

ANCORANTI MECCANICI LEGGERI & SPECIALI

ANCORANTI PROLUNGATI

B-LONG XTREM	140
T66	142
T88	144
APS	146
APR	149
VITI FS	150
VITI ACS	151
ETFP	152

ANCORANTI A BATTUTA

HIT-M	154
JTX	155
UCX	156
HCX	158
ETCD	160

ANCORANTI LEGGERI UNIVERSALI

BLUEFIX	162
T6	164
NYL-C	166
T2	167
E/EB	168
T4	171
TPF-TPFC	172
ENP	174
T61	178
XTECH	180
EMS	181

ANCORANTI PER CARTONGESSO

DRIVA PLUS	182
T-CLICK	183
DRIVA	184
DRIVA NYLON	185
MINI DRIVA	186

ANCORANTI SU SUPPORTI VUOTI

ETPV ZENTECH	187
ETAF	188
ETR	190
ETNF	191

ANCORANTI SU RIVESTIMENTI DI ISOLAMENTO

EIS-D	192
-------	-----

ANCORANTI PER ISOLAMENTO

ISO-S	198
ISO-X	199
ISO-N	200
ISO	201
CB	202
ISOMET	203
ISOWOOD	204
ACCESSORI ISO	205

ANCORANTI PER PONTEGGI

PNT DV-LEX	206
PNT EOP	207
PNT E	208
TUBI PER PONTEGGI	209

ANCORANTI PER IMPIANTI ELETTRICI

ECLIP	210
CT-CLIP	211
ELEFIX	212
ECAV	213
COLLARI M6	214

ANCORANTI PER IDROTERMOSANITARI

E/CL - CL/Z	215
EMB	216
EMC	216
EB/SB	216
ETS/V	217
ETS/L	217

CHIODATURA MANUALE ED ACCESSORI

CHIODI A PERCUSSIONE	218
EDS	219



ETA	SEISMIC TEST	FIRE RESISTANCE	CALCESTRUZZO	MATTONI PIENO	BLOCCO FORATO	MATTONI FORATO	CARTONGESSO	CALCESTRUZZO CELLULARE	PANNELLI DI ISOLAMENTO	PAGINA
-----	--------------	-----------------	--------------	---------------	---------------	----------------	-------------	------------------------	------------------------	--------

ANCORANTI PROLUNGATI

B-LONG XTREM	Spit		su base ETAG 020	•	•	•	•	•	•	140
T66	Elematic		su base ETAG 020	•	•	•	•	•	•	142
T88	Elematic		su base ETAG 020	•	•	•	•	•	•	144
APS	Elematic				•	•	•	•	•	146
APR	Elematic				•	•				149
VITI FS	Spit				•	•		•		150
VITI ACS	Spit							•		151
ETFP	Elematic				•	•				152

ANCORANTI A BATTUTA

HIT-M	Spit		su base ETAG 014			•	•	•	•	154
JTX	Elematic				•	•	•	•	•	155
UCX	Elematic				•	•				156
HCX	Elematic				•	•				158
ETCD	Elematic				•	•				160

ANCORANTI LEGGERI UNIVERSALI

BLUEFIX	Elematic			•		•	•	•	•	162
T6	Elematic					•	•	•	•	164
NYL-C	Spit					•	•	•	•	166
T2	Elematic					•	•	•	•	167
E-EB	Elematic					•	•	•	•	168
T4	Elematic					•	•	•	•	171
TPF-TPFC	Elematic					•	•	•	•	172
ENP	Elematic					•	•	•	•	174
T61	Elematic					•	•	•	•	178
XTECH	Elematic					•	•	•	•	180
EMS	Elematic					•	•	•	•	181

ANCORANTI PER CARTONGESSO E SUPPORTI VUOTI

DRIVA PLUS	Elematic							•		182
T-CLICK	Elematic							•	•	183
DRIVA	Elematic							•	•	184
DRIVA NYLON	Elematic							•	•	185
MINI DRIVA	Elematic							•	•	186
ETPV	Elematic					•	•	•		187
ETAF	Elematic					•	•	•		188
ETR	Elematic					•	•	•		190
ETNF	Elematic					•	•	•		191

ANCORANTI SU RIVESTIMENTI DI ISOLAMENTO

EIS-D	Elematic								•	192
--------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	---	-----



ETA	SEISMIC	FIRE RESISTANCE	ACCIAIO	CALCESTRUZZO	MATTONE PIENO	BLOCCO FORATO	MATTONE FORATO	CALCESTRUZZO ALLEGGERITO	CALCESTRUZZO CELLULARE	LEGNO	PAG.
-----	---------	-----------------	---------	--------------	---------------	---------------	----------------	--------------------------	------------------------	-------	------

ANCORANTI PER ISOLAMENTO

ISO-S	Spit		su base ETAG 014					•	•	•	•	•	•	198
ISO-X	Spit		su base ETAG 014					•	•	•	•	•	•	199
ISO-N	Spit		su base ETAG 014					•	•	•	•	•	•	200
ISO	Spit		su base ETAG 014					•	•	•	•	•	•	201
CB	Spit												•	202
ISOMET	Spit				•			•	•					203
ISOWOOD	Spit					•							•	204

ANCORANTI PER PONTEGGI

PNT DV-LEX	Spit							•	•					206
PNT EOP	Spit							•	•					207
PNT E	Spit							•	•					208

