

fischer FNA II

ancorante in acciaio con marcatura CE per applicazioni ridondanti non strutturali su calcestruzzo fessurato

FAMIGLIA PRODOTTI



FNA II M
con filettatura M 6

Adatto per

- calcestruzzo
- mattone pieno
- pietra naturale

Per fissare

- controsoffitti
- pendinature
- catene
- funi
- listelli
- profilati
- sottostrutture in legno e metallo



FNA II



FNA OE
con occhiolo



FNA II H
con gancio aperto



DESCRIZIONE PRODOTTO

Generalità

- Ancorante a chiodo con inserimento a percussione.
- L'ancorante FNA una volta inserito, si espande grazie al carico applicato.

Vantaggi

- Ideale per calcestruzzo non fessurato e per il fissaggio di controsoffitti e pendinature.
- Il semplice e facile inserimento a percussione riduce notevolmente i tempi di installazione.
- Ancorante con diversi tipi di accessori per molteplici aree di applicazione.
- Diametro del foro solo 6 mm.

Tipo di installazione

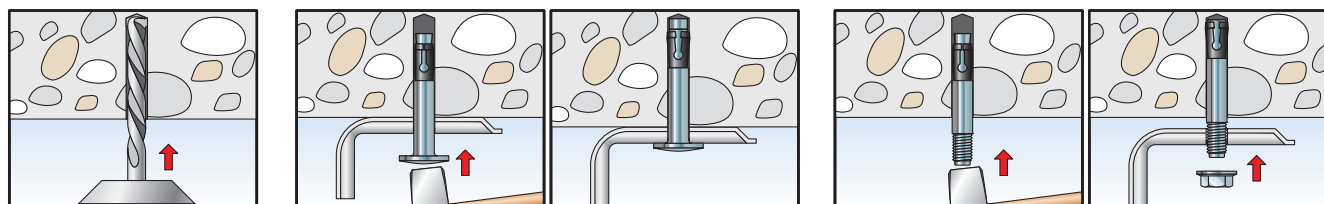
- Passante e a filo parete.

Informazioni utili per l'installazione

- Scegliere l'ancorante più idoneo per l'applicazione da eseguire.



MONTAGGIO



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

DATI TECNICI



FNA II M
con filettatura

art.	descrizione	Lt	øf	P	hv	S	M	Ch	pz
44109	FNA II 6x30 M6/5	50	6	45	30	5	M 6	10	100
44110*	FNA II 6x30 M6/45	45	6	40	30	-	M 6	10	100
44111	FNA II 6x25 M6/5	45	6	40	25	5	M 6	10	100
44112	FNA II 6x30 M6/5 A 4	50	6	45	30	5	M 6	10	50

* senza dado, per il collegamento diretto di collari per tubi

Vedi tabella "Caratteristiche di caricabilità".



FNA II
con testa a chiodo

art.	descrizione	Lt	øf	P	hv	S	pz
44115	FNA II 6x30/5	40	6	45	30	5	100
44116	FNA II 6x30/30	65	6	70	30	30	50
44117	FNA II 6x30/50	85	6	90	30	50	50
44118	FNA II 6x30/7 5	110	6	115	30	75	50
44119	FNA II 6x30/100	135	6	140	30	100	50
44120	FNA II 6x30/120	155	6	160	30	120	50
44121	FNA II 6x25/5	35	6	40	25	5	100
44122	FNA II 6x30/5 A 4	40	6	45	30	5	100
44123	FNA II 6x30/30 A 4	65	6	70	30	30	50

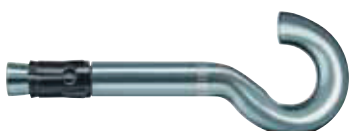
Vedi tabella "Caratteristiche di caricabilità".



FNA OE
con occhio

art.	descrizione	Lt	øf	P	hv	pz
44127	FNA II 6x25 OE	53	6	35	25	50

Vedi tabella "Caratteristiche di caricabilità".

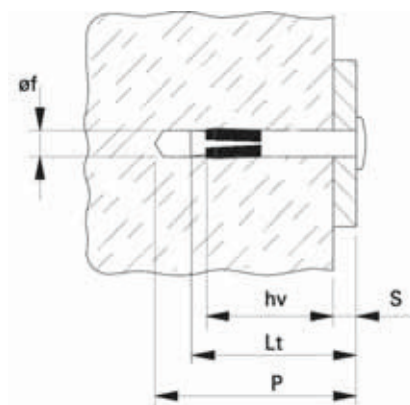


FNA H
con gancio aperto

art.	descrizione	Lt	øf	P	hv	pz
44126	FNA II 6x25 H	53	6	35	25	50

Vedi tabella "Caratteristiche di caricabilità".

art.	descrizione	pz
61548	Percussione per FNA II	1
61547	Percussione SDS per FNA II	1



Lt = lunghezza ancorante mm
 øf = diametro punta mm
 P = profondità minima foro mm
 hv = prof. min ancoraggio mm
 S = spessore max fissabile mm
 Ch = chiave
 pz = pezzi per confezione

FISSAGGI PESANTI

Tipo di ancorante		FNA II 6 x 25	FNA II 6 x 25 OE	FNA II 6 x 30	
		FNA II 6 x 25 H	gvz	gvz	gvz
Lunghezza effettiva di ancoraggio	h_{ef} (mm)	25	25	30	30
Carico ammissibile F_{zul} ¹⁾ di un punto di fissaggio ²⁾ per $c \geq 100$ mm e $a \geq 200$ mm ³⁾					
Calcestruzzo C12/15	(kN)	1.0	0.6	1.0	1.2
Calcestruzzo C20/25 fino a C 50/60	(kN)	1.2	0.6	1.2	1.6
Carico ammissibile F_{zul} ¹⁾ di un punto di fissaggio ²⁾ per $c \geq 50$ mm e $a \geq 100$ mm ³⁾					
Calcestruzzo C12/15	(kN)	0.5	0.5	0.5	0.5
Calcestruzzo C20/25 fino a C 50/60	(kN)	0.5	0.5	0.6	0.6
Momento flettente ammissibile M_{zul}	(N m)	4.0	4.0	4.6	
Condizioni di installazione					
Spessore minimo del supporto	h_{min} (mm)	80	80	80	80
Diametro nominale punta	d_o (mm)	6	6	6	6
Profondità foro	h_1 " (mm)	35	35	40	40
Foro passante nell'oggetto da fissare	df " (mm)	7	-	7	7
Coppia massima di serraggio	T_{inst} " (N m)	4 ⁴⁾	-	4 ⁴⁾	4 ⁴⁾

- 1) I carichi sono validi per trazione, taglio e trazione obliqua con angolo a scelta
Sono da considerare i coefficienti parziali di sicurezza delle resistenze stabiliti nella certificazione, nonché un coefficiente parziale di sicurezza $\gamma_F = 1,4$
- 2) Un punto di fissaggio può essere costituito da un ancorante singolo, un gruppo di due ancoranti con $s \geq 50$ mm o un gruppo di quattro ancoranti con $s \geq 50$ mm
- 3) C è la distanza dal bordo dell' ancorante più esterno di un punto di fissaggio; a è la distanza tra un interasse e l'altro degli ancoranti più del punto di fissaggio adiacente
- 4) Solo per FNA II 6 M6