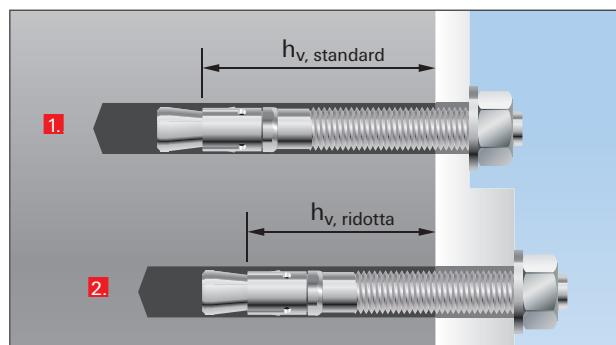
Riducendo la profondità di inserimento, FBN II ti permette di aumentare lo spessore dell'oggetto da fissare

Esempio con FBN II 12/30

1. Profondità **standard di ancoraggio**: 65 mm
Spessore fissabile: 30 mm.
Carico ammissibile **a trazione**: 12,6 kN

Riducendo la profondità di inserimento, FBN II 12/30 permette di ottenere:

2. Profondità di ancoraggio **ridotta**: 50 mm
Spessore fissabile: 45 mm.
Carico ammissibile **a trazione**: 8,5 kN



La lettera stampata sulla testa del codolo indica lo spessore massimo fissabile



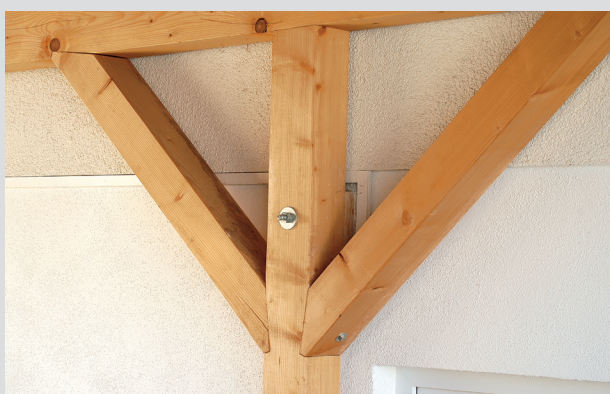
Nella versione corta dell'ancorante FBN II K, la lettera stampata sulla testa del codolo si distingue per le due linee poste agli estremi della lettera



fischer FBN II

Ancorante in acciaio con marcatura CE

Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato



I VANTAGGI

- Minimo sforzo di inserimento nel foro, pochi colpi di martello
- Pochi giri del dado esagonale per installarlo
- Alta resistenza a trazione e a taglio
- Riduzione della distanza dai bordi e tra gli interassi
- Riduzione della profondità di foratura
- Corpo interamente filettato
- Alta duttilità dell'acciaio, possibili aggiustamenti in fase di installazione
- Doppia profondità di inserimento
- Versione corta (K) per applicazioni su spessori sottili di cls, tipo cls armato o su travoni
- Lettera stampata sulla testa per il riconoscimento dello spessore fissabile
- Ampliamento della gamma con nuove misure
- ETA opzione 7 per cls non fessurato
- Certificazione al fuoco F120

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Strutture in metallo
- Strutture in legno
- Ringhiere
- Scale
- Parapetti
- Portoni industriali, cancelli automatici
- Scaffalature
- Binari, profilati
- Segnaletica
- Carpenteria in genere

CAMPI DI APPLICAZIONE

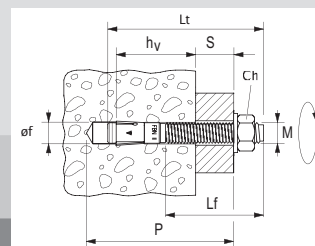
- Carpenteria medio pesante e costruzioni in metallo
- Costruzioni di strutture in legno
- Impiantistica industriale (riscaldamento, ventilazione, condizionamento)
- Ingegneria strutturale e civile

