



FISSAGGI MEDIO PESANTI/CHIMICI

▶ Fissaggi medio pesanti	
Dynabolt Plus	218
T21	220
EDC	222
▶ Fissaggi pesanti non passanti	
LE-LEX	223
EFPM	226
HPM	229
T101 Piovra	232
ETHD	235
▶ Fissaggi pesanti passanti	
ETD Z	236
ETD Z A4	238
ETD III	240
T11	243
ETK X	245
SZ	246
▶ Fissaggi chimici	
Multi Blok	248
Prime Blok	250
Ultra Blok	252
Accessori chimici	254
Maxima	258

DYNABOLT PLUS



Ancorante per fissaggi medio pesanti su calcestruzzo, mattoni pieni e semipieni e pietra naturale.

Ideale per fissare apparecchi idraulici, staffe, carpenteria medio-pesante in acciaio, canalizzazioni, guide, carpenteria in legno e segnaletiche.

DATI TECNICI

Materiale: acciaio trattato con zincatura elettrolitica

TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



CARATTERISTICHE

- ▶ Struttura del corpo deformabile per una perfetta aderenza dell'oggetto da fissare al materiale di base.
- ▶ Ancorante pre-assemblato.
- ▶ Disponibile con una molteplice gamma di accessori per varie applicazioni.

VANTAGGI

- ▶ Rapidità di posa: non è infatti necessario marcare e riposizionare l'oggetto.
- ▶ Perfetto placcaggio dell'oggetto da fissare.

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

DESCRIZIONE		DP 08	DP 10	DP 12	DP 16
Diametro foratura	d_f /(mm)	8	10	12	16
Profondità di ancoraggio	h_{ef} /(mm)	30	34	44	46
Calcestruzzo C20/25	kN	1,5	2,3	4	4,7

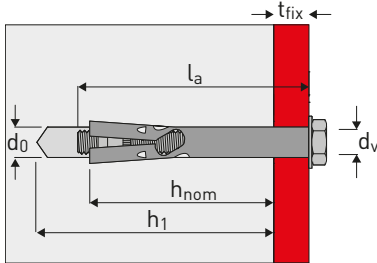
Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg



DYNABOLT PLUS/B

Con vite testa esagonale 8.8

Tassello completo di vite testa esagonale zincata classe 8.8 e rondella speciale a larghezza maggiorata.

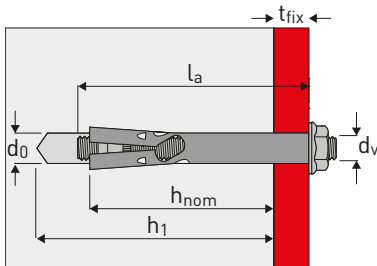


Codice	Tipo	Prof. Ancorag.	Max spess. Fissabile	Prof. Foratura	Ø Foratura	Serraggio	Dim. Vite	Conf.	Imballo
	DYNABOLT/B	$h_{nom}/(mm)$	$t_{fix} max/(mm)$	$h_f/(mm)$	$d_f/(mm)$	$T_{max}/(Nm)$	$d_v \cdot l_v/(mm)$	pz.	pz.
050489	8x45	26	8	45	8	9	M6x45	100	800
050491	8x70	30	30	45	8	9	M6x70	50	400
050492	8x95	30	56	45	8	9	M6x95	50	400
050493	10x55	28	8	50	10	20	M8x55	50	400
050494	10x80	34	35	50	10	20	M8x80	50	400
050495	10x105	34	62	50	10	20	M8x105	25	200
050496	12x75	44	18	65	12	40	M10x75	25	200
050497	12x105	44	46	65	12	40	M10x105	20	160

DYNABOLT PLUS/D

Con barra filettata

Tassello con barra filettata cl. 5.8 in acciaio zincato, completa di dado e rondella.

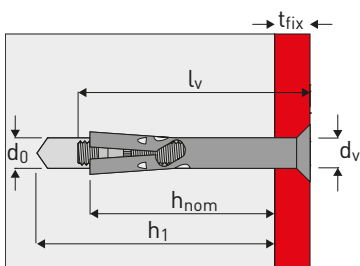


Codice	Tipo	Prof. Ancorag.	Max spess. Fissabile	Prof. Foratura	Ø Foratura	Serraggio	Dim. Vite	Conf.	Imballo
	DYNABOLT/D	$h_{nom}/(mm)$	$t_{fix} max/(mm)$	$h_f/(mm)$	$d_f/(mm)$	$T_{max}/(Nm)$	$d_v \cdot l_v/(mm)$	pz.	pz.
565252	8x45	40	4	50	8	6	M6x57	100	800
565253	8x65	40	24	50	8	6	M6x73	100	400
565255	10x50	45	5	55	10	15	M8x60	50	400
565256	10x70	45	25	55	10	15	M8x80	50	300
565257	10x100	45	45	55	10	15	M8x102	50	200
565258	10x130	45	75	55	10	15	M8x130	25	100
565260	12x80	55	25	60	12	30	M10x95	50	200
565261	12x100	55	45	60	12	30	M10x110	50	100
565262	12x120	55	65	60	12	30	M10x130	50	100
565265	16x140	65	83	70	16	70	M12x140	25	100

DYNABOLT PLUS/E

Con vite testa svasata classe 10.9

Tassello completo di vite testa svasata, impronta esagonale, zincata classe 10.9.



Codice	Tipo	Prof. Ancorag.	Max spess. Fissabile	Prof. Foratura	Ø Foratura	Serraggio	Dim. Vite	Conf.	Imballo
	DYNABOLT/E	$h_{nom}/(mm)$	$t_{fix} max/(mm)$	$h_f/(mm)$	$d_f/(mm)$	$T_{max}/(Nm)$	$d_v \cdot l_v/(mm)$	pz.	pz.
8723091	8x45	40	10	40	8	10	M6x50	100	800
8723092	8x65	40	25	45	8	10	M6x70	100	800
8723093	10x50	45	10	45	10	25	M8x60	50	400
8723094	10x70	45	25	50	10	25	M8x80	50	400
8723096	12x80	55	25	60	12	40	M10x80	50	400

T21



Tassello in acciaio zincato, completo di vite testa esagonale.
 Ancorante per fissaggi su calcestruzzo, mattoni pieni e semipieni, pietra naturale.
 T21 è ideale per fissaggi rapidi e passanti.

DATI TECNICI

Materiale: acciaio zincato e vite testa esagonale 8.8

TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



CARATTERISTICHE

- ▶ Corpo in acciaio zincato.
- ▶ Rondella con diametro maggiorato.

VANTAGGI

- ▶ Ideale per fissaggi rapidi e passanti.
- ▶ Perfetta adesione del materiale di supporto con il pezzo da fissare.

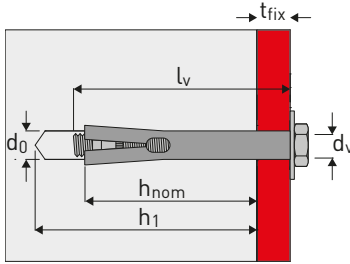
RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

DESCRIZIONE		T21 08	T21 10	T21 12	T21 14	T21 16
Diametro foratura	d_f /(mm)	8	10	12	14	16
Profondità di ancoraggio	h_{ef} /(mm)	30	35	40	40	42
Calcestruzzo C20/25	kN	1,64	2,34	2,6	3	4,34

Consultare la documentazione tecnica e, a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg

T21

Con vite testa esagonale 8.8



Codice	Tipo	Prof. Ancorag.	Max spess. Fissabile	Prof. Foratura	Ø Foratura	Dim. Vite	Conf.	Imballo
	T21	$h_v/(mm)$	$t_{fix,max}/(mm)$	$h_f/(mm)$	$d_f/(mm)$	$d_v \cdot l_v/(mm)$	pz.	pz.
8723050	8x45	30	5	40	8	M6x45	100	800
8723051	8x60	30	20	40	8	M6x60	100	400
8723052	8x70	30	30	40	8	M6x80	100	400
8723053	8x95	30	55	40	8	M6x95	100	400
8723063	8x120	30	80	40	8	M6x120	25	200
8723054	10x60	35	10	45	10	M8x60	50	400
8723056	10x80	35	30	45	10	M8x80	50	400
8723057	10x105	35	55	45	10	M8x105	25	200
8723064	10x120	35	70	45	10	M8x120	25	200
8723065	10x140	35	90	45	10	M8x140	25	200
8723058	12x70	40	10	50	12	M10x70	25	200
8723059	12x100	40	35	50	12	M10x100	25	200
8723066	12x120	40	55	50	12	M10x120	25	200
8723067	12x150	40	85	50	12	M10x150	20	80
8723068	14x70	40	15	50	14	M10x70	25	100
8723060	14x100	40	45	50	14	M10x100	25	100
8723069	14x120	40	65	50	14	M10x120	25	100
8723070	14x150	40	95	50	14	M10x150	25	100
8723061	16x80	42	20	52	16	M12x80	25	100
8723062	16x110	42	50	52	16	M12x110	20	80
8723071	16x130	42	70	52	16	M12x130	15	60
8723072	16x150	42	90	52	16	M12x150	15	60

EDC



Ancorante passante di profondità che, grazie alla sua particolare struttura, al dado cieco di finitura e al ridotto diametro di foratura è l'ancorante da utilizzare per coniugare rapidità di installazione ed estetica.

Utilizzabile per fissare carpenteria, staffe, basi di supporto di elementi di protezione, arredo urbano, segnaletica leggera.

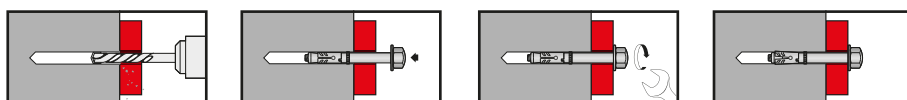
DATI TECNICI

Materiale: acciaio zincato

TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



CARATTERISTICHE

- ▶ Corpo in acciaio trattato con zincatura e passivazione bianca.
- ▶ Fascetta di espansione stampata a freddo con distribuzione in profondità dei carichi ed espansione radiale in direzioni diverse.

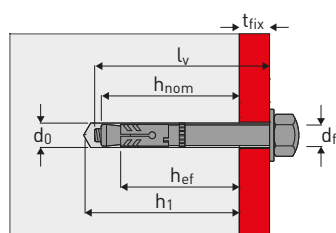
VANTAGGI

- ▶ Rapidità d'installazione senza bisogno di spostare l'oggetto da fissare per procedere alla foratura.
- ▶ Immediata presa e nessuna rotazione in fase di serraggio grazie all'anello antirotazione rosso.

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

Descrizione		EDC 8	EDC 10	EDC 12	EDC 14	EDC 16
Diametro foratura	d_f /(mm)	8	10	12	14	16
Profondità di ancoraggio	h_{ef} /(mm)	46	55	65	74	84
Calcestruzzo C20/25	kN	1,6	2,3	3	3,7	4,1

Consultare la documentazione tecnica e, a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg



Codice	Tipo	Prof. Ancoraggio	Max spess. Fissabile	Prof. Foratura	Ø Foratura	Serraggio	Chiave	Conf.	Imballo
	EDC	h_{nom} /(mm)	$t_{fix\ max}$ /(mm)	h_f /(mm)	d_f /(mm)	T_{inst} /(Nm)	k /(mm)	pz.	pz.
8750001	8x70	50	15	70	8	10	13	50	50
8750002	8x85	50	30	70	8	10	13	50	50
8750003	10x85	60	15	80	10	20	17	50	50
8750004	10x120	60	50	80	10	20	17	50	50
8750005	12x100	70	15	90	12	35	19	50	50
8750006	12x135	70	50	90	12	35	19	50	50
8750007	14x115	80	20	100	14	50	22	25	25
8750008	14x145	80	50	100	14	50	22	25	25
8750009	16x130	90	20	110	16	75	24	25	25
8750010	16x150	90	40	110	16	75	24	25	25

LE-LEX



Ancorante per fissaggi medio-pesanti su calcestruzzo, mattoni pieni, pietra e materiali compatti.

LE distribuisce i carichi in 4 direzioni radiali con uno sfruttamento delle massime capacità portanti del materiale di supporto.

Disponibile con diversi accessori adatti a tutte le esigenze, LE rappresenta la soluzione ideale per versatilità ed economia in molteplici situazioni di ancoraggio medio pesante.

DATI TECNICI - VERSIONE LE

Materiale: acciaio zincato elettroliticamente ($\geq 5\mu$)

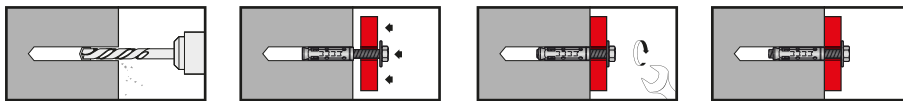
DATI TECNICI - VERSIONE LEX

Materiale: acciaio INOX A2 - AISI 304

TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



CARATTERISTICHE

- ▶ Corpo in acciaio stampato zincocromato.
- ▶ Disponibile nella versione zincocromato e acciaio INOX A2.
- ▶ Gamma completa con accessori.