FISSAGGI PER IMPIANTI ELETTRICI

ECLIP	Elematic							Secondo il sistema di fissaggio utilizzato					210
CT-CLIP	Elematic							Secondo il sistema di fissaggio utilizzato					211
ELEFIX	Elematic							Secondo il sistema di fissaggio utilizzato					212
ECAV	Elematic							Secondo il sistema di fissaggio utilizzato					213
COLLARI M6	Elematic							Secondo il sistema di fissaggio utilizzato					214

FISSAGGI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI

E/CL CL/Z	Elematic							•	•	•	•			215
EMB	Elematic							•	•	•	•			216
EMC	Elematic							•	•	•	•			216
EB/SB	Elematic							•	•	•	•			216
ETS/V	Elematic							•	•	•	•			217
ETS/L	Elematic							•	•	•	•			217

CHIODATURA MANUALE ED ACCESSORI

EDS	Elematic													219
------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

ANCORANTI MECCANICI

B-LONG XTREM

Ancorante universale, prolungato, con vite a testa esagonale, in acciaio zincato



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



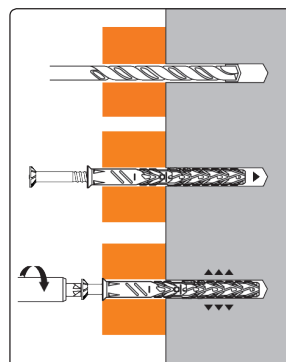
Caratteristiche e vantaggi

- Qualificato con ETA per ancoraggio su calcestruzzo e muratura
- Posa rapida grazie alla profondità d'ancoraggio minima: solo 40 mm nel calcestruzzo, 50 mm su tutti i materiali, 70 mm su calcestruzzo cellulare e materiali alleggeriti
- Resistenza elevata, fino a 220 Kg nel calcestruzzo
- Facile ed affidabile da installare
- Testato su calcestruzzo e muratura per simulazioni di azione sismica, su tavola vibrante
- Tutte le misure sono fornite con vite pre-assemblata
- Versione in acciaio inox A4 per una maggiore resistenza alla corrosione

Applicazioni

- Staffaggi per facciate in lastra
- Strutture in metallo
- Sottostrutture per contropareti
- Staffe metalliche e travetti

Installazione



Certificazioni e conformità



ETA-13/ 1068
ETAG 020



Resistenza
al fuoco R90



XTREM
Product

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	Acciaio al carbonio zincato (versione HS) Acciaio INOX A4 (versione HS A4)
Temperatura d'installazione	-40°C ÷ +80°C
Temperatura di esercizio	-5°C ÷ +40°C

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)				
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno	Blocco calcestruzzo forato	Mattone forato	Calcestruzzo cellulare
10	10	50	2,20	0,90	0,30	0,60	0,21*

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

* Profondità di ancoraggio di 70 mm

B-LONG HS

CON VITE TESTA ESAGONALE FLANGIATA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
B-Long HS XTREM 10/10-60	10	60	60	50*	10	50	567969
B-Long HS XTREM 10/30-80	10	60	80	50*	30	50	567970
B-Long HS XTREM 10/50-100	10	60	100	50*	50	50	567971

B-LONG HS A4

CON VITE TESTA ESAGONALE FLANGIATA, IN ACCIAIO INOX A4 - TORX

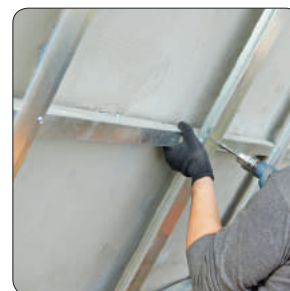
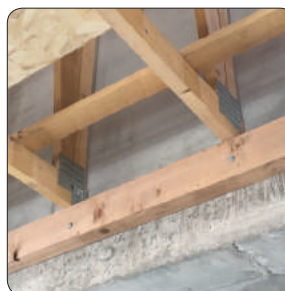


Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
B-Long XTREM A4 HS 10/10-60	10	60	60	50*	10	50	567986
B-Long XTREM A4 HS 10/30-80	10	60	80	50*	30	50	567987
B-Long XTREM A4 HS 10/50-100	10	60	100	50*	50	50	567988

- * certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 40 mm, per applicazioni su calcestruzzo
- * certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 70 mm, per applicazioni su materiali alleggeriti

T66

Fissaggio prolungato universale a posa passante, estremamente versatile



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



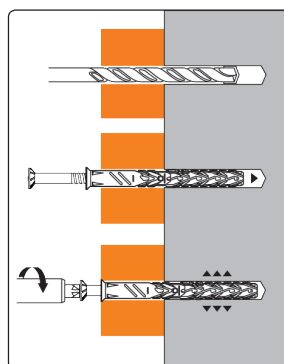
Caratteristiche e vantaggi

- Progettato e testato per fissaggi multipli, su diversi materiali edili e diverse profondità di ancoraggio
- Studiato e valutato per sollecitazioni sismiche
- Resistenza al fuoco R90 per ancoraggi di facciate
- Profilo uniforme per un rapido inserimento del tassello attraverso elementi in legno
- Qualificato con ETA
- Placcaggio ottimale dell'oggetto anche su superfici irregolari
- Avvitamento affidabile, non ruota nel foro

Applicazioni

- Infissi e isolamenti
- Strutture e sottostrutture lignee di coperture
- Sottostrutture metalliche per facciate
- Serramenti
- Carpenteria
- Supporti per impiantistica leggera

