

FISSAGGIO PESANTE

TASSELLO FPE

TASSELLO A DOPPIO ANELLO



MATERIALE

Ancorante in acciaio zincato con doppio anello di espansione in acciaio INOX A2.

OMOLOGAZIONI

Nessuna omologazione.

CARATTERISTICHE

Ancoraggio passante e non passante. Doppio anello di espansione per l'incremento della portata.

USO E IMPIEGHI

Condizioni di carico statico o quasi statico. Idoneo per fissaggi pesanti e medio-pesanti.

MATERIALI DI SUPPORTO

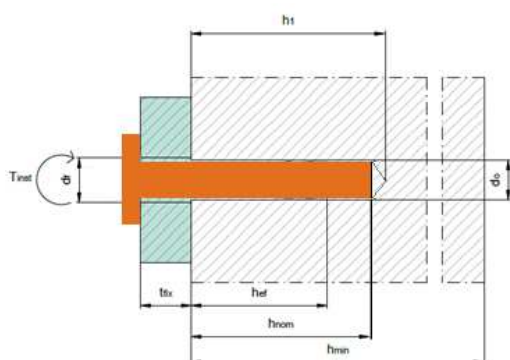
Supporti: calcestruzzo non fessurato.

APPLICAZIONI

Fissaggi non strutturali per l'edilizia. Fissaggio di carpenterie metalliche pesanti a strutture in calcestruzzo. Fissaggi industriali. Impiantistica. Serramentistica.

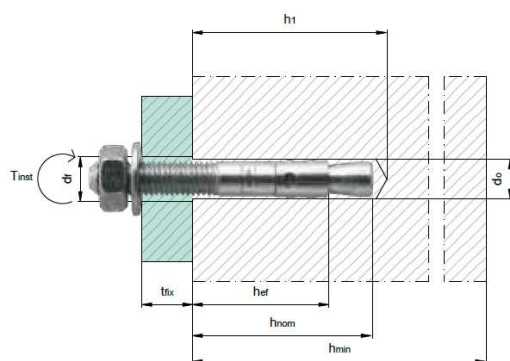
FISSAGGIO PESANTE

DATI GEOMETRICI



Codice articolo	Nome commerciale	Descrizione articolo	Ø nominale d_t [mm]	Lunghezza L_t [mm]	Misura filetto $d_{fil} \times L_g$ [mm]	Sp. serrabile t_{fix} [mm]
0905 206 65	FPE 6/M6	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 6X65	6	65	M6x39	15
0905 206 100	FPE 6/M6	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 6X100	6	100	M6x74	40
0905 208 75	FPE 8/M8	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 8X75	8	75	M8x40	10
0905 208 90	FPE 8/M8	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 8X90	8	90	M8x55	25
0905 208 115	FPE 8/M8	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 8X115	8	115	M8x75	50
0905 210 90	FPE 10/M10	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 10X90	10	90	M10x42	20
0905 210 120	FPE 10/M10	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 10X120	10	120	M10x71	40
0905 212 110	FPE 12/M12	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 12X110	12	110	M12x45	15
0905 212 145	FPE 12/M12	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 12X145	12	145	M12x90	25
0905 212 180	FPE 12/M12	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 12X180	12	180	M12x90	80
0905 214 110	FPE 14/M14	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 14X110	14	110	M14x45	15
0905 214 145	FPE 14/M14	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 14X145	14	145	M14x75	25
0905 216 145	FPE 16/M16	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 16X145	16	145	M16x78	25
0905 216 175	FPE 16/M16	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 16X175	16	175	M16x81	55
0905 216 220	FPE 16/M16	TASS.FPE 2 AN. ACC.C.DADO E ROND. 16X220	16	220	M16x96	100

DATI INSTALLAZIONE



d_0 = diametro del foro
 h_0 = profondità del foro
 h_{ef} = profondità effettiva di ancoraggio
 h_{min} = spessore minimo del supporto
 s_{min} = interasse minimo
 c_{min} = distanza minima dal bordo
 s_{cr} = interasse critico
 c_{cr} = distanza critica dal bordo
 d_f = diametro del foro nell'elemento da fissare
 Sw = misura della chiave di serraggio