VANTAGGI

- ▶ Espansione a 4 settori indipendenti.
- ▶ Speciale geometria del cono.
- ▶ Alette antirotazione.
- ▶ Profili di ancoraggio sulla superficie.

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

Descrizione		LE 6	LE 8	LE 10	LE 12
Diametro foro	d_o /(mm)	10	12	15	18
Profondità di ancoraggio	h_{gr} /(mm)	35	40	51	63
Diametro vite	d /(mm)	M6	M8	M10	M12
Calcestruzzo C20/25	kN	2,5	3	4,2	6,6
Rottura accessorio*	kN	0,4	0,8	1,1	1,7

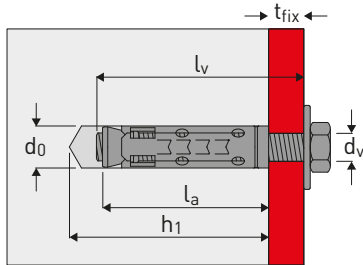
* Valore rappresentativo della gamma accessori: per i dati dettagliati richiedere la scheda tecnica. Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \cong 250 kg/cm² • 1 kN \cong 100 kg



LE - LEX

Solo corpo

Tassello in acciaio stampato zincato (LE) o in acciaio INOX A2 - AISI 304 (LEX).

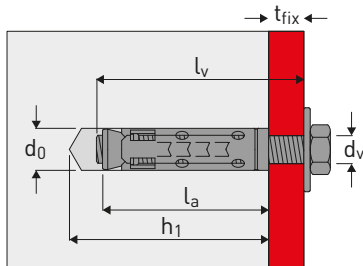


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Ø Viti	Lungh. Min. Vite	Conf.	Imballo
		d_f /(mm)	l_t /(mm)	h_f /(mm)	d_v /(mm)	l_v /(mm)	pz.	pz.
8717001	LE 6	10	45	55	M6	50	100	800
8717002	LE 8	12	50	60	M8	55	100	800
8717003	LE 10	15	60	75	M10	70	50	400
8717004	LE 12	18	74	90	M12	80	25	200
8717011	LEX 6	10	45	55	M6	50	100	800
8717012	LEX 8	12	50	60	M8	55	100	800
8717013	LEX 10	15	60	75	M10	70	50	400
8717014	LEX 12	18	74	90	M12	80	25	200

LE/B - LEX/B

Con vite testa esagonale

Tassello completo di vite testa esagonale zincata classe 8.8 (LE) o in acciaio INOX A2.70 (LEX).

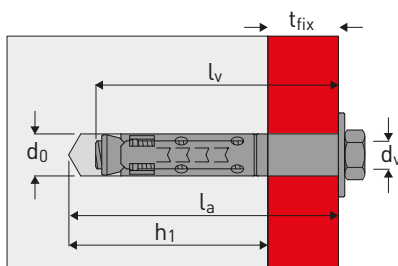


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Max spess. Fissabile	Dim. Vite	Serraggio	Conf.	Imballo
		d_f /(mm)	l_t /(mm)	h_f /(mm)	t_{fix} /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	T_{ins} /(Nm)	pz.	pz.
8717101	LE/B 6	10	45	55	5	M6x55	10	50	400
8717102	LE/B 8	12	50	60	10	M8x60	25	50	400
8717103	LE/B 10	15	60	75	20	M10x80	45	25	200
8717104	LE/B 12	18	74	90	25	M12x90	75	20	160
8717021	LEX/B 6	10	45	55	5	M6x55	10	50	400
8717022	LEX/B 8	12	50	60	10	M8x60	25	50	400
8717023	LEX/B 10	15	60	75	20	M10x80	45	25	200
8717024	LEX/B 12	18	74	90	25	M12x90	75	20	160

LE/BP

Con distanziale e vite testa esagonale

Tassello completo di distanziale e vite testa esagonale zincata classe 8.8.

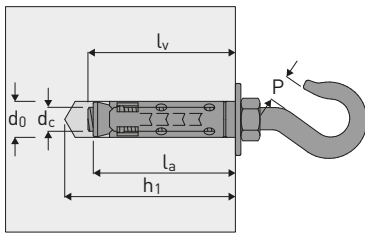


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Max spess. Fissabile	Dim. Vite	Serraggio	Conf.	Imballo
		d_f /(mm)	l_t /(mm)	h_f /(mm)	t_{fix} /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	T_{ins} /(Nm)	pz.	pz.
8717106	LE/BP 6	10	70	80	25	M6x70	10	50	400
8717107	LE/BP 8	12	75	85	25	M8x80	25	25	200
8717108	LE/BP 10	15	85	100	25	M10x90	45	25	200
8717109	LE/BP 12	18	105	120	30	M12x110	75	20	80

LE/G

Con gancio

Tassello completo di gancio in acciaio stampato e zincato.

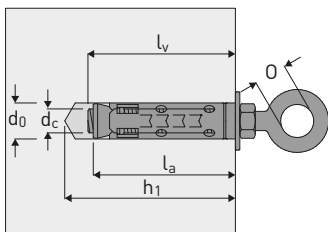


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Max spess. Fissabile	Dim. Vite	Serraggio	Conf.	Imballo
		d_v /(mm)	l_v /(mm)	h_v /(mm)	t_{fix} /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	t_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8717301	LE/G 6	10	45	55	7,5	M6x55	5	50	400
8717302	LE/G 8	12	50	60	9,0	M8x60	12	25	200
8717303	LE/G 10	15	60	75	12,0	M10x80	20	15	120
8717304	LE/G 12	18	74	90	15,0	M12x90	35	10	80

LE/OC

Con occhio

Tassello completo di occhio in acciaio stampato e zincato.

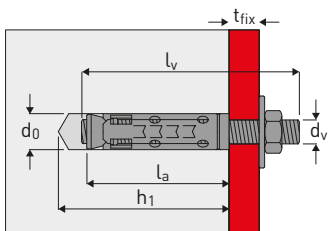


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Ø Occhio	Dim. Vite	Serraggio	Conf.	Imballo
		d_v /(mm)	l_v /(mm)	h_v /(mm)	O /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	t_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8717401	LE/OC 6	10	45	55	Ø 10,0	M6x55	5	50	400
8717402	LE/OC 8	12	50	60	Ø 11,0	M8x60	12	25	200
8717403	LE/OC 10	15	60	75	Ø 14,5	M10x80	20	20	160
8717404	LE/OC 12	18	74	90	Ø 17,0	M12x90	35	10	80

LE/D

Con barra filettata

Tassello con barra filettata cl. 5.8 in acciaio zincato, completa di dado e rondella.

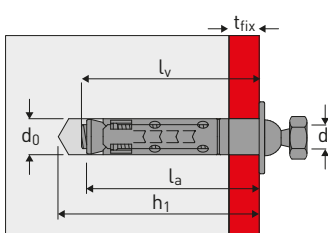


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Max spess. Fissabile	Dim. Vite	Coppia Serraggio	Conf.	Imballo
		d_v /(mm)	l_v /(mm)	h_v /(mm)	t_{fix} /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	T_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8717501	LE/D 6	10	45	55	5	M6x60	6	25	200
8717502	LE/D 8	12	50	60	10	M8x70	15	25	200
8717503	LE/D 10	15	60	75	20	M10x90	30	15	160
8717504	LE/D 12	18	74	90	25	M12x100	50	10	80

LE/R

Con vite antintrusione

Tassello completo di vite antintrusione zincata.



Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Max spess. Fissabile	Dim. Vite	Serraggio	Conf.	Imballo
		d_v /(mm)	l_v /(mm)	h_v /(mm)	t_{fix} /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	T_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8717500	LE/R 8x50	12	50	60	10	M8x60	14	25	200
8717507	LE/R 8x75	12	75	85	20	M8x75	14	25	200

EFPM



Ancorante per carpenterie, strutture, profili e guide su calcestruzzo, mattoni pieni e pietra, con svariate possibilità di installazione grazie ai diversi accessori disponibili.

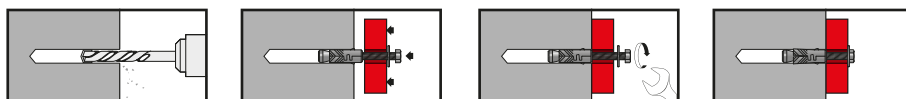
DATI TECNICI

Materiale: acciaio zincato elettroliticamente ($\geq 5\mu$)

TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



CARATTERISTICHE

- ▶ Alette antirotazione,
- ▶ Dispositivi di protezione dalle polveri.
- ▶ Ampia gamma di accessori: barra filettata, vite T.E., gancio forgiato e occhio.

VANTAGGI

- ▶ Trasmissione ai materiali di supporto di carichi elevati in completa sicurezza.
- ▶ Possibilità di scelta in base al tipo di applicazione richiesta e alle necessità di accessori diversi.

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

Descrizione		EFPM 6	EFPM 8	EFPM 10	EFPM 12	EFPM 16
Diametro foro	d_f /(mm)	12	14	16	20	24
Profondità di ancoraggio	h_{an} /(mm)	40	44	57	65	73
Diametro vite	d /(mm)	M6	M8	M10	M12	M16
Calcestruzzo C20/25	kN	3,3	4,3	5,4	6,7	7,7
Rottura accessorio*	kN	0,4	0,8	1,1	1,7	

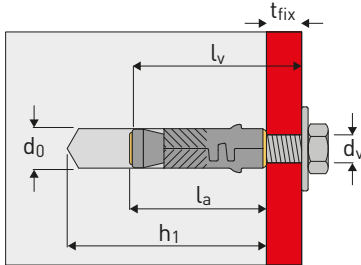
* Valore rappresentativo della gamma accessori: per i dati dettagliati richiedere la scheda tecnica. Consultare la documentazione tecnica e, a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 = 250 kg/cm² • 1 kN = 100 kg



EFPM

Solo corpo

Ancorante adattabile a tutti i tipi di viteria o accessori a filetto metrico da M6 a M12.

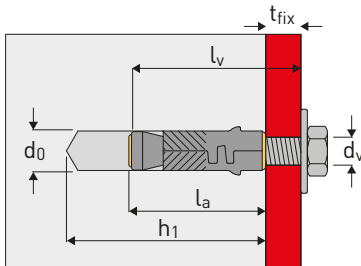


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Ø Viti	Lungh. Min. Vite	Conf.	Imballo
	EFPM	d_o /(mm)	l_s /(mm)	h_v /(mm)	d_v /(mm)	l_v /(mm)	pz.	pz.
8715000	6	12	45	55	M6	50	50	400
8715001	8	14	50	60	M8	55	50	400
8715002	10	16	65	75	M10	70	25	200
8715003	12	20	75	90	M12	80	25	200

EFPM/B

Con vite testa esagonale 8.8

Ancorante completo di vite testa esagonale zincata classe 8.8.

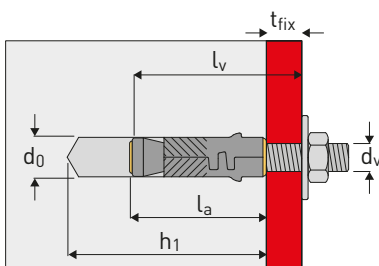


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Max spess. Fissabile	Dim. Vite	Serraggio	Conf.	Imballo
	EFPM/B	d_o /(mm)	l_s /(mm)	h_v /(mm)	t_{fix} /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	T_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8715100	B 6	12	45	55	10	M6x55	10	50	400
8715101	B 8	14	50	60	10	M8x60	25	50	400
8715102	B 10	16	65	75	15	M10x80	45	25	200
8715103	B 12	20	75	90	20	M12x90	75	20	160
8715104	B 16	24	90	105	20	M16x100	120	10	80

EFPM/D

Con barra filettata

Ancorante completo di barra filettata cl. 5.8, dado e rondella zincati.

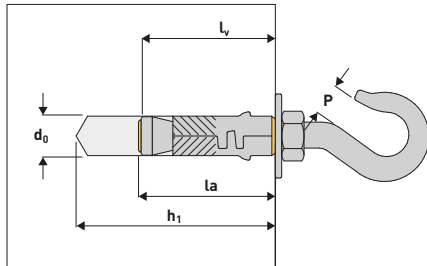


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Max spess. Fissabile	Dim. Vite	Serraggio	Conf.	Imballo
	EFPM/D	d_o /(mm)	l_s /(mm)	h_v /(mm)	t_{fix} /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	T_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8715400	D 6	12	45	55	10	M6x60	5	25	200
8715401	D 8	14	50	60	15	M8x70	15	25	200
8715402	D 10	16	65	75	15	M10x90	30	20	160
8715403	D 12	20	75	90	20	M12x100	50	10	80

EFPM/G

Con gancio

Ancorante completo di gancio zincato.