Installazione



Certificazioni e conformità



ETA-13/1066
ETAG 020



Resistenza al fuoco R90

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio al carbonio zincato
Temperatura di installazione	-5°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)				
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno	Blocco calcestruzzo forato	Mattone forato	Calcestruzzo cellulare
8	8	50	1,20	0,90	0,30	0,60	0,21*
10	10	50	2,20	0,90	0,30	0,60	0,21*

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

* Profondità di ancoraggio di 70 mm

T66/V TORX

CON VITE TESTA SVASATA PIANA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T66/V TORX 8x60/10	8	60	60	50	10	TX 30	50	567850
T66/V TORX 8x80/30	8	60	80	50	30	TX 30	50	567851
T66/V TORX 8x100/50	8	60	100	50	50	TX 30	50	567852
T66/V TORX 8x120/70	8	60	120	50	70	TX 30	50	567853
T66/V TORX 8x150/100	8	60	150	50	100	TX 30	50	567854
T66/V TORX 10x80/30	10	60	80	50*	30	TX 40	50	567857
T66/V TORX 10x100/50	10	60	100	50*	50	TX 40	50	567858
T66/V TORX 10x120/70	10	60	120	50*	70	TX 40	50	567859
T66/V TORX 10x140/90	10	60	140	50*	90	TX 40	50	567860
T66/V TORX 10x160/110	10	60	160	50*	110	TX 40	50	567861
T66/V TORX 10x180/130	10	60	180	50*	130	TX 40	50	567862
T66/V TORX 10x200/150	10	60	200	50*	150	TX 40	50	567863
T66/V TORX 10x230/180	10	60	230	50*	180	TX 40	50	567864
T66/V TORX 10x260/210	10	60	260	50*	210	TX 40	50	567865
T66/V TORX 10x280/230	10	60	280	50*	230	TX 40	50	567866
T66/V TORX 10x300/250	10	60	300	50*	250	TX 40	50	567867

* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 40 mm, per applicazioni su calcestruzzo
 * certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 70 mm, per applicazioni su materiali alleggeriti

T66/V TER W

CON VITE TESTA ESAGONALE FLANGIATA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T66/V TER W 10x60/10	10	60	60	50*	10	H 13/TX 40	50	567868
T66/V TER W 10x80/30	10	60	80	50*	30	H 13/TX 40	50	567869
T66/V TER W 10x100/50	10	60	100	50*	50	H 13/TX 40	50	567870
T66/V TER W 10x120/70	10	60	120	50*	70	H 13/TX 40	50	567871
T66/V TER W 10x140/90	10	60	140	50*	90	H 13/TX 40	50	567872
T66/V TER W 10x160/110	10	60	160	50*	110	H 13/TX 40	50	567873
T66/V TER W 10x180/130	10	60	180	50*	130	H 13/TX 40	50	567874
T66/V TER W 10x200/150	10	60	200	50*	150	H 13/TX 40	50	567875

* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 40 mm, per applicazioni su calcestruzzo
 * certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 70 mm, per applicazioni su materiali alleggeriti

T66/V AM

CON VITE TESTA A BORCHIA E INSERTO ANTIMANOMISSIONE - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T66/V AM 10x100/50	10	60	100	50*	50	TX 40	25	569465
T66/V AM 10x120/70	10	60	120	50*	70	TX 40	25	569466
T66/V AM 10x140/90	10	60	140	50*	90	TX 40	25	569467
T66/V AM 10x160/110	10	60	160	50*	110	TX 40	25	569468
T66/V AM 10x180/130	10	60	180	50*	130	TX 40	25	569469

* certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 40 mm, per applicazioni su calcestruzzo
 * certificato anche con profondità di ancoraggio minima di 70 mm, per applicazioni su materiali alleggeriti

T88

Ancorante prolungato, ad installazione passante, impiegabile su muratura piena, forata o cava



ANCORANTI MECCANICI

Tipologia di supporti

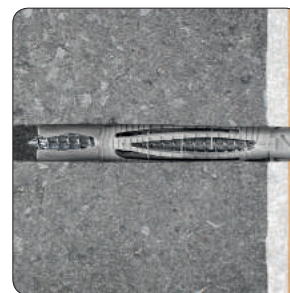
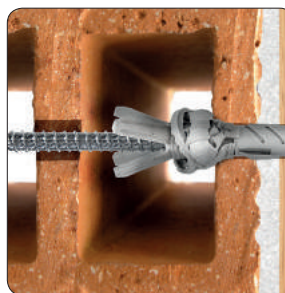


Caratteristiche e vantaggi

- Impiegabile su murature piene e forate
- Espande in profondità e su più settori, nei materiali compatti; associa espansione e annodamento nei materiali forati e alleggeriti
- Particolare flessibilità del tassello per avere sempre la migliore prestazione di carico
- Qualificato con ETA
- Resistenza al fuoco R90 per ancoraggi di facciate
- Particolare sistema di compensazione della lunghezza per un placcaggio perfetto e stabile del pezzo da fissare, contro la parete
- Certificato e testato per applicazioni con elevati carichi di progetto

Applicazioni

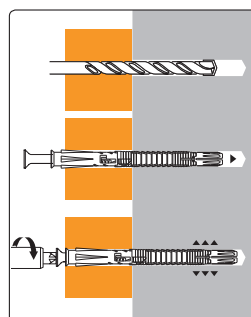
- Serramenti
- Carpenteria in acciaio o legno
- Supporti per impiantistica leggera
- Protezioni e barriere
- Sotto-strutture per facciate
- Cordoli stradali