Dati tecnici



Ancorante in acciaio zincato e passivato

fischer FBN II



Tipo	Sigla sulla testa	Art.			Diametro punta øf [mm]	Profondità minima foro P [≥ mm]	Profondità di ancoraggio hv std/hv rid [≥ mm]	Lunghezza ancorante Lt [mm]	Spessore fissabile S std/S max [≤ mm]	Lunghezza filettatura Lf [mm]	Filettatura F	Chiave Ch	Diametro rosetta x spessore [mm]	Coppia di serraggio M [Nm]	Pezzi per confezione [pz.]
FBN 6/5	-	45130			6	45	20/-	40	5/-	16	M6	10	12 x 1.6	8	100
FBN 6/10	-	45136			6	50	20/-	55	10/-	30	M6	10	12 x 1.6	8	100
FBN 6/30	-	45137			6	70	20/-	75	30/-	30	M6	10	12 x 1.6	8	100
FBN II 8/5	A	40662	●	■	8	61	40/30	66	5/15	34	M8	13	16 x 1.6	15	50
FBN II 8/10	B	40664	●	■	8	66	40/30	71	10/20	39	M8	13	16 x 1.6	15	50
FBN II 8/20	D	40669	●	■	8	76	40/30	81	20/30	49	M8	13	16 x 1.6	15	50
FBN II 8/30	F	40700	●	■	8	86	40/30	91	30/40	59	M8	13	16 x 1.6	15	50
FBN II 8/50	K	40771	●	■	8	106	40/30	111	50/60	79	M8	13	16 x 1.6	15	50
FBN II 8/70	M	40777	●	■	8	126	40/30	131	70/80	99	M8	13	16 x 1.6	15	20
FBN II 8/100	P	40783	●	■	8	156	40/30	161	100/110	100	M8	13	16 x 1.6	15	20
FBN II 10/10	B	40827	●	■	10	78	50/40	86	10/20	46	M10	17	20 x 2	30	50
FBN II 10/20	D	40851	●	■	10	88	50/40	96	20/30	56	M10	17	20 x 2	30	50
FBN II 10/30	F	40854	●	■	10	98	50/40	106	30/40	66	M10	17	20 x 2	30	50
FBN II 10/50	K	40855	●	■	10	118	50/40	126	50/60	86	M10	17	20 x 2	30	20
FBN II 10/70	M	40931	●	■	10	138	50/40	146	70/80	100	M10	17	20 x 2	30	20
FBN II 10/100	P	40943	●	■	10	168	50/40	176	100/110	100	M10	17	20 x 2	30	20
FBN II 10/140	S	40944	●	■	10	208	50/40	216	140/150	100	M10	17	20 x 2	30	20
FBN II 10/160	T	40945	●	■	10	228	50/40	236	160/170	100	M10	17	20 x 2	30	20
FBN II 12/10	B	40950	●	■	12	95	65/50	106	10/25	59	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 12/20	D	44558	●	■	12	105	65/50	116	20/35	69	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 12/30	F	45263	●	■	12	115	65/50	126	30/45	79	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 12/50	K	45264	●	■	12	135	65/50	146	50/65	99	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 12/80	N	45265	●	■	12	165	65/50	176	80/95	129	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 12/100	P	45266	●	■	12	185	65/50	196	100/115	149	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 12/120	R	45267	●	■	12	205	65/50	216	120/135	169	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 12/140	S	45268	●	■	12	225	65/50	236	140/155	189	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 12/160	T	45269	●	■	12	245	65/50	256	160/185	100	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 16/25	E	45564	●	■	16	129	80/65	145	25/40	89	M16	24	30 x 3	100	10
FBN II 16/50	K	45565	●	■	16	154	80/65	170	50/65	114	M16	24	30 x 3	100	10
FBN II 16/80	N	45566	●	■	16	184	80/65	200	80/95	144	M16	24	30 x 3	100	10
FBN II 16/100	P	45567	●	■	16	204	80/65	220	100/115	164	M16	24	30 x 3	100	10
FBN II 16/140	S	45568	●	■	16	244	80/65	260	140/155	100	M16	24	30 x 3	100	10
FBN II 16/160	T	45569	●	■	16	264	80/65	280	160/175	100	M16	24	30 x 3	100	10
FBN II 16/200	V	45570	●	■	16	304	80/65	320	200/215	100	M16	24	30 x 3	100	10
FBN II 20/30	F	45573	●	■	20	165	105/80	184	30/55	50	M20	30	37 x 3	200	10
FBN II 20/60	L	45574	●	■	20	195	105/80	214	60/85	90	M20	30	37 x 3	200	10
FBN II 20/80	N	45575	●	■	20	215	105/80	234	80/105	90	M20	30	37 x 3	200	10
FBN II 20/120	R	45576	●	■	20	255	105/80	274	120/145	90	M20	30	37 x 3	200	10

fischer FBN II "K" (versione corta)

FBN II 8/5 K	-A-	40806	●	■	8	51	-/30	56	-/5	24	M8	13	16 x 1.6	15	50
FBN II 8/10 K	-B-	40807	●	■	8	56	-/30	61	-/10	29	M8	13	16 x 1.6	15	50
FBN II 8/30 K	-F-	40826	●	■	8	76	-/30	81	-/30	49	M8	13	16 x 1.6	15	50
FBN II 10/5 K	-A-	40946	●	■	10	63	-/40	71	-/5	31	M10	17	20 x 2	30	50
FBN II 10/10 K	-B-	40947	●	■	10	68	-/40	76	-/10	36	M10	17	20 x 3	30	50
FBN II 10/30 K	-F-	40948	●	■	10	88	-/40	96	-/30	56	M10	17	20 x 6	30	50
FBN II 12/5 K	-A-	45272	●	■	12	75	-/50	86	-/5	39	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 12/10 K	-B-	45273	●	■	12	80	-/50	91	-/10	44	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 12/30 K	-F-	45274	●	■	12	100	-/50	111	-/30	64	M12	19	24 x 2.5	50	20
FBN II 16/15 K	-C-	45571	●	■	16	104	-/65	120	-/15	64	M16	24	30 x 3	100	10
FBN II 16/25 K	-E-	45572	●	■	16	114	-/65	130	-/25	74	M16	24	30 x 3	100	10
FBN II 20/10 K	-B-	45577	●	■	20	120	-/80	139	-/10	-	M20	30	37 x 3	200	10