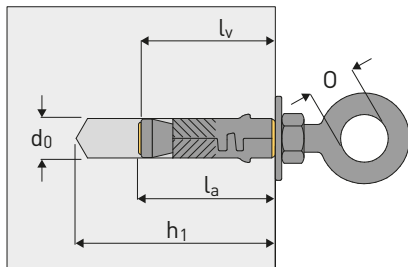


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Passaggio Gancio	Dim. Gancio	Serraggio	Conf.	Imballo
	EFPM/G	d_0 /(mm)	l_v /(mm)	h_1 /(mm)	P /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	$T_{inst.}$ /(Nm)	pz.	pz.
8715300	G 6	12	45	55	7,5	M6x55	5	50	400
8715301	G 8	14	50	60	9	M8x60	15	25	200
8715302	G 10	16	65	75	12	M10x80	25	15	120
8715303	G 12	20	75	90	15	M12x90	35	10	80

EFPM/OC

Con occhio

Ancorante completo di occhio.



Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Ø Occhio	Dim. Occhio	Serraggio	Conf.	Imballo
	EFPM/OC	d_0 /(mm)	l_v /(mm)	h_1 /(mm)	O /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	$T_{inst.}$ /(Nm)	pz.	pz.
8715200	OC 6	12	45	55	Ø 10	M6x55	5	50	400
8715201	OC 8	14	50	60	Ø 11	M8x60	15	25	200
8715202	OC 10	16	65	75	Ø 14,5	M10x80	25	20	160
8715203	OC 12	20	75	90	Ø 17	M12x90	35	10	80

HPM



Ancorante pesante per fissaggi su materiali anche di medio/bassa compattezza e densità. Applicabile su: calcestruzzo, mattoni pieni e pietra naturale.

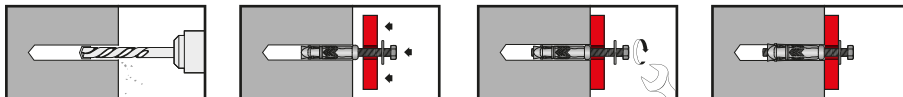
DATI TECNICI

Materiale: lega zinco-alluminio trattato con zincatura elettrolitica

TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



CARATTERISTICHE

- ▶ Espansione a 4 settori indipendenti perfettamente adattabile alle varie situazioni e materiali.
- ▶ Superficie del corpo tassello modellato per la massima adesione alla parete del foro.
- ▶ Disponibile in 5 diverse versioni con diversi accessori zincati.

VANTAGGI

- ▶ Ancoraggio sicuro anche su materiali poco omogenei, grazie alle superiori capacità di espansione e ai forti attriti, sviluppati dalla superficie del corpo di espansione.
- ▶ Resistenza alla corrosione, anche su materiali umidi o salini grazie al corpo in lega zinco-alluminio.

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

Descrizione		HPM 6	HPM 8	HPM 10	HPM 12
Diametro foro	d_o /(mm)	12	14	16	20
Profondità di ancoraggio	h_{ef} /(mm)	40	45	50	62
Diametro vite	d /(mm)	M6	M8	M10	M12
Calcestruzzo C20/25	kN	2,5	3,1	5	6
Rottura accessorio*	kN	0,4	0,8	1,1	

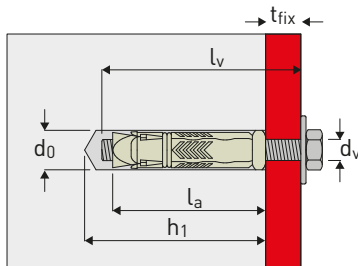
*Valore rappresentativo della gamma accessori: per i dati dettagliati richiedere la scheda tecnica. Consultare la documentazione tecnica e, a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg



HPM

Solo corpo

Ancorante solo corpo, adattabile a tutti i tipi di viteria o accessori a filetto metrico da M6 a M12.

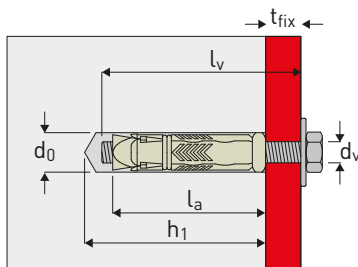


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Ø Viti	Lungh. Min. Vite	Conf.	Imballo
		d_0 /(mm)	l_v /(mm)	h_1 /(mm)	d_v /(mm)	l_v /(mm)	pz.	pz.
8713000	HPM 6	12	45	55	M6	50	50	400
8713001	HPM 8	14	52	60	M8	55	50	400
8713002	HPM 10	16	60	60	M10	65	25	200
8713003	HPM 12	20	72	80	M12	75	25	200

HPM/B

Con vite testa esagonale 8.8

Ancorante completo di vite testa esagonale classe 8.8, zincata.

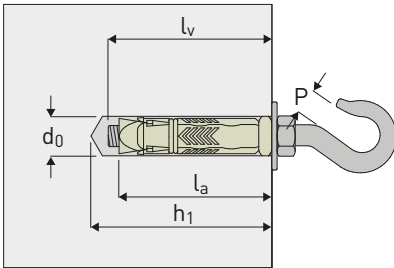


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Max spess. Fissabile	Dim. Vite	Serraggio	Conf.	Imballo
		d_0 /(mm)	l_v /(mm)	h_1 /(mm)	t_{fix} /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	T_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8713010	HPM/B 6	12	45	55	10	M6x55	10	50	400
8713011	HPM/B 8	14	52	60	10	M8x60	25	50	400
8713012	HPM/B 10	16	60	60	15	M10x80	40	25	200
8713013	HPM/B 12	20	72	80	20	M12x90	70	20	160

HPM/G

Con gancio

Ancorante completo di gancio zincato.

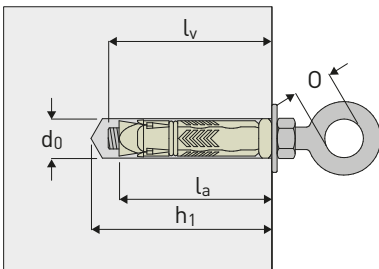


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Passaggio Gancio	Dim. Gancio	Serraggio	Conf.	Imballo
		d _v /(mm)	l _v /(mm)	h _v /(mm)	P/(mm)	d _v · l _v /(mm)	T _{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8713030	HPM/G 6	12	45	55	7,5	M6x55	5	50	400
8713031	HPM/G 8	14	52	60	9	M8x60	10	25	200
8713032	HPM/G 10	16	60	60	12	M10x80	20	10	80

HPM/OC

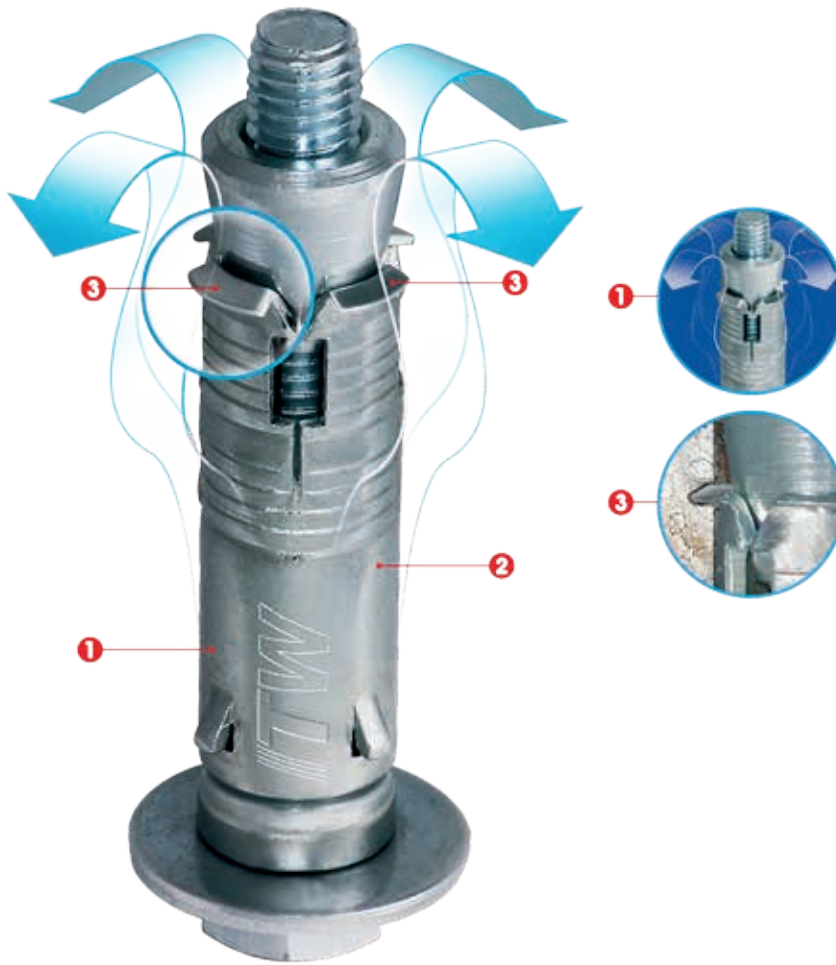
Con occhiolo

Ancorante completo di occhiolo zincato.

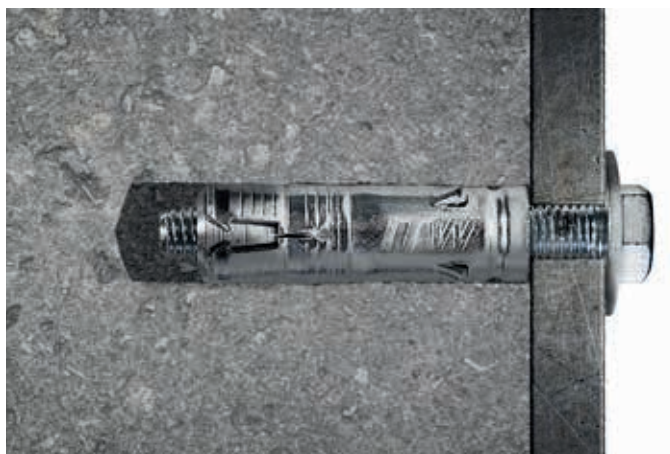


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Ø Occhiolo	Dim. Occhiolo	Serraggio	Conf.	Imballo
		d _v /(mm)	l _v /(mm)	h _v /(mm)	Ø/(mm)	d _v · l _v /(mm)	T _{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8713040	HPM/OC 6	12	45	55	Ø 10	M6x55	5	50	400
8713041	HPM/OC 8	14	52	60	Ø 11	M8x60	10	25	200
8713042	HPM/OC 10	16	60	60	Ø 14,5	M10x80	20	10	80

T101 PIOVRA



- ❶ **Corpo:** spessore maggiorato del corpo per resistere a notevoli sollecitazioni di carico, con speciale collare interno che consente alla vite maggior stabilità. Vite testa esagonale in acciaio di alta qualità 8.8. Cono di grandi dimensioni, progettato con specifica geometria per garantire un'equilibratura nelle diverse fasi di espansione.
- ❷ **Zincatura:** la speciale zincatura Lanthane con finitura Finigard, assicura una grande resistenza alla ruggine e ai focolai bianchi, ed elimina eventuali frizioni interne.
- ❸ **Eesclusive alette:** progettate per ancorarsi all'interno del foro, "scavando" letteralmente il calcestruzzo. L'ancoraggio che si ottiene garantisce superiori performance di resistenza rispetto ai tradizionali fissaggi.



T101 PIOVRA



Ancorante pesante per calcestruzzo, calcestruzzo armato e pietra con elevata resistenza alla compressione. Particolarmente indicato per il fissaggio di scaffalature industriali, balaustrate esterne, cancelli ed inferriate, barriere di sicurezza. Fornito con tappo per la protezione dalle polveri.

DATI TECNICI

Materiale: acciaio zincato elettroliticamente, passivazione lanthane e finigard top-coat

CERTIFICAZIONI



TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

Descrizione		PIOVRA 6	PIOVRA 8	PIOVRA 10	PIOVRA 12
Diametro foro	d_f /(mm)	12	14	16	20
Profondità di ancoraggio	h_a /(mm)	41	46	56	64
Diametro vite	d /(mm)	M6	M8	M10	M12
Calcestruzzo C20/25	kN	5,4	6,6	10,2	14,3
Rottura accessorio*	kN	0,3	0,7	1,1	1,7

* Valore rappresentativo della gamma accessori: per i dati dettagliati richiedere la scheda tecnica. Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg

CARATTERISTICHE

- ▶ Esclusive "alette" di ancoraggio.
- ▶ Spessore maggiorato del corpo.
- ▶ Speciale zincatura.