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA-12/0069
ETAG 020



Resistenza
al fuoco R90

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Temperatura di installazione	0°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)				
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattonne pieno	Blocco calcestruzzo forato	Mattonne forato	Calcestruzzo cellulare
8	8	70	1,30	1,26	0,40	0,46	-
10	10	70	1,39	1,44	0,42	0,52	0,25
12	12	70	1,56	1,48	0,44	0,56	-
16	16	90	2,20	2,08	0,84	0,62	-

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

T88/V TORX CON VITE TESTA SVASATA PIANA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T88/V TORX 8x80*	8	85	80	70	10	TX 30	50	567001
T88/V TORX 8x100*	8	85	100	70	30	TX 30	50	567002
T88/V TORX 8x120*	8	85	120	70	50	TX 30	50	567003
T88/V TORX 10x80	10	85	80	70	10	TX 40	50	567004
T88/V TORX 10x100	10	85	100	70	30	TX 40	50	567005
T88/V TORX 10x115	10	85	115	70	45	TX 40	50	567006
T88/V TORX 10x145	10	85	145	70	75	TX 40	50	567007
T88/V TORX 10x160	10	85	160	70	90	TX 40	50	567008
T88/V TORX 10x185	10	85	185	70	115	TX 40	50	567009
T88/V TORX 10x210	10	85	210	70	140	TX 40	50	567010

* non compreso nella certificazione ETA

T88/V CON VITE TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T88/V 8x80*	8	85	80	70	10	50	566736
T88/V 8x100*	8	85	100	70	30	50	566737
T88/V 8x120*	8	85	120	70	50	50	566738
T88/V 10x80	10	85	80	70	10	50	566753
T88/V 10x100	10	85	100	70	30	50	566754
T88/V 10x115	10	85	115	70	45	50	566755
T88/V 10x145	10	85	145	70	75	50	566756
T88/V 10x160	10	85	160	70	90	50	566757
T88/V 10x185	10	85	185	70	115	50	566758
T88/V 10x210	10	85	210	70	140	50	566759

* non compreso nella certificazione ETA

T88/V TE CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T88/V TE 8x80*	8	85	80	70	10	H 10	50	566733
T88/V TE 8x100*	8	85	100	70	30	H 10	50	566734
T88/V TE 8x120*	8	85	120	70	50	H 10	50	566735
T88/V TE 10x80	10	85	80	70	10	H 13	50	566746
T88/V TE 10x100	10	85	100	70	30	H 13	50	566747
T88/V TE 10x115	10	85	115	70	45	H 13	50	566748
T88/V TE 10x145	10	85	145	70	75	H 13	50	566749
T88/V TE 10x160	10	85	160	70	90	H 13	50	566750
T88/V TE 10x185	10	85	185	70	115	H 13	50	566751
T88/V TE 10x210	10	85	210	70	140	H 13	50	566752

* non compreso nella certificazione ETA

T88/V TER CON VITE TESTA ESAGONALE CON RONDELLA MAGGIORATA

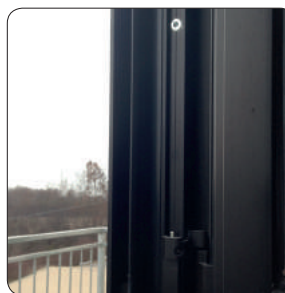


Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T88/V TER 12x120*	12	85	120	70	50	H 17	25	566765
T88/V TER 12x145*	12	85	145	70	75	H 17	25	566766
T88/V TER 12x165*	12	85	165	70	95	H 17	25	566767
T88/V TER 12x185*	12	85	185	70	115	H 17	25	566768
T88/V TER 12x210*	12	85	210	70	140	H 17	25	566769
T88/V TER 16x145*	16	110	145	90	55	H 19	25	566785
T88/V TER 16x165*	16	110	165	90	75	H 19	25	566786
T88/V TER 16x185*	16	110	185	90	95	H 19	25	566787
T88/V TER 16x200*	16	110	200	90	110	H 19	25	566788
T88/V TER 16x270*	16	110	270	90	180	H 19	15	566789

* non compreso nella certificazione ETA

APS

Ancorante prolungato ad installazione passante, con espansione extralunga



Documentazione tecnica



ANCORANTI
MECCANICI

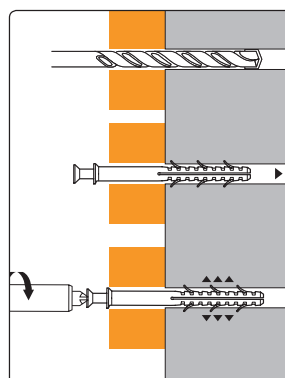
Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Applicazione passante, veloce e affidabile
- Nessuna rotazione durante l'avvitamento grazie alle sei alette e alla bassa coppia di serraggio
- Ancoraggio sempre garantito grazie all'espansione lunga, ripartita e in profondità

Installazione



Applicazioni

- Sottostrutture
- Serramenti
- Profili di telai e profili di infissi

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Temperatura di installazione	0°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C

Nota: Ancoranti forniti con vite non pre-montata

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno	Mattone forato
8	8	70	0,90	0,80	0,23
10	10	70	1,10	0,95	0,30