T_{inst} = coppia di serraggio

FISSAGGIO PESANTE

Codice articolo	Nome commerciale	d ₀ [mm]	h ₀ [mm]	h _{min} [mm]	S _{min} [mm]	C _{min} [mm]	Scr [mm]	C _{cr} [mm]	Sw [mm]	T _{inst} [Nm]
0905 206 65	FPE 6/M6	6	45	100	90	35	180	70	10	10
0905 206 100	FPE 6/M6	6	55	100	90	35	180	70	10	10
0905 208 75	FPE 8/M8	8	60	100	95	40	190	80	13	20
0905 208 90	FPE 8/M8	8	55	100	95	40	190	80	13	20
0905 208 115	FPE 8/M8	8	55	100	95	40	190	80	13	20
0905 210 90	FPE 10/M10	10	60	100	110	50	220	100	17	45
0905 210 120	FPE 10/M10	10	70	100	110	50	220	100	17	45
0905 212 110	FPE 12/M12	12	85	150	150	60	300	120	19	65
0905 212 145	FPE 12/M12	12	110	150	150	60	300	120	19	65
0905 212 180	FPE 12/M12	12	90	150	150	60	300	120	19	65
0905 214 110	FPE 14/M14	14	85	180	170	75	340	150	22	85
0905 214 145	FPE 14/M14	14	110	180	170	75	340	150	22	85
0905 216 145	FPE 16/M16	16	105	180	190	85	380	170	24	115
0905 216 175	FPE 16/M16	16	105	180	190	85	380	170	24	115
0905 216 220	FPE 16/M16	16	105	180	190	85	380	170	24	115

DATI DI CARICO: VALORI RACCOMANDATI

Materiale di supporto: calcestruzzo C20/25

Spessore del materiale di supporto $h \geq 2h_{ef}$

Carichi validi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo

Valori di forza espressi in kN: 1 kN = 100 Kg. Valori di momento espressi in Nm: 1 Nm = 0,1 kgm.

Nome commerciale	F _{racc}
FPE 6/M6	2,5
FPE 8/M8	3,8
FPE 10/M10	5,2
FPE 12/M12	8,0
FPE 14/M14	8,5
FPE 16/M16	14,0

F_{racc} = resistenza ammissibile per carico applicato in qualsiasi direzione: trazione, taglio, combinazione trazione e taglio.

Per installazioni con interassi e/o distanze dal bordo inferiori a quelle critiche ridurre ulteriormente i valori riportati in tabella.

In caso di applicazione su pietra o muratura si consiglia di eseguire prove di carico in cantiere.

DATI DI CARICO: VALORI CARATTERISTICI

Dato non disponibile.

REAZIONE AL FUOCO

Classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501.

RESISTENZA AL FUOCO

Dato non disponibile.

FISSAGGIO PESANTE

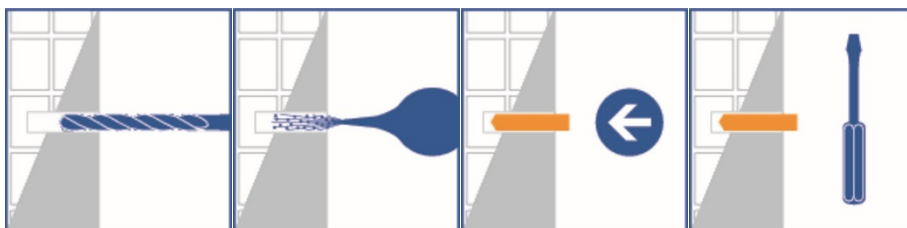
INDICAZIONI PROGETTUALI

Il codice identificativo da inserire negli elaborati grafici di progetto è: "n_t ancoranti FPE d_txL_t", dove si è indicato con:

- n_t il numero di tasselli
- d_t il diametro nominale del tassello
- L_t la lunghezza nominale del tassello.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Fasi di posa e di installazione



- Forare
- Pulire il foro da impurità mediante apposita pompetta e scovolino: ripetere questa operazione per almeno 4 volte
- Inserire il tassello meccanico FPE
- Posizionare l'oggetto da fissare, che deve essere preforato
- Infilare la rondella
- Serrare il dado di chiusura con apposita chiave dinamometrica

In caso di installazione passante invertire le operazioni 3 e 4.

Rev. 2015

NOTA:

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.unifix.it o contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.