VANTAGGI

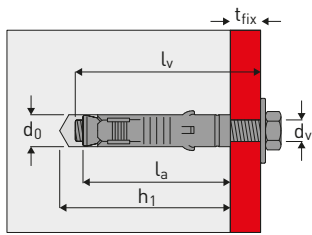
- ▶ Ancoraggio con svariate possibilità di installazione grazie ai diversi accessori disponibili.
- ▶ Altissima resistenza al carico.



T101 PIOVRA

Solo corpo

Ancorante adattabile a tutti i tipi di viteria o accessori a filetto metrico M6 - M12.

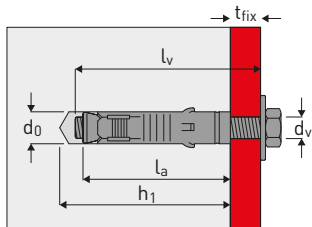


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Ø Viti	Lungh. Min. Vite	Conf.	Imballo
	PIOVRA	d_v /(mm)	l_v /(mm)	h_f /(mm)	d_v /(mm)	l_v /(mm)	pz.	pz.
8716000	6	12	48	60	M6	55	50	400
8716001	8	14	55	65	M8	60	50	400
8716002	10	16	65	75	M10	70	25	200
8716003	12	20	77	85	M12	85	25	200

T101 PIOVRA/B

Con vite testa esagonale

Ancorante completo di vite testa esagonale cl. 8.8, zincata.

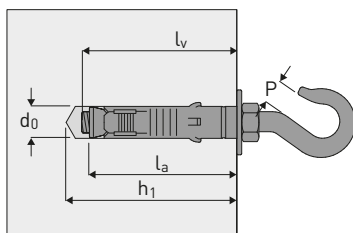


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Max spess. Fissabile	Dim. Vite	Coppia di serraggio	Conf.	Imballo
	PIOVRA/B	d_v /(mm)	l_v /(mm)	h_f /(mm)	t_{fix} /(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	T_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8716010	B 6	12	48	60	10	M6x60	10	50	400
8716011	B 8	14	55	65	15	M8x65	23	50	400
8716012	B 10	16	65	75	15	M10x80	40	25	200
8716013	B 12	20	77	85	20	M12x90	65	20	160

T101 PIOVRA/G

Con gancio

Ancorante completo di gancio zincato.

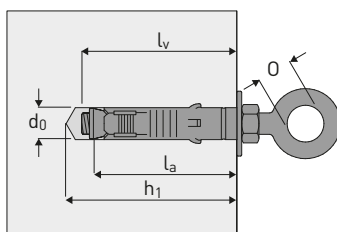


Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Passaggio gancio	Dim. Gancio	Coppia di serraggio	Conf.	Imballo
	PIOVRA/G	d_v /(mm)	l_v /(mm)	h_f /(mm)	P/(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	T_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8716020	G 6	12	48	60	7,5	M6x55	10	50	400
8716021	G 8	14	55	65	9	M8x60	23	25	200
8716022	G 10	16	65	75	12	M10x80	40	15	120
8716023	G 12	20	77	85	15	M12x90	65	10	80

T101 PIOVRA/OC

Con occhiolo chiuso

Ancorante completo di occhiolo chiuso.



Codice	Tipo	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Ø Occhiolo	Dim. Occhiolo	Coppia di serraggio	Conf.	Imballo
	PIOVRA/OC	d_v /(mm)	l_v /(mm)	h_f /(mm)	Ø/(mm)	$d_v \cdot l_v$ /(mm)	T_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8716030	OC 6	12	48	60	Ø 10,0	M6x55	10	50	400
8716031	OC 8	14	55	65	Ø 11,0	M8x60	23	25	200
8716032	OC 10	16	65	75	Ø 14,5	M10x80	40	15	120
8716033	OC 12	20	77	85	Ø 17,0	M12x90	65	10	80

ETHD + UTENSILE



Utensile per ETHD

Ancorante pesante per applicazioni non passanti con espansione a percussione indipendente dal serraggio della vite. Utilizzabile con viti e accessori a filetto metrico nell'edilizia, negli impianti antincendio, nella carpenteria e nel fissaggio di tubazione e condotti.

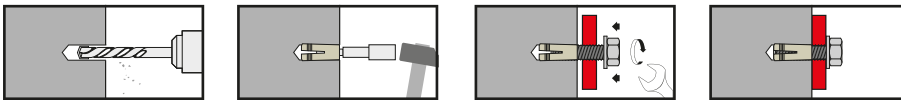
DATI TECNICI

Materiale: acciaio trattato con zincatura elettrolitica

TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



CARATTERISTICHE

- ▶ Cilindro espansivo diviso in 4 settori.
- ▶ Cono espansore a speciale geometria.
- ▶ Espansione controllata per percussione con l'apposito utensile.

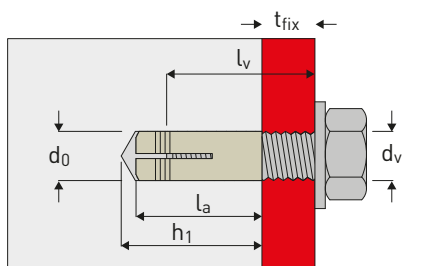
VANTAGGI

- ▶ Rapidità di installazione con controllo immediato.
- ▶ Bassa profondità di posa evitando così le armature.
- ▶ Possibilità di rimuovere il fissaggio in qualsiasi momento conservando il tassello espanso nel materiale base.

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

DESCRIZIONE		ETHD 6	ETHD 8	ETHD 10	ETHD 12	ETHD 16
Diametro foratura	d_0 /(mm)	8	10	12	15	20
Profondità di ancoraggio	h_{gr} /(mm)	32	32	42	53	70
Calcestruzzo C20/25	kN	2,7	3,4	5	6,8	11,8

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg



Codice	Tipo	Codice utensile	Ø Foratura	Lungh. Tassello	Prof. Foratura	Ø Viti	Lungh. Min. Vite	Conf.	Imballo
			d_0 /(mm)	l_v /(mm)	h_1 /(mm)	d_v /(mm)	l_v /(mm)	pz.	pz.
8724001	ETHD 6	8724801	8	30	32	M6	13	200	2.400
8724002	ETHD 8	8724802	10	30	32	M8	13	100	1.200
8724003	ETHD 10	8724803	12	40	42	M10	15	100	800
8724004	ETHD 12	8724804	15	50	53	M12	18	50	400
8724005	ETHD 16	8724805	20	65	70	M16	28	50	200



ETD Z



Ancorante pesante a posa passante utilizzabile per fissaggi strutturali in calcestruzzo fessurato e non-fessurato.

DATI TECNICI

Materiale: acciaio zincato (corpo)
acciaio Inox A4 (fascetta di espansione)

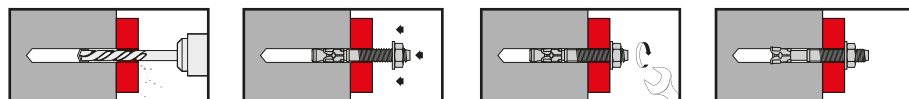
CERTIFICAZIONI



TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



APPLICAZIONI

- ▶ Fissaggi strutturali in calcestruzzo fessurato e non-fessurato.
- ▶ Ancoraggio di carpenterie pesanti, strutture, guide, staffe di sostegno con pareti e travi strutturali.

VANTAGGI

- ▶ Massima resistenza sia in zone compresse che in zone tese.
- ▶ Particolare trattamento della superficie della fascetta di espansione che garantisce un perfetto scorrimento sul cono e una immediata espansione.
- ▶ Immediata presa nel calcestruzzo con pochi giri di chiave senza nessuna rotazione.
- ▶ Distanze tra ancoranti e dai bordi del supporto ridotte.

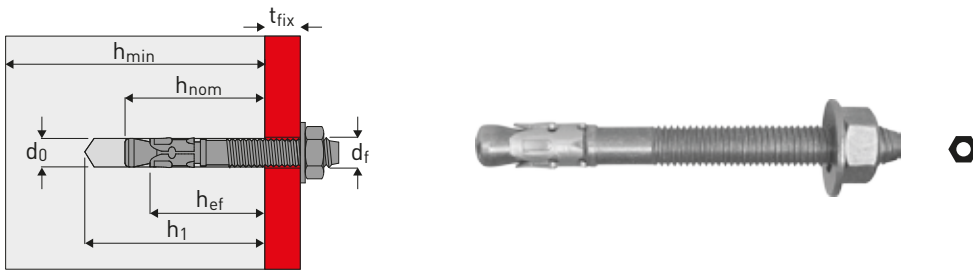
RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

DESCRIZIONE		ETD Z M8	ETD Z M10	ETD Z M12	ETD Z M16
Diametro foratura	d_f /(mm)	8	10	12	16
Profondità di ancoraggio	h_{ef} /(mm)	46	58	68	82
Calcestruzzo C20/25	kN	3,3	3,9	5,7	13,7
Calcestruzzo fessurato C20/25	kN	3	4,3	6,7	9,4

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg



ETD Z



Codice	Tipo	Ø Foratura	Prof. Foratura	Ø foro su oggetto	Prof. Ancoraggio	Prof. Posa Nominale	Max spess. fissabile	Min spess. Supporto	Serraggio	Conf.	Imballo
	ETD Z	d ₀ /(mm)	h _f /(mm)	d _f /(mm)	h _{ef} /(mm)	h _{nom} /(mm)	t _{fix} max/(mm)	h _{min} /(mm)	T _{inst} /(Nm)	pz.	pz.
050565	8x70/9	8	65	9	46	55	9	100	20	100	800
050566	8x90/29	8	65	9	46	55	29	100	20	50	600
050567	8x110/49	8	65	9	46	55	49	100	20	50	400
050569	10x95/19	10	80	12	58	68	19	120	35	50	400
050571	10x140/64	10	80	12	58	68	64	120	35	25	200
050572	12x100/8	12	95	14	68	80	8	140	50	25	200
050573	12x115/23	12	95	14	68	80	23	140	50	25	200
050574	12x140/48	12	95	14	68	80	48	140	50	25	200
050577	16x135/22	16	115	18	82	97	22	160	100	20	120
050578	16x170/57	16	115	18	82	97	57	160	100	20	120
050579	16x210/97	16	115	18	82	97	97	160	100	10	40

ETD Z A4



Ancorante pesante a posa passante utilizzabile per fissaggi strutturali in calcestruzzo fessurato e non-fessurato, all'esterno e in ambienti corrosivi.

DATI TECNICI

Materiale: acciaio INOX A4 - AISI 316

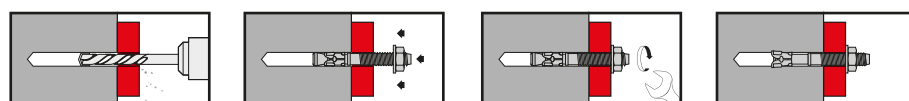
CERTIFICAZIONI



TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



APPLICAZIONI

- ▶ Fissaggi strutturali in calcestruzzo fessurato e non-fessurato all'esterno e in ambienti corrosivi.
- ▶ Ancoraggio di carpenterie pesanti, strutture, guide, staffe di sostegno strutturali.

VANTAGGI

- ▶ L'acciaio INOX A4 permette applicazioni all'esterno e in ambienti corrosivi
- ▶ Massima resistenza sia in zone compresse che in zone tese.
- ▶ Particolare trattamento della superficie della fascetta di espansione che garantisce un perfetto scorrimento sul cono espansore e una immediata espansione.
- ▶ Immediata presa nel calcestruzzo con pochi giri di chiave senza nessuna rotazione.
- ▶ Distanze tra ancoranti e dai bordi del supporto ridotte.