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

APS SOLO CORPO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø vite (mm)	Min. lunghezza vite * (mm)	Max spess. fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
APS 8x80	8	85	80	70	5,5	85	-	100	8722505
APS 8x100	8	85	100	70	5,5	105	-	50	8722506
APS 8x120	8	85	120	70	5,5	125	-	50	8722512
APS 10x80	10	85	80	70	7	85	-	50	8722507
APS 10x100	10	85	100	70	7	105	-	50	8722508
APS 10x115	10	85	115	70	7	120	-	50	8722509
APS 10x135	10	85	135	70	7	140	-	50	8722510
APS 10x160	10	85	160	70	7	165	-	50	8722511
APS/I 8x80 industriale	8	85	80	70	5,5	85	-	6000	8722605
APS/I 8x100 industriale	8	85	100	70	5,5	105	-	4000	8722606
APS/I 8x120 industriale	8	85	120	70	5,5	125	-	3000	8722612
APS/I 10x80 industriale	10	85	80	70	7	85	-	4000	8722607
APS/I 10x100 industriale	10	85	100	70	7	105	-	3000	8722608
APS/I 10x115 industriale	10	85	115	70	7	120	-	2500	8722609
APS/I 10x135 industriale	10	85	135	70	7	140	-	2000	8722610
APS/I 10x160 industriale	10	85	160	70	7	165	-	1500	8722611

* vite non fornita

APS/V CON VITE TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
APS/V 8x80	8	85	80	70	10	50	8722555
APS/V 8x100	8	85	100	70	30	25	8722556
APS/V 8x120	8	85	120	70	50	25	8722562
APS/V 10x80	10	85	80	70	10	25	8722557
APS/V 10x100	10	85	100	70	30	25	8722558
APS/V 10x115	10	85	115	70	45	25	8722559
APS/V 10x135	10	85	135	70	65	25	8722560
APS/V 10x160	10	85	160	70	90	25	8722561
APS/V 8x80 blister	8	85	80	70	10	10	565997
APS/V 8x100 blister	8	85	100	70	30	10	565449
APS/V 8x120 blister	8	85	120	70	50	10	565998
APS/V 10x80 blister	10	85	80	70	10	6	565999
APS/V 10x100 blister	10	85	100	70	30	8	565450

APS/V TORX CON VITE TESTA SVASATA PIANA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
APS/V TORX 8x80	8	85	80	70	10	TX 30	50	8722545
APS/V TORX 8x100	8	85	100	70	30	TX 30	25	8722546
APS/V TORX 8x120	8	85	120	70	50	TX 30	25	8722552
APS/V TORX 10x80	10	85	80	70	10	TX 40	25	8722547
APS/V TORX 10x100	10	85	100	70	30	TX 40	25	8722548
APS/V TORX 10x115	10	85	115	70	45	TX 40	25	8722549
APS/V TORX 10x135	10	85	135	70	65	TX 40	25	8722550
APS/V TORX 10x160	10	85	160	70	90	TX 40	25	8722551
APS/V TORX 10x200	10	85	200	70	120	TX 40	25	8722553

APS/V AM CON VITE TESTA A BORCHIA E INSERTO ANTIMANOMISSIONE - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
APS/V AM 10x100	10	85	100	70	30	TX 40	25	565765
APS/V AM 10x115	10	85	115	70	45	TX 40	25	565766
APS/V AM 10x135	10	85	135	70	65	TX 40	25	565767

APS/V TE CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
APS/V TE 8x80	8	85	80	70	10	H 10	50	8722575
APS/V TE 8x100	8	85	100	70	30	H 10	25	8722576
APS/V TE 8x120	8	85	120	70	50	H 10	25	8722582
APS/V TE 10x80	10	85	80	70	10	H 13	25	8722577
APS/V TE 10x100	10	85	100	70	30	H 13	25	8722578
APS/V TE 10x115	10	85	115	70	45	H 13	25	8722579
APS/V TE 10x135	10	85	135	70	65	H 13	25	8722580
APS/V TE 10x160	10	85	160	70	90	H 13	25	8722581

APS/ V TER CON VITE TESTA ESAGONALE E RONDELLA



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
APS/V TER 12x130	12	85	130	70	60	H 17	25	8722584
APS/V TER 12x200	12	85	200	70	130	H 17	20	8722585
APS/V TER 12x240	12	85	240	70	170	H 17	20	8722586
APS/V TER 16x140	16	100	140	80	60	H 19	20	8722587
APS/V TER 16x160	16	100	160	80	80	H 19	20	8722588
APS/V TER 16x200	16	100	200	80	120	H 19	20	8722589
APS/V TER 16x240	16	100	240	80	160	H 19	20	8722590

APR

Ancorante prolungato ad installazione passante



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Collarino svasato per un'installazione a filo del tassello
- Facile installazione, anche su supporti di spessore limitato, grazie alle ridotte profondità di ancoraggio

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Temperatura di installazione	0°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C

Nota: Ancoranti forniti con vite non pre-montata



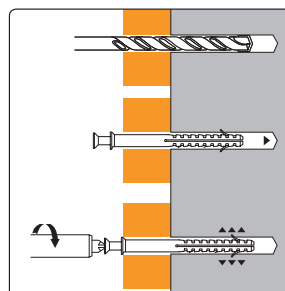
Documentazione tecnica



Applicazioni

- Coperture e rivestimenti
- Telai di infissi
- Profili di serramenti
- Sottostrutture leggere