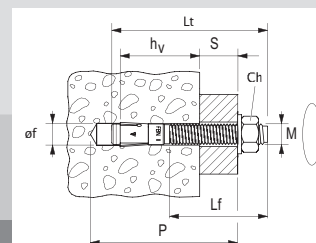
Dati tecnici



Ancorante in acciaio zincato e passivato



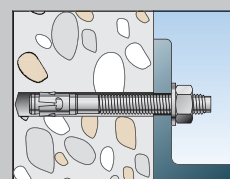
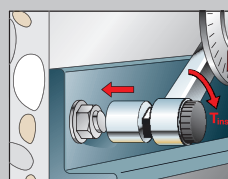
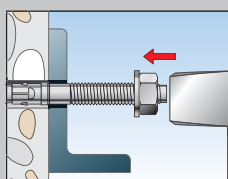
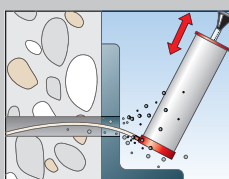
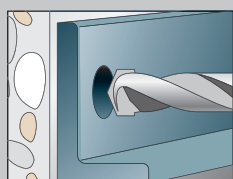
Rosetta larga GS



fischer FBN II con rosetta larga "GS"

Tipo	Sigla sulla testa	Art.			Diametro punta of [mm]	Profondità minima foro P [≥ mm]	Profondità di ancoraggio hv std/hv rid [≥ mm]	Lunghezza ancorante Lt [mm]	Spessore fissabile S std/S max [≤ mm]	Lunghezza filettatura Lf [mm]	Filettatura F	Chiave Ch	Diametro rosetta x spessore [mm]	Coppia di serraggio M [Nm]	Pezzi per confezione [pz.]
FBN II 12/80 GS	N	45578	●	■	12	165	65/50	176	80/95	129	M12	19	44 x 2,5	50	20
FBN II 12/100 GS	P	45579	●	■	12	185	65/50	196	100/115	149	M12	19	44 x 2,5	50	20
FBN II 12/120 GS	R	45580	●	■	12	205	65/50	216	120/135	169	M12	19	44 x 2,5	50	20
FBN II 12/140 GS	S	45581	●	■	12	225	65/50	236	140/155	189	M12	19	44 x 2,5	50	10
FBN II 12/160 GS	T	45583	●	■	12	245	65/50	256	160/175	100	M12	19	44 x 2,5	50	10
FBN II 12/180 GS	U	45584	●	■	12	265	65/50	276	180/195	100	M12	19	44 x 2,5	50	10
FBN II 12/200 GS	V	45585	●	■	12	285	65/50	296	200/215	100	M12	19	44 x 2,5	50	10
FBN II 12/250 GS	W	45586	●	■	12	335	65/50	346	250/265	100	M12	19	44 x 2,5	50	10
FBN II 16/80 GS	N	45587	●	■	16	184	80/65	200	80/95	144	M16	24	56 x 3	100	10
FBN II 16/100 GS	P	45588	●	■	16	204	80/65	220	100/115	164	M16	24	56 x 3	100	10
FBN II 16/120 GS	R	45589	●	■	16	224	80/65	240	120/135	184	M16	24	56 x 3	100	10
FBN II 16/140 GS	S	45590	●	■	16	244	80/65	260	140/155	100	M16	24	56 x 3	100	10
FBN II 16/160 GS	T	45591	●	■	16	264	80/65	280	160/175	100	M16	24	56 x 3	100	10
FBN II 16/180 GS	U	45592	●	■	16	284	80/65	300	180/195	100	M16	24	56 x 3	100	10
FBN II 16/200 GS	V	45593	●	■	16	304	80/65	320	200/215	100	M16	24	56 x 3	100	10
FBN II 16/250 GS	W	52192	●	■	16	354	80/65	370	250/265	100	M16	24	56 x 3	100	10
FBN II 16/300 GS	X	52204	●	■	16	404	80/65	420	300/315	100	M16	24	56 x 3	100	10

Sequenza di montaggio



Si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione

Fischer Italia srl

Corso Stati Uniti, 25 - 35127 Padova

Fax +39 049 8063401

www.fischeritalia.it

filo diretto gratuito

fischerpoint

800-844078

sercli@fischeritalia.it

fischer 
I SISTEMI DI FISSAGGIO