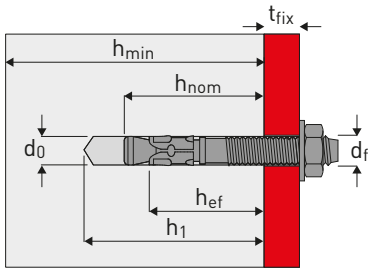
RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

DESCRIZIONE		ETD Z A4 M8	ETD Z A4 M10	ETD Z A4 M12	ETD Z A4 M16
Diametro foratura	d_f /(mm)	8	10	12	16
Profondità di ancoraggio	h_{ep} /(mm)	35	42	50	64
Calcestruzzo C20/25	kN	3,8	4,7	6,5	11,5
Calcestruzzo fessurato C20/25	kN	3,6	4,3	6,8	11,8

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg

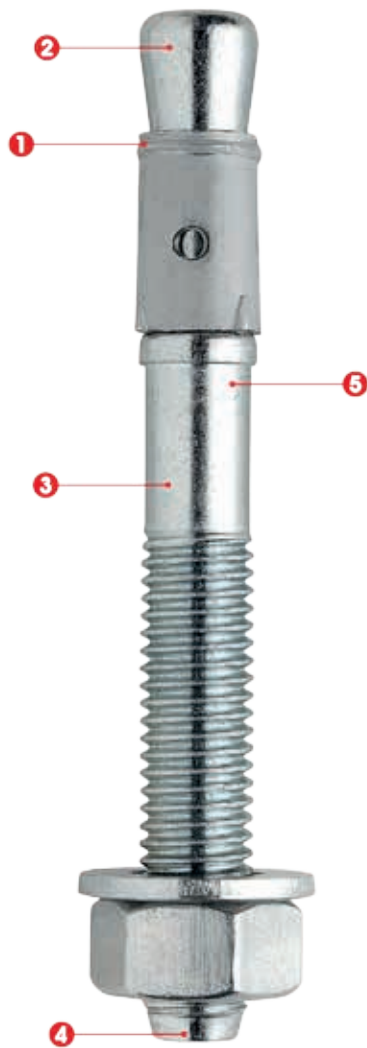


ETD Z A4



Codice	Tipo	Ø Foratura	Ø foro su oggetto	Prof. Ancoraggio	Prof. Posa Nominale	Max spess. fissabile	Min spess. supporto	Prof. Foratura	Serraggio	Conf.	Imballo
	ETD Z A4	d_0 /(mm)	d_f /(mm)	h_{ef} min/(mm)	h_{nom} min/(mm)	t_{fix} max/(mm)	h_{min} /(mm)	h_1 /(mm)	T_{inst} /(Nm)	pz.	pz.
050542	A4 8x55/5	68	9	35	42	5	100	52	20	100	800
050543	A4 8x70/20-7	68	9	35	42	20	100	52	20	100	800
050544	A4 8x90/40-27	68	9	35	42	40	100	52	20	100	600
050546	A4 10x75/15	10	12	42	50	15	100	62	35	50	400
050547	A4 10x95/35-20	10	12	42	50	35	100	62	35	50	400
050551	A4 12x80/5	12	14	50	60	5	100	75	50	25	200
050552	A4 12x100/25-6	12	14	50	60	25	100	75	50	25	200
050553	A4 12x140/65-46	12	14	50	60	65	100	75	50	25	200
050555	A4 16x125/30-8	16	18	64	78	30	128	95	100	20	120
050556	A4 16x170/75-53	16	18	64	78	65	128	95	100	20	120

ETD III NEW



SCEGLIERE IL MASSIMO, SCEGLIERE ETD III.

- 1 Migliore tenuta:** grazie alla "spalla" sulla camicia, è migliorata la capacità di tenuta sul calcestruzzo.
- 2 Miglior ripartizione del carico:** grazie alla riduzione dell'angolo del cono da 20° a 16°.
- 3 Ampia gamma:** grazie al vasto assortimento di misure sono possibili fissaggi anche di elevato spessore (fino a 100 mm).
- 4 Marcatura testa:** la lettera incisa sulla testa permette di conoscere e verificare immediatamente la profondità di ancoraggio anche dopo il fissaggio.
- 5 Identificazione immediata:** la marcatura dell'ancorante permette con estrema chiarezza la riconoscibilità dell'ETD III.



ETD III NEW



ETD III è il nuovo ancorante pesante in acciaio a posa passante, per applicazioni strutturali e di sicurezza, secondo i nuovi regolamenti Europei per i prodotti da costruzione. Ingegnerizzato per avere le migliori performance e la massima flessibilità, costruito con le migliori e più moderne tecnologie, dotato di una speciale e innovativa fascetta di espansione, ETD III detiene un'Approvazione Tecnica Europea, Opzione 7, e marcatura CE, per applicazioni su calcestruzzo in zone compresse. ETD III è protetto dalla corrosione con un trattamento di zincatura elettrolitica bianco-blu ed è fornito pre-assemblato con dado e rondella.

DATI TECNICI

Materiale: acciaio trattato con zincatura elettrolitica bianco-blu, $5\mu \leq sp. \geq 15\mu$

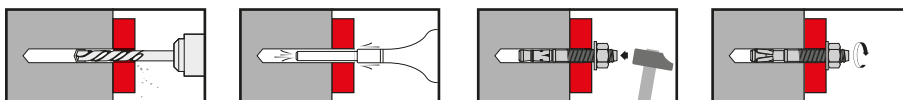
CERTIFICAZIONI



TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



APPLICAZIONI

- ▶ Fissaggi passanti di strutture metalliche, mensole, piastre in carpenterie pesanti e medio pesanti e nell'impiantistica industriale.
- ▶ Fissaggi passanti di elementi e travi in legno già posizionati.

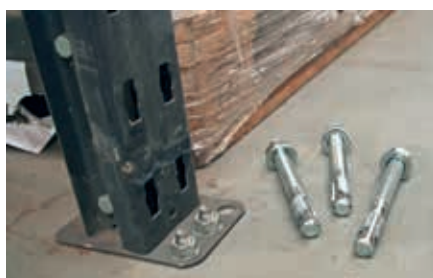
VANTAGGI

- ▶ Diverse lunghezze per il fissaggio di elementi di diverso spessore.
- ▶ Filetto lungo con possibilità di posa a due diverse profondità di ancoraggio per la massima flessibilità in cantiere.
- ▶ Le migliori resistenze a trazione e taglio: il limite è dato dalla resistenza del calcestruzzo.
- ▶ Posa veloce e serraggio immediato.
- ▶ Distanze dai bordi e interassi ridotti in media del 20%.
- ▶ Possibilità di posa anche su elementi di calcestruzzo a spessore ridotto, come nei prefabbricati.

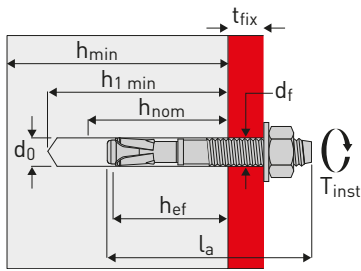
RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE (ANCORANTE SINGOLO ISOLATO)

DESCRIZIONE		ETD III M8	ETD III M10	ETD III M12	ETD III M16	ETD III M20
Profondità di ancoraggio	$h_{ef}/(mm)$	30	40	50	65	75
Calcestruzzo C20/25 - min. spessore	$h_{min}/(mm)$	100	100	100	130	150
Calcestruzzo C20/25	kN	3,7	5,2	9,1	15	16

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione tecnica. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg



ETD III NEW



PROFONDITA' MINIMA DI ANCORAGGIO

Codice	Tipo	Foratura	Lungh. Tassello	Ø foro su oggetto	Prof. ancoraggio	Prof. foratura	Max spess. fissabile	Min spess. supporto	Serraggio	Conf.	Imballo
	ETD III	d _v /(mm)	l _v /(mm)	d/(mm)	h _{ef} min/(mm)	h _{ef} min/(mm)	t _{fix} max/(mm)	h _{min} /(mm)	T _{inst} /(Nm)	pz.	pz.
060010	8x55/5	8	55	9	30	50	5	80	15	100	400
060011	8x70/20-10	8	70	9	30	50	20	80	15	100	400
060012	8x90/40-30	8	90	9	30	50	40	80	15	50	200
060013	8x130/80-70	8	130	9	30	50	80	80	15	50	200
060014	8x160/110-100	8	160	9	30	50	110	80	15	50	200
060015	10x65/5	10	65	12	40	60	5	100	30	50	200
060016	10x75/15-5	10	75	12	40	60	15	100	30	50	200
060017	10x95/36-26	10	95	12	40	60	36	100	30	50	200
060018	10x125/65-55	10	125	12	40	60	65	100	30	25	100
060019	10x140/80-70	10	140	12	40	60	80	100	30	25	100
060020	12x80/5	12	80	14	50	75	5	100	50	25	100
060021	12x100/25-10	12	100	14	50	75	25	100	50	25	100
060022	12x115/40-25	12	115	14	50	75	40	100	50	25	100
060023	12x140/65-50	12	140	14	50	75	65	100	50	25	100
060024	12x160/85-70	12	160	14	50	75	85	100	50	25	100
060025	12x180/105-90	12	180	14	50	75	105	100	50	25	100
060026	12x220/145-130	12	220	14	50	75	145	100	50	20	80
060027	16x100/5	16	100	18	65	95	5	130	100	20	80
060028	16x125/30-15	16	125	18	65	95	30	130	100	20	80
060029	16x150/55-40	16	150	18	65	95	55	130	100	10	40
060030	16x170/75-60	16	170	18	65	95	75	130	100	10	40
060031	20x165/50-25	20	165	22	75	110	50	150	160	10	40
060032	20x220/105-80	20	220	22	75	110	105	150	160	10	40

T11



Ancorante passante per staffe, recinzioni, supporti, serramenti leggeri ed impiantistica. Applicabile su: calcestruzzo, pietre naturali e roccia di buona resistenza alla compressione.

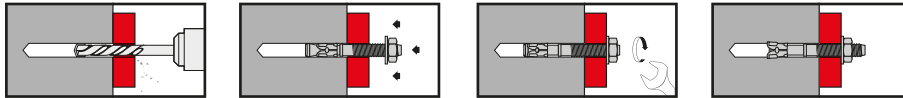
DATI TECNICI

Materiale: acciaio trattato con zincatura elettrolitica

TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



CARATTERISTICHE

- ▶ Corpo in acciaio zincato bianco.
- ▶ Fascetta di espansione a speciale geometria in acciaio zincato.
- ▶ Corpo a filetto prolungato per la massima flessibilità nelle profondità di ancoraggio e nei diversi spessori fissabili.

VANTAGGI

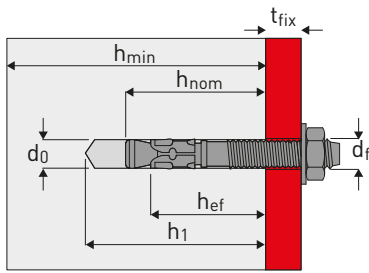
- ▶ Semplicità e rapidità di installazione.
- ▶ Economia e praticità per fabbri, carpentieri e serramentisti.

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

DESCRIZIONE		T11 M6	T11 M8	T11 M10	T11 M12	T11 M14	T11 M16
Diametro foratura	d_v /(mm)	6	8	10	12	14	16
Profondità di ancoraggio	h_{ag} /(mm)	40	48	55	65	75	84
Calcestruzzo C20/25	kN	3	4,7	6,3	9,9	11,9	13,8

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg

T11



Codice	Tipo	Ø Foratura	Prof. Foratura	Ø Foro su oggetto	Prof. Ancoraggio	Prof. Posa Nominale	Max spess. fissabile	Min spess. supporto	Serraggio	Conf.	Imballo
	T11	d ₀ /(mm)	h _f /(mm)	d _f /(mm)	h _{ef} /(mm)	h _{nom} /(mm)	t _{fix} max/(mm)	h _{min} /(mm)	T _{inst} /(Nm)	pz.	pz.
8716300	6x45	6	55	7	40	49,5	2	100	7	100	800
8716301	6x55	6	55	7	40	49,5	2	100	7	100	800
8716325	6x65	6	55	7	40	49,5	7	100	7	100	800
8716303	6x85	6	55	7	40	49,5	27	100	7	100	800
8716326	6x100	6	55	7	40	49,5	42	100	7	100	800
8716327	6x120	6	55	7	40	49,5	62	100	7	100	800
8716304	8x53	8	65	9	48	59,5	5	100	20	100	800
8716305	8x65	8	65	9	48	59,5	5	100	20	100	800
8716328	8x75	8	65	9	48	59,5	5	100	20	100	800
8716306	8x90	8	65	9	48	59,5	20	100	20	100	800
8716329	8x120	8	65	9	48	59,5	50	100	20	50	400
8716330	10x65	10	75	12	55	66,5	5	110	35	50	400
8716308	10x75	10	75	12	55	66,5	5	110	35	50	400
8716309	10x95	10	75	12	55	66,5	15	110	35	50	400
8716310	10x120	10	75	12	55	66,5	40	110	35	25	200
8716311	10x140	10	75	12	55	66,5	60	110	35	25	200
8716331	10x160	10	75	12	55	66,5	80	110	35	25	200
8716314	12x75	12	85	14	65	77	5	130	60	25	200
8716315	12x110	12	85	14	65	77	18	130	60	25	200
8716316	12x140	12	85	14	65	77	48	130	60	25	200
8716333	12x160	12	85	14	65	77	68	130	60	20	120
8716334	12x180	12	85	14	65	77	88	130	60	20	120
8716318	14x100	14	100	16	75	91	5	150	90	20	120
8716319	14x120	14	100	16	75	91	12	150	90	20	120
8716320	14x160	14	100	16	75	91	52	150	90	20	120
8716335	16x90	16	110	18	75	91	5	168	120	20	120
8716336	16x110	16	110	18	84	103,5	5	168	120	20	120
8716322	16x125	16	110	18	84	103,5	5	168	120	20	120
8716323	16x145	16	110	18	84	103,5	25	168	120	20	120
8716324	16x175	16	110	18	84	103,5	53	168	120	20	120
8716337	16x220	16	110	18	84	103,5	98	168	120	15	90