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno
6	6	30	0,22	0,14
8	8	40	0,50	0,45
10	10	50	0,90	0,76

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

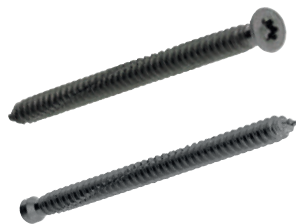
APR/V CON VITE TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
APR/V 6x35	6	40	35	30	5	100	8722001
APR/V 6x50	6	40	50	30	20	100	8722002
APR/V 6x60	6	40	60	30	30	100	8722003
APR/V 8x60	8	55	60	40	20	50	8722004
APR/V 8x80	8	55	80	40	40	50	8722005
APR/V 8x100	8	55	100	40	60	50	8722006
APR/V 8x120	8	55	120	40	80	25	8722012
APR/V 8x135	8	55	135	40	95	25	8722013
APR/V 8x160	8	55	160	40	120	25	8722014
APR/V 10x80	10	65	80	50	30	25	8722007
APR/V 10x100	10	65	100	50	50	25	8722008
APR/V 10x115	10	65	115	50	65	20	8722009
APR/V 10x135	10	65	135	50	85	20	8722010
APR/V 10x160	10	65	160	50	110	20	8722011

VITI FS

Viti in acciaio zincato per fissaggi di guide e telai in legno, acciaio e PVC, su calcestruzzo e muratura



Tipologia di supporti



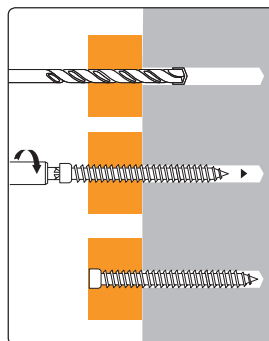
Caratteristiche e vantaggi

- Viti autofilettanti per un'installazione veloce e un ancoraggio diretto sul supporto
- Il filetto completo e continuo permette di regolare il posizionamento e il fissaggio del telaio senza creare tensioni e deformazioni
- La geometria della punta e le speciali scanalature su filetto permettono di ridurre la forza richiesta per l'avvitamento

Documentazione tecnica



Installazione



Applicazioni

- Fissaggio di telai di serramenti, porte e finestre in PVC, legno o metallici
- Fissaggio di guide metalliche
- Fissaggi di sotto-strutture per rivestimenti o di coibentazione

VITI FS-H

ACCIAIO ZINCATO, CON TESTA SVASATA PIANA - TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
FS-H 6x42	7,5	42	6	40	30	12	12	100	153079
FS-H 6x52	7,5	52	6	40	30	22	12	100	153080
FS-H 6x62	7,5	62	6	40	30	32	12	100	153081
FS-H 6x72	7,5	72	6	40	30	42	12	100	153082
FS-H 6x92	7,5	92	6	40	30	62	12	100	153083
FS-H 6x112	7,5	112	6	40	30	82	12	100	153084
FS-H 6x132	7,5	132	6	40	30	102	12	100	153085
FS-H 6x152	7,5	152	6	40	30	122	12	100	153086
FS-H 6x182	7,5	182	6	40	30	152	12	100	153087
FS-H 6x212	7,5	212	6	40	30	182	12	100	153088

VITI FS-C

IN ACCIAIO ZINCATO, CON TESTA CILINDRICA - TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
FS-C 6x42	7,5	42	6	40	30	12	8,5	100	153089
FS-C 6x52	7,5	52	6	40	30	22	8,5	100	153090
FS-C 6x62	7,5	62	6	40	30	32	8,5	100	153091
FS-C 6x72	7,5	72	6	40	30	42	8,5	100	153092
FS-C 6x92	7,5	92	6	40	30	62	8,5	100	153093
FS-C 6x112	7,5	112	6	40	30	82	8,5	100	153094
FS-C 6x132	7,5	132	6	40	30	102	8,5	100	153095
FS-C 6x152	7,5	152	6	40	30	122	8,5	100	153096
FS-C 6x182	7,5	182	6	40	30	152	8,5	100	153097
FS-C 6x212	7,5	212	6	40	30	182	8,5	100	153098

VITI ACS

Viti in acciaio zincato per fissaggi su calcestruzzo cellulare, aerato e legno



Tipologia di supporti



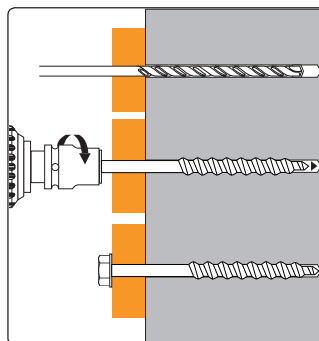
Caratteristiche e vantaggi

- Filetto speciale progettato per un'installazione veloce senza pre-foratura e per un fissaggio sicuro ed efficiente su materiali alleggeriti e porosi
- Il fissaggio può essere smontato senza danneggiare in alcun modo il supporto
- L'assenza di espansione permette di ancorare vicino ai bordi del supporto e con interassi ridotti tra le viti
- Due tipologie di testa, svasata e cilindrica, e diverse lunghezze, permettono di risolvere numerose applicazioni

Documentazione tecnica



Installazione



Applicazioni

- Fissaggi di telai in legno
- Fissaggio di guide e profili di supporto
- Fissaggi di sotto-strutture per rivestimenti o di coibentazione