ETK X



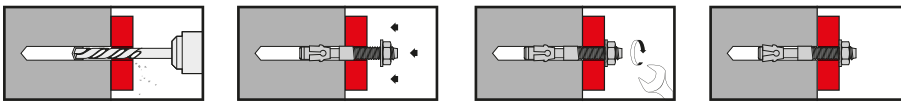
DATI TECNICI

Materiale: acciaio INOX AISI 304 - A2

TIPOLOGIA DI SUPPORTI



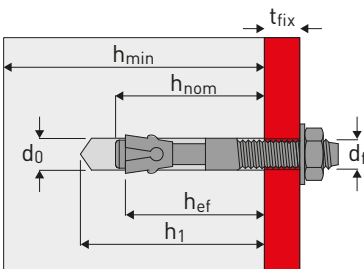
INDICAZIONI DI POSA



RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

DESCRIZIONE		ETK X 6	ETK X 8	ETK X 10	ETK X 12	ETK X 16
Diametro foratura	d_0 /(mm)	6	8	10	12	16
Profondità di ancoraggio	h_{ef} /(mm)	25	40	51	65	75
Calcestruzzo C20/25	kN	1,5	2,3	3,5	5	6,9

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg



Codice	Tipo	Ø Foratura		Ø foro su oggetto		Max spess. fissabile	Serraggio	Conf.	Imballo
		d_0 /(mm)	h_1 /(mm)	d_0 /(mm)	h_{nom} /(mm)				
8716102	6x65	6	50	8	35	10	10	100	400
8716105	8x75	8	60	10	40	10	20	100	400
8716107	8x90	8	60	10	40	23	20	100	400
8716124	10x75	10	60	12	51	10	45	100	300
8716110	10x90	10	60	12	51	20	45	50	200
8716123	10x120	10	60	12	51	50	45	50	50
8716113	12x110	12	80	14	65	20	65	50	50
8716114	12x140	12	80	14	65	50	65	25	25
8716116	16x145	16	100	18	75	30	120	25	25
8716117	16x175	16	100	18	75	60	120	20	20

SZ



Ancorante pesante per fissaggi su calcestruzzo e su pietra naturale ad alta resistenza alla compressione.

Utilizzabile per fissare carpenteria pesante, strutture metalliche, macchinari, tubazioni.

DATI TECNICI

Materiale: acciaio trattato con zincatura elettrolitica

TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



CARATTERISTICHE

- ▶ Speciale fascetta di espansione in grado di trasmettere al meglio i carichi applicati al materiale di supporto anche in presenza delle microfessurazioni in zone tese.
- ▶ Boccola di compensazione in materiale non metallico per ottenere il massimo grado di bloccaggio dell'elemento da fissare contro il calcestruzzo.

VANTAGGI

- ▶ La distribuzione ottimale delle forze consente di ridurre al massimo le distanze tra gli ancoranti e dai bordi del manufatto.
- ▶ Elevati carichi ammissibili di trazione e taglio.

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE

DESCRIZIONE		SZ 10	SZ 12	SZ 15	SZ 18	SZ 24
Diametro foratura	d_f (mm)	10	12	15	18	24
Profondità di ancoraggio	h_{ef} (mm)	50	60	71	80	100
Calcestruzzo C20/25	kN	5,7	6,4	9,6	11,2	16
Calcestruzzo fessurato C20/25	kN	1,5	3,8	5,1	7,9	11,5

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg



SZ-S

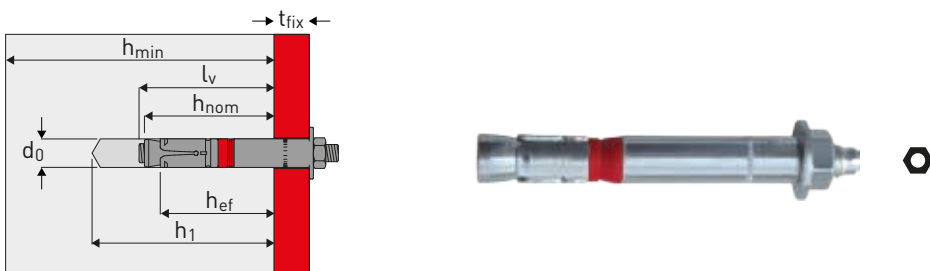
Con vite testa esagonale 8.8 zincata



Codice	Tipo	Prof. Ancoraggio	Max spess. Fissabile	Min spess. Supporto	Prof. Foratura	Ø Foratura	Coppia Serraggio	Dim.Vite	Conf.	Imballo
	SZ-S	$h_{ef}/(mm)$	$t_{fix}/(mm)$	$h_{min}/(mm)$	$h_1/(mm)$	$d_v/(mm)$	$T_{inst}/(Nm)$	$d(ddd)/(mm)$	pz.	pz.
8726201	S 10-10	50	10	100	65	10	15	M6	50	50
8726203	S 10-50	50	50	100	65	10	15	M6	50	50
8726207	S 12-30	60	30	120	80	12	30	M8	50	50
8726208	S 12-50	60	50	120	80	12	30	M8	25	25
8726211	S 15-25	71	25	140	95	15	50	M10	25	25
8726212	S 15-45	71	45	140	95	15	50	M10	25	25
8726215	S 18-40	80	40	160	105	18	80	M12	20	20
8726216	S 18-70	80	70	160	105	18	80	M12	20	20
8726218	S 24-20	100	20	200	130	24	160	M16	10	10
8726219	S 24-50	100	50	200	130	24	160	M16	10	10

SZ-B

Con barra zincata



Codice	Tipo	Prof. Ancoraggio	Max spess. Fissabile	Min spess. Supporto	Prof. Foratura	Ø Foratura	Coppia Serraggio	Dim.Vite	Conf.	Imballo
	SZ-B	$h_{ef}/(mm)$	$t_{fix}/(mm)$	$h_{min}/(mm)$	$h_1/(mm)$	$d_v/(mm)$	$T_{inst}/(Nm)$	$d(ddd)/(mm)$	pz.	pz.
8726301	B 10-10	50	10	100	65	10	15	M6	50	50
8726303	B 10-50	50	50	100	65	10	15	M6	50	50
8726307	B 12-30	60	30	120	80	12	30	M8	50	50
8726308	B 12-50	60	50	120	80	12	30	M8	25	25
8726311	B 15-25	71	25	140	95	15	50	M10	25	25
8726312	B 15-45	71	45	140	95	15	50	M10	25	25
8726315	B 18-40	80	40	160	105	18	80	M12	20	20
8726316	B 18-70	80	70	160	105	18	80	M12	20	20
8726318	B 24-20	100	20	200	130	24	160	M16	10	10
8726319	B 24-50	100	50	200	130	24	160	M16	10	10

MULTIBLOK: NEW UNIVERSALE, ANCHE PER USO INTERNO



Universale: utilizzo su tutti i materiali di supporto.

Garantito: certificazione SOTOTEC, sinonimo di garanzia, sicurezza e performance.

VOC e Styrene free: classificata A+ grazie all'assenza di componenti organici volatili (VOC), può essere utilizzata anche all'interno.

Rapido: tempi di indurimento ridotti per una veloce messa in opera (20 minuti a 25°C).

Versatile: utilizzabile con barre da M6 a M16 per applicazioni non strutturali.

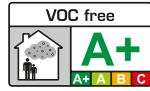
Nessuno spreco, più pulizia, più protezione: speciale pistone di sicurezza che evita sprechi, perdite di resina e rende il lavoro sempre pulito e sicuro.

Confezione UV resistente: cartuccia in polimero resistente agli urti e capace di proteggere la resina e i componenti interni dai dannosi effetti dei raggi UV. Durata e sicurezza.

Rispetto dell'ambiente: prodotto ingegnerizzato e prodotto da ITW, in Europa, in regime ISO 9001 e ISO 4001. Massima garanzia di qualità e rispetto per l'ambiente.



MULTIBLOK NEW



Multiblok è il nuovo ancorante chimico in resina speciale a base poliестere, universale e utilizzabile su tutti i materiali di supporto, per applicazioni non strutturali.

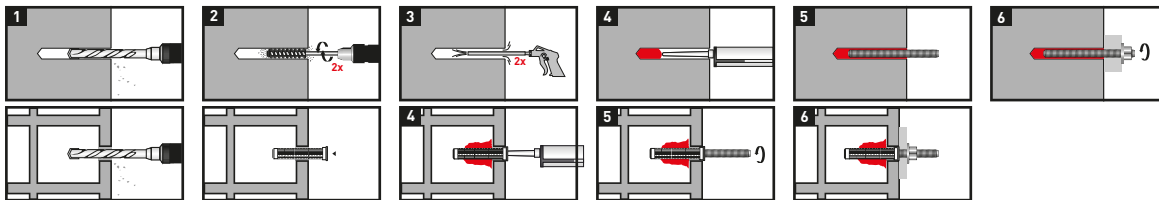
CERTIFICAZIONI



TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



TEMPI DI ATTESA PER IL SERRAGGIO E LA MESSA IN ESERCIZIO

Temperatura del calcestruzzo	Tempi sequenza di posa 5 > 6		Tempi sequenza di posa 7	
	410 ml	300 ml	410 ml	300 ml
5°C	17	25	55	120
10°C	10	15	40	80
20°C	4	6	25	45
30°C	2	4	20	25
35°C	-	2	-	20

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE PER ANCORANTE SINGOLO ISOLATO IN kN - CON BARRA CLASSE 5.8

DESCRIZIONE	M8	M10	M12	M16
CALCESTRUZZO C20/25				
Diametro foro d_f /(mm)	10	12	14	18
Profondità di ancoraggio h_{ef} min/(mm)	80	90	110	125
Resistenza a trazione N_{rec} kN	4,48	6,30	9,25	14,00

MATTONI FORATI CON BUSSOLA RETINATA

Diametro foro d_f /(mm)	15	15	20	-
Profondità di ancoraggio h_{ef} min/(mm)	85	85	85	-
Resistenza a trazione N_{rec} kN	0,6	0,6	0,6	-

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 \approx 250 kg/cm² • 1 kN \approx 100 kg

Codice	Tipo	Contenuto	Nota	Conf.
		ml		pz.
059513	MultiBlok 300	300	2 miscelatori inclusi	12
059512	MultiBlok 410	410	2 miscelatori inclusi	12
8708520	Pistola professionale in metallo EHP 310	-	Per cartucce fino a 310 ml	1
8708510	Pistola professionale coassiale in metallo EHP 380	-	Per cartucce fino a 410 ml	1
8708595	Nuovo miscelatore universale Blok	-	-	5

Per l'utilizzo con bussole retinate, bussole con filetto interno e barre filettate vedi pagina 254

APPLICAZIONI

- ▶ Ancoraggi di balconi, serrande, portoni e cancelli pedonali.
- ▶ Ancoraggi di ringhiere, inferiate, chiusure.
- ▶ Fissaggio di tende, schermature solari.
- ▶ Fissaggio di unità esterne e interne di condizionatori civili, staffaggi temporanei e staffaggi a parete per impianti leggeri.

PRIMEBLOK: NEW TRIPLA CERTIFICAZIONE ETA IDEALE PER IMPIANTISTI



Certificato per diversi materiali di supporto: per applicazioni in totale sicurezza.

Certificato e garantito per diverse applicazioni: ancoraggio strutturale su calcestruzzo M8-M24, ancoraggio su muratura da M8 a M12, ferri di ripresa M8-M20.

Più prestazioni, più tenuta: superiori, in assoluto, rispetto ad ancoraggio eseguiti con altri tipi di resina.

Anche in fori umidi: ancoraggio sicuro e duraturo anche in presenza di acqua.

Certificato A+ per utilizzo interno: nessun odore, assenza di componenti organici volativi (VOC). 0% styrene, 0% phtalate, 0% vinyltoluene.

Completamente utilizzabile: nessun sacchetto da tagliare, nessun secondo tappo di chiusura, iniezione fluida e miscelazione immediata senza sprechi. Riutilizzo garantito e massima durata.

Pratico: utilizzabile anche con pistole per silicone. Cartucce dalla facile estrusione per applicazione da -5°C a +40°C. Confezionate sempre con 2 mixer.

Durata e riduzione rifiuti: nuove cartucce in polimero a svuotamento totale, resistente agli urti, con protezione UV della resina.