Ø filettatura	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità minima di ancoraggio	Calcestruzzo cellulare ≤ 2,5 MPa
10	4	100	0,50

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

ACS HFL ACCIAIO ZINCATO E TESTA ESAGONALE FLANGIATA



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Max. coppia serraggio (Nm)	Conf. (pz)	Codice
ACS HFL 10x110/10	10	110	4	100	100	10	6	100	697601
ACS HFL 10x160/60	10	160	4	100	100	60	6	100	697602

ACS CSK ACCIAIO ZINCATO E TESTA SVASATA PIANA - TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Max. coppia serraggio (Nm)	Conf. (pz)	Codice
ACS CSK 10x110/10	10	110	4	100	100	10	6	100	697603
ACS CSK 10x160/60	10	160	4	100	100	60	6	100	697604

ETFP

Fissaggio leggero passante per installazioni di telai di porte, finestre e serramenti



ANCORANTI
MECCANICI

Tipologia di supporti



Applicazioni

- Telai di porte e finestre

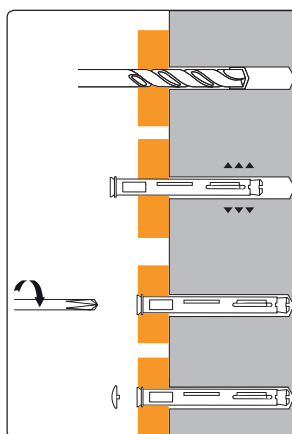
Caratteristiche e vantaggi

- Compensa le dilatazioni termiche e le deformazioni dei telai
- Fissaggio sicuro grazie alle alette antirotazione
- Nessuna corrosione elettrolitica nei serramenti metallici
- Tappo coprivite bianco incluso nella confezione

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Temperatura di installazione	0°C + +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C + +80°C

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno	Mattone forato
8	8	50	0,60	0,60	0,20
10	10	60	1,12	1,08	0,26

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

ETFP

PREMONTATO CON VITE A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETFP 8x75	8	65	75	5	85	25	50	8707001
ETFP 8x100	8	65	100	5	105	50	50	8707002
ETFP 8x120	8	65	120	5	125	70	50	8707003
ETFP 8x140	8	65	140	5	145	90	50	8707004
ETFP 10x75	10	75	75	6	85	15	50	8707006
ETFP 10x100	10	75	100	6	105	40	50	8707007
ETFP 10x120	10	75	120	6	125	60	50	8707008
ETFP 10x140	10	75	140	6	145	80	50	8707009
ETFP 10x160	10	75	160	6	165	100	50	8707010

JTX

ESPANSIONE IN OGNI DIREZIONE

POSA VELOCE!

Fissaggio con una **semplice battuta: espansione velocissima**, su due direzioni con apertura asimmetrica di segmenti laterali su altre due direzioni. Il tassello si adatta alla struttura dei **diversi materiali** edili più efficacemente rispetto ai tradizionali tasselli a battuta.

RISPARMIA TEMPO

Bassissima profondità di ancoraggio su tutti i materiali: solo 25 mm. Tempi di foratura e posa ridotti.

ZERO PROBLEMI

La vite è **perfettamente guidata**. Nessun fuori asse e corretto inserimento, per la migliore espansione.

RESISTENTE E INALTERABILE

Corpo in Nylon (poliammide 6) di alta qualità: robustezza, resistenza alla battuta, elasticità e tenacia garantite! **Anche a basse temperature!**

FINITURA SENZA SPORGENZE

La **testa bombata** non ha un ingombro eccessivo e permette un perfetto bloccaggio dell'oggetto da fissare.



PIÙ SPESSORE FISSABILE

Con **JTX è possibile utilizzare ancoranti più corti, a parità di spessore da fissare.**

Ad esempio: con JTX 6x35 sono possibili fissaggi di guide e supporti metallici o superare spessori di rivestimento e intonacatura, fino a 8 mm.

3SD TECHNOLOGY

Vite speciale con filetto a tripla spirale arrotondato e blocco anti-pre-espansione: la vite entra nel tassello più **facilmente aumentandone l'espansione.**

HIT-M

Ancorante a percussione e per avvitamento, certificato, ad alte prestazioni



Tipologia di supporti

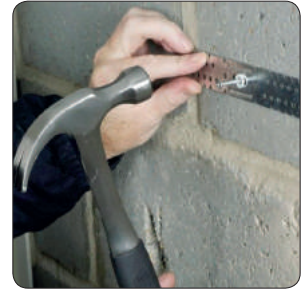


Caratteristiche e vantaggi

- Qualificato con valutazione tecnica europea: utilizzabile in murature piene o forate
- Il particolare disegno permette l'espansione efficace in tutte le situazioni, sia a percussione che per avvitamento
- Affidabile anche per posa ed esercizio a basse temperature

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Temperatura di installazione	0°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C



Certificazioni e documentazione tecnica



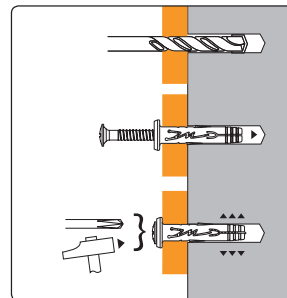
ETA-06/0032
ETAG 014



Applicazioni

- Canalizzazioni elettriche
- Guide per sistemi a secco
- Listellatura in legno
- Listelli e profili per pacchetti di isolamento
- Pannelli di rivestimento a secco