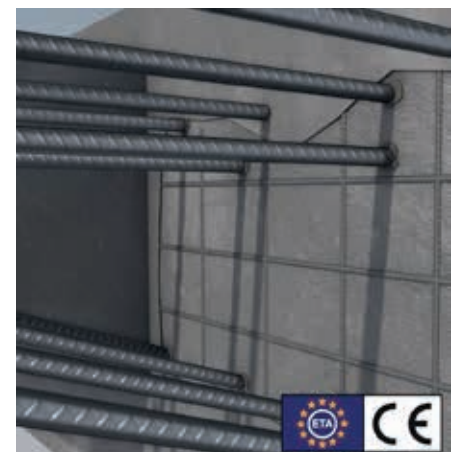
Ancoraggio strutturale: certificato su calcestruzzo.



Ancoraggio certificato su muratura.



Ancoraggio di ferri di ripresa su calcestruzzo.



PRIMEBLOK NEW

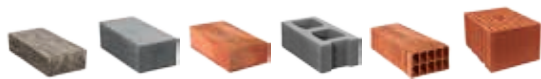


PrimeBlok è il nuovo ancorante chimico in resina a base metacrilato, utilizzabile su tantissimi materiali di supporto, per applicazioni strutturali.

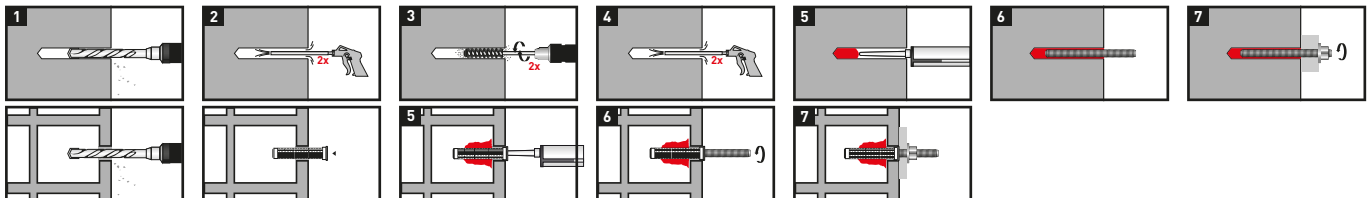
CERTIFICAZIONI



TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



TEMPI DI ATTESA PER IL SERRAGGIO E LA MESSA IN ESERCIZIO

Temperatura del calcestruzzo T	Tempi sequenza di posa 5 > 6	Tempi sequenza di posa 7
-5°C < T < 0°C	-	360 min
1°C < T < 5°C	18 min	180 min
6°C < T < 10°C	12 min	90 min
11°C < T < 20°C	6 min	60 min
21°C < T < 30°C	4 min	45 min
31°C < T < 40°C	2 min	35 min

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE PER ANCORANTE SINGOLO ISOLATO IN kN - CON BARRA CLASSE 5.8

DESCRIZIONE	M8	M10	M12	M16	M20	M24
CALCESTRUZZO C20/25						
Diametro foro d_f /(mm)	10	12	14	18	25	28
Profondità di ancoraggio h_{ef} min/(mm)	80	90	110	125	170	210
Resistenza a trazione N_{rec} kN	8,60	10,10	14,00	19,90	33,90	47,10

BLOCCO LATERIZIO FORATO CON BUSSOLA RETINATA

Diametro foro d_f /(mm)	15	15	20	-	-	-
Profondità di ancoraggio h_{ef} min/(mm)	85/130	85/130	85	-	-	-
Resistenza a trazione N_{rec} kN	0,30/0,43	0,30/0,43	0,70	-	-	-

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 = 250 kg/cm² • 1 kN = 100 kg

Codice	Tipo	Contenuto ml	Nota	Conf. pz.
059511	PrimeBlok 280	280	2 miscelatori inclusi	12
059510	PrimeBlok 410	410	2 miscelatori inclusi	12
8708520	Pistola professionale in metallo EHP 310	-	Per cartucce fino a 310 ml	1
8708510	Pistola professionale coassiale in metallo EHP 380	-	Per cartucce fino a 410 ml	1
8708595	Nuovo miscelatore universale Blok	-	-	5

Per l'utilizzo con bussole retinate, bussole con filetto interno e barre filettate vedi pagina 254

APPLICAZIONI

- ▶ Fissaggi e staffaggi di impiantistica industriale e civile: meccanica, termica, condizionamento, elettrica pesante, di sicurezza, fotovoltaico.
- ▶ Fissaggi e staffaggi di carpenterie, linee vita, ancoraggi strutturali, chiusure industriali, blindate e portoni carrabili.
- ▶ Fissaggio di strutture per scale, pensiline e poggiosi. Inghisaggio di ferri di ripresa, ripresa di getto con tondini d'armatura.
- ▶ Fissaggio di antenne, parabole e unità esterne pesanti.

ULTRABLOK: NEW ANCORAGGI STRUTTURALI AD ALTISSIMA PRESTAZIONE



Certificato, strutturale, per ancoraggi in calcestruzzo non fessurato con barre fino a M30, in acciaio galvanizzato, per classi da 5.8 a 10.9, per acciai inossidabili A4 ad altissima resistenza alla corrosione. Possibilità di 3 profondità di ancoraggio per barre M8, M10, M12.

Certificato strutturali post-fissaggio: innovative bussole a filetto interno per post-fissaggi anche con viterie e accessori filettati particolari.

Certificato in condizioni estreme: fori asciutti, umidi, sommersi, da -40°C a +120°C, con resistenza al fuoco.

Sempre e completamente riutilizzabile: facile iniezione a basse temperature, conservabile fino a 35°C, riutilizzabile in qualsiasi momento.

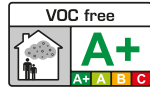
Pratico: utilizzabile con pistole professionali coassiali, anche in applicazioni a soffitto. Confezionato con 2 miscelatori.

Certificato A+ per utilizzo all'interno: nessun odore, assenza di componenti organici volatili (VOC). 0% styrene, 0% phtalate, 0% vinyltoluene.

Innovativa resina a base vinilestere: prodotto ingegnerizzato, brevettato e prodotto da ITW in Europa. Massime prestazioni, massima garanzia di qualità, massimo rispetto per l'ambiente.



ULTRABLOK NEW



Ultrablok è il nuovo ancorante chimico in resina a base vinilestere, utilizzabile per fissaggi strutturali su calcestruzzo non fessurato.

CERTIFICAZIONI



0679-CPR-0947
ETA-13/0861

according to TR 023



0679-CPR-0948
ETA-13/0862

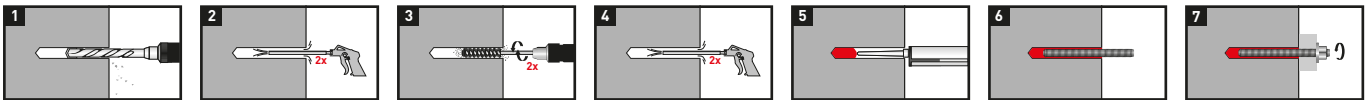
according to ETAG 001
option 7



TIPOLOGIA DI SUPPORTI



INDICAZIONI DI POSA



TEMPI DI ATTESA PER IL SERRAGGIO E LA MESSA IN ESERCIZIO

Temperatura del calcestruzzo T	Tempi sequenza di posa 5 > 6	Tempi sequenza di posa 7 Calcestruzzo asciutto
-5°C ≤ T < 1°C*	22 min	720 min
0°C ≤ T < 9°C	11 min	210 min
10°C ≤ T < 19°C	6 min	60 min
20°C ≤ T < 29°C	3 min	40 min
30°C ≤ T < 39°C	1 min	35 min
T < 40°C	1 min	30 min

*temperatura resina ≥ +5°C

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE PER ANCORANTE SINGOLO ISOLATO IN kN - CON BARRA CLASSE 5.8

DESCRIZIONE	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
CALCESTRUZZO C20/25							
Diametro foro d_f (mm)	10	12	14	18	25	28	35
Profondità di ancoraggio h_{ef} min (mm)	80	90	110	125	170	210	280
Resistenza a trazione N_{rec} kN	10,50	14,80	21,70	29,30	35,10	52,00	70,40

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 ≈ 250 kg/cm² • 1 kN ≈ 100 kg

Codice	Tipo	Contenuto ml	Nota	Conf. pz.
059509	UltraBlok 410	410	2 miscelatori inclusi	12
8708510	Pistola professionale coassiale in metallo EHP 380	-	Per cartucce coassiali fino a 410 ml	1
569172	Miscelatore speciale UltraBlok	-	Miscelatore quadro	10
569173	Bussola Ultra ATP M8x60	-	Filettata internamente per ancoraggi post-installati M8	10
569174	Bussola Ultra ATP M10x65	-	Filettata internamente per ancoraggi post-installati M10	10
569175	Bussola Ultra ATP M12x75	-	Filettata internamente per ancoraggi post-installati M12	10
569176	Bussola Ultra ATP M16x125	-	Filettata internamente per ancoraggi post-installati M16	10

COMBINAZIONE ACCESSORI CHIMICI

n Il numero identifica il Ø di foratura (in millimetri) relativo alla tipologia di supporto compatibile.

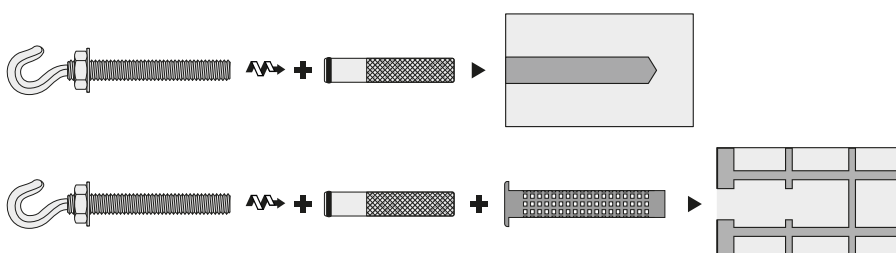
Prodotto			SUPPORTI PIENI		SUPPORTI FORATI							
	Dimensioni	Codice	nessun accessorio		BE				BM*			
			-	12x45	12x60	12x80	15x85	15x130	20x85	11x1000	15x1000	20x1000
			-	8708955	8708956	8708957	8708952	8708953	8708954	8708961	8708962	8708963
 EHD	M8x110	8730101	10			12	15			12		
	M10x110	8730102	12				15				16	
	M10x130	8730103	12				15				16	
	M10x160	8730104	12				15	15			16	
	M12x115	8730105	14						20		16	22
	M16x190	8730107	20									22
 EHG	M8x60	8708916	10		12	12	15					
	M10x70	8708917	12				15					
	M12x80	8708918	14						20			
 EHO	M8x60	8730012	10		12	12	15					
	M10x70	8730013	12				15					
	M12x80	8730014	14						20			
 EHC	M10x90	8730041	12				15					
PER FISSAGGI REMOVIBILI E RIUTILIZZABILI - (vedi sequenza di posa)**												
 BT	M8	8708981	14						20			
	M10	8708982	16						20			
	M12	8708983	18						20			

*La retina in acciaio **BM** permette di ottenere prestazioni più elevate per la rigidità e la resistenza alla torsione.

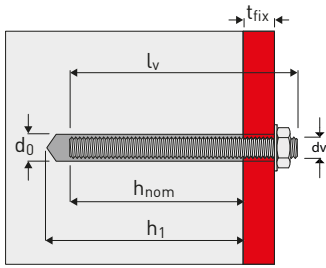
**Permette di realizzare fissaggi ad alta profondità per ottenere resistenze più elevate su materiale forato. In questi casi vanno utilizzate barre appositamente tagliata alla lunghezza necessaria.

*Le retine **BM** sono fornite in spezzoni da 1 metro, facilmente tagliabili alla lunghezza desiderata.

*INDICAZIONI DI POSA PER FISSAGGI REMOVIBILI E RIUTILIZZABILI, SU SUPPORTO PIENO E FORATO



BARRE E ACCESSORI FILETTATI



EHD



EHG



EHO



EHC

EHD - BARRA FILETTATA CON DADO E ROSETTA

Codice	Tipo	Ø Barra	Lungh. barra	Ø Foratura su pieno	Prof. foratura su pieno	Spessore Fissabile	Volume indicativo foro	Volume indicativo resina	Conf.
	EHD	d_v /(mm)	l_v /(mm)	d_f /(mm)	h_f /(mm)	t_{fix} /(mm)	cm ³	cm ³	pz.
8730101	8x110	M8	110	10	80	10	6,29	4,19	10
8730102	10x110	M10	110	12	90	10	10,18	6,79	10
8730104	10x160	M10	160	12	90	60	10,18	6,79	10
8730105	12x115	M12	115	14	110	10	16,94	11,29	10
8730107	16x190	M16	190	18	125	25	31,82	21,22	5

EHG - GANCIO STAMPATO CON DADO E ROSETTA

Codice	Tipo	Ø Filetto	Lungh. filetto	Ø Foratura	Prof. Foratura minima	Conf.
	EHG	d_v /(mm)	l_v /(mm)	d_f /(mm)	h_f /(mm)	pz.
8730016	8x60	M8	52	10	45	50
8730017	10x70	M10	60	12	50	25
8730018	12x80	M12	66	14	54	10

EHO - OCCHIOLO STAMPATO CON DADO E ROSETTA

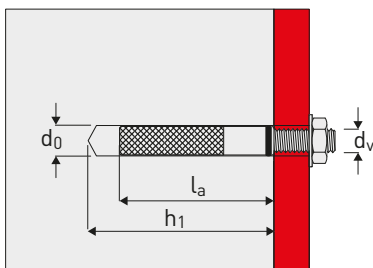
Codice	Tipo	Ø Filetto	Lungh. filetto	Ø Foratura	Prof. foratura	Conf.
	EHO	d_v /(mm)	l_v /(mm)	d_f /(mm)	h_f /(mm)	pz.
8730012	8x60	M8	52	10	45	50
8730013	10x70	M10	60	12	50	25
8730014	12x80	M12	66	14	54	10

EHC - CANCANO ZINCATO

Codice	Tipo	Ø Filetto	Lungh. filetto	Ø Foratura	Prof. foratura	Conf.
	EHC	d_v /(mm)	l_v /(mm)	d_f /(mm)	h_f /(mm)	pz.
8730041	10x90	M10	70	12	70	25

BT

Bussola metallica a filetto interno

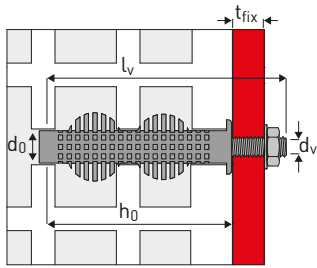


BT

Codice	Tipo	Ø Barra	Lungh. bussola	Ø Foratura su pieno	Prof. foratura su pieno	Spessore Fissabile	Volume indicativo foro	Volume indicativo resina	Conf.
	BT	d_v /(mm)	l_v /(mm)	d_f /(mm)	h_f /(mm)	t_{fix} /(mm)	cm ³	cm ³	pz.
8708981	M8	M8	80	14	90	-	13,86	8,40	10
8708982	M10	M10	80	16	90	-	18,10	10,97	10
8708983	M12	M12	80	18	90	-	22,91	13,89	10

BE

Bussola per fissaggio chimico su supporto forato



BE

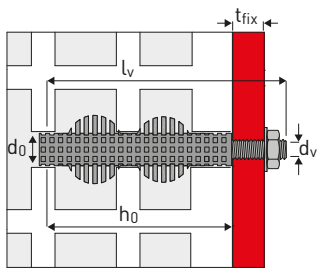
BE - BUSSOLA RETINATA IN PEHD

Codice	Tipo	Ø Barra	Lungh. min barra	Ø Foratura	Ø interno	Prof. foratura	Spessore Fissabile*	Volume indicativo foro	Volume indicativo resina	Conf.
	BE	d _v /(mm)	l _v /(mm)	d ₀ /(mm)	(mm)	h ₀ /(mm)	t _{fix} /(mm)	cm ³	cm ³	pz.
8708955	12x45	M6-M8	65	12	10	45	-	5,1	5,1	10
8708956	12x60	M6-M8	80	12	10	60	-	6,8	6,8	10
8708957	12x80	M6-M8	110	12	10	70	10	9,1	9,1	10
8708952	15x85	M8-M10	110-160	15	13	85	30-55	15,0	15,0	10
8708953	15x130	M8-M10	160	15	13	130	10	23,0	23,0	10
8708954	20x85	M12	115	20	18	85	10	26,7	26,7	10

*con barre EHD

BM

Bussola per fissaggio chimico su supporto forato



BM

BM - BUSSOLA METALLICA DA 1 METRO A TAGLIARE

Codice	Tipo	Ø Barra	Lungh. barra	Ø Foratura	Ø interno	Prof. foratura	Conf.	Imballo
	BM	d _v /(mm)	l _v /(mm)	d ₀ /(mm)	(mm)	h ₀ /(mm)	pz.	pz.
8708961	11x1000	M8	variabile	12	9,5	variabile	10	-
8708962	15x1000	M10	variabile	16	13,5	variabile	10	-
8708963	20x1000	M12	variabile	22	19,0	variabile	6	-

ATTREZZATURE DI POSA



Codice	Tipo	Descrizione	Conf.
			pz.
8708520	EHP 310	Pistola professionale in metallo per cartucce fino a 310 ml	1
8708510	EHP 380	Pistola professionale coassiale in metallo per cartucce fino a 410 ml	1



SOFFIETTO

Codice	Tipo	Descrizione	Conf.
			pz.
8708590	Soffietto	Soffietto manuale	1
8708591	Scovolino	Accessorio per la pulizia del foro	1



SCOVOLINO



Codice	Descrizione	Conf.
		pz.
8708595	Nuovo miscelatore universale Blok	5

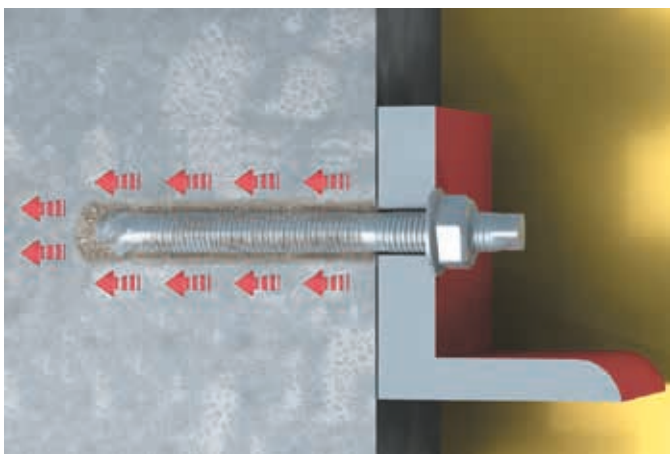
MAXIMA



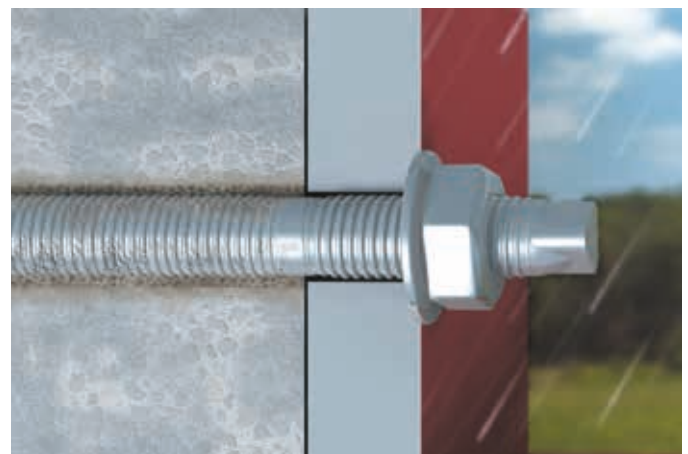
INNOVAZIONE E RISPETTO DELL'AMBIENTE!

- ❶ **Sistema di miscelazione più rapido e più efficace:** la speciale conformazione elicoidale della barra aumenta l'omogeneità e quindi la rapidità della miscelazione e dell'indurimento.
 - ❷ **Dosatura dei componenti calibrata e senza sprechi:** per garantire una reazione sicura e ottimale sotto tutti gli aspetti.
 - ❸ **Nuova formulazione senza stirene:** l'assenza di stirene per il professionista significa una sensibile riduzione di odori sgradevoli e di emanazioni irritanti durante la posa.
- Installazione agevolata e sicura:** massima portanza.

Resistenza a sollecitazioni variabili: grazie alla distribuzione uniforme delle forze di portata per tutta la profondità di posa.



Sigillatura totale del foro: nessuna infiltrazione d'acqua e umidità per proteggere l'ancoraggio.



MAXIMA



Ancorante chimico metacrilato bi-componente ad alte prestazioni in fiala predosata, per ancoraggio ad alta portata su calcestruzzo e pietra naturale.

Ideale anche per ancoraggio pesante con minime distanze dai bordi e minimi interassi tra ancoraggi.

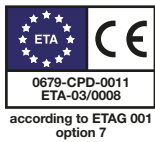
DATI TECNICI

Materiale: resina sintetica predosata. Barre filettate speciali in classe 5.8 o INOX A4 (a richiesta).

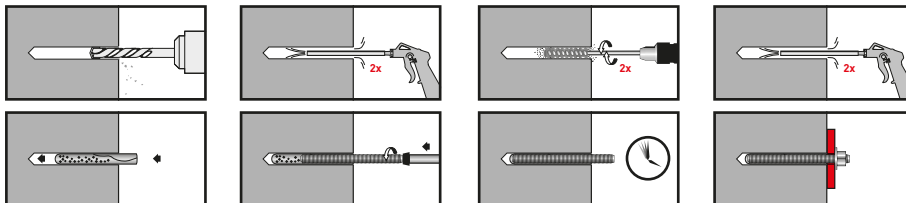
TIPOLOGIA DI SUPPORTI



CERTIFICAZIONI



INDICAZIONI DI POSA



TEMPI DI ATTESA PER IL SERRAGGIO

Temperatura del calcestruzzo T	100% della resistenza	
	Calcestruzzo secco	Calcestruzzo umido
-5°C < T < 0°C	5 h	10 h
0°C < T < 10°C	60 min	120 min
10°C < T < 20°C	30 min	60 min
T > 20°C	20 min	40 min

RESISTENZE RACCOMANDATE A TRAZIONE PER ANCORANTE SINGOLO ISOLATO IN kN

DESCRIZIONE	MAXIMA M8	MAXIMA M10	MAXIMA M12	MAXIMA M16	MAXIMA M20	MAXIMA M24	MAXIMA M30
CALCESTRUZZO C20/25							
Diametro foro	d _f /(mm)	10	12	14	18	25	35
Profondità di ancoraggio	h _{ef} min/(mm)	80	90	110	125	170	280
Resistenza a trazione N _{rec}	kN	7,3	10,2	14,9	22,7	32	60,3

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza. C20/25 ≅ 250 kg/cm² • 1 kN ≅ 100 kg

APPLICAZIONI

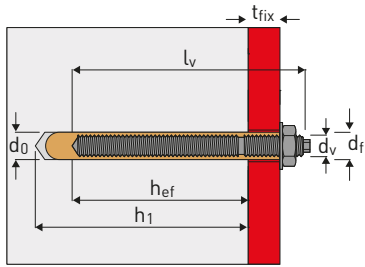
- ▶ Ancoraggi a carico elevato come le connessioni tra calcestruzzo e staffe/ supporti di carpenteria metallica industriale, impiantistica e travature in acciaio e/o legno.
- ▶ Ancoraggio di piastre di base di colonne, scaffalature pesanti e strutture varie.
- ▶ Ancoraggi soggetti a vibrazioni, quali le connessioni tra calcestruzzo e staffe di base di macchinari, presse, carri ponte e linee di movimentazione materiale.

VANTAGGI

- ▶ Stabilità, resistenza meccanica e massima portanza in ogni condizione.
- ▶ Assenza di espansione: nessuna tensione nei materiali di supporto.
- ▶ Estremamente rapido. Predosato, nessuno spreco di prodotto in cantiere e tempi di presa velocissimi.
- ▶ Nessun rifiuto di lavorazione, l'involucro in vetro della fiala entra a far parte del fissaggio.



MAXIMA



Codice		Descrizione	Prof. Ancorag.	Max spess. Fissabile	Min spess. Supporto	Prof. Foratura	Ø Foratura	Ø Foro Su oggetto	Coppia di serraggio	Dim. Vite	Conf.	Imballo fiala	Imballo barra
Fiala	Barra zincata	MAXIMA	h_v /(mm)	t_{fix} /(mm)	h_{min} /(mm)	h_f /(mm)	d_v /(mm)	d_f /(mm)	T_{ins} /(Nm)	$d_v \cdot L_v$ /(mm)	pz.	pz.	pz.
050891	050901	M8	80	15	110	80	10	9	10	M8x110	10	480	10
050892	050902	M10	90	20	120	90	12	12	20	M10x130	10	480	10
050893	050903	M12	110	25	150	110	14	14	30	M12x160	10	200	10
050894	050904	M16	125	35	160	125	18	18	60	M16x190	10	200	10
050895	565247	M20	170	65	220	170	25	22	120	M20x260	10	60	10
050896	565248	M24	210	63	300	210	28	26	200	M24x300	10	60	10
050897	a richiesta	M30	280	70	350	280	35	33	400	M30x380	10	30	10