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)				
	Ø foratura	Profondità ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco in calcestruzzo forato	Mattone pieno	Mattone forato	Calcestruzzo cellulare
5	5	20	0,21	0,07	0,15	0,15	0,04
6	6	25	0,32	0,11	0,20	0,20	0,06
8	8	30	0,42	0,43	0,25	0,25	0,08

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

HIT-M P

COLLARE PIATTO - PREMONTATO CON VITE A CHIEDO TSC - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Ø del foro sul pezzo (mm)	Conf. (pz)	Codice
HIT-M P 5x25/5	5	30	27	20	5	5	200	050116
HIT-M P 5x35/15	5	30	37	20	15	5	200	050117
HIT-M P 6x30/5	6	35	32	25	5	6	200	050118
HIT-M P 6x40/12	6	35	42	25	12	6	100	050119
HIT-M P 6x50/25	6	35	52	25	25	6	100	050121
HIT-M P 6x65/40	6	35	67	25	40	6	100	050122
HIT-M P 8x40/10	8	40	42	30	10	8	50	060090
HIT-M P 8x60/30	8	40	62	30	30	8	50	060091
HIT-M P 8x90/60	8	40	92	30	60	8	50	060092
HIT-M P 8x110/80	8	40	112	30	80	8	50	060093
HIT-M P 8x130/100	8	40	132	30	100	8	50	060094

JTX

Ancorante leggero universale a percussione



Tipologia di supporti

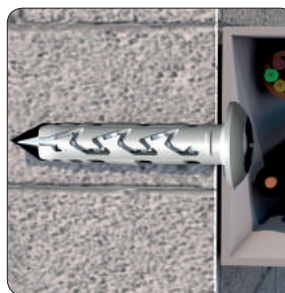


Caratteristiche e vantaggi

- Espansione velocissima a battuta, su due direzioni con apertura asimmetrica dei segmenti
- Ideale anche per mattoni forati: ancoraggio più efficace e performante, rispetto ai tradizionali tasselli a battuta
- Ridotta profondità di foratura per ridurre tempo e costi nelle fasi di installazione
- Disponibile in lunghezza 30 mm, ideale per il forato e per applicazioni a pavimento
- Il diametro e la geometria della testa assicura un efficace bloccaggio dell'oggetto da fissare e una perfetta finitura

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio con zincatura elettrolitica
Temperatura di installazione	-5°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C



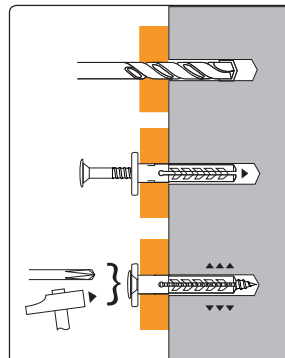
Documentazione tecnica



Applicazioni

- Guide e supporti
- Strutture e profili metallici per pareti a secco
- Canaline e collarini
- Clip per tubazioni elettriche
- Reggette per fissaggio di tubi corrugati

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)				
	Ø foratura	Profondità di posa	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco in calcestruzzo forato	Mattoni pieni	Mattoni forati	Calcestruzzo cellulare
6	6	25	0,25	0,14	0,2	0,12	0,14

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

JTX

COLLARE BOMBATO - PREMONTATO CON VITE A CHIEDO TSC - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø collare (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
JTX TB 6x30	6	35	31	25	12	3	200	568666
JTX TB 6x35	6	35	36	25	12	8	200	568667
JTX TB 6x40	6	35	41	25	12	13	100	568669
JTX TB 6x35 <i>barattolo</i>	6	35	36	25	12	8	500	568668

UCX

Ancorante a percussione per fissaggi leggeri passanti



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Applicazione rapida con pochi colpi di martello
- Foratura passante attraverso l'oggetto da fissare
- Disponibile con testa svasata piana per fissaggi su legno o a filo parete, e con testa cilindrica per fissaggi di collarini, graffette e lattonerie

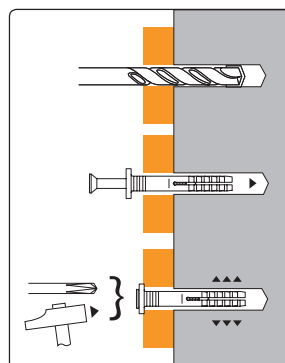
Applicazioni

- Sottostrutture
- Canaline
- Lattonerie
- Accessori, collarini e graffette per l'impiantistica elettrica e idraulica

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Temperatura di installazione	0°C + +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C + +80°C

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di posa	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno
5	5	30	0,16	0,16
6	6	30	0,20	0,20
8	8	40	0,32	0,30

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

UCX/VM

COLLARE PIATTO, CON VITE PREMONTATA TESTA FILETTO METRICO - PH



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø collare (mm)	Vite metrica (mm)	Conf. (pz)	Codice
UCX/VM M6/6x35	6	45	35	35	10	M6x10	100	8710014
UCX/VM M6/6x35 industriale	6	45	35	35	10	M6x10	100	8710114

UCX/V

COLLARE PIATTO, CON VITE PREMONTATA TSP - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø collare (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
UCX/V 5x25	5	35	25	24	9	1	100	8710001
UCX/V 5x36	5	40	36	30	9	5	100	8710002
UCX/V 5x45	5	40	45	30	9	15	100	8710003
UCX/V 6x35	6	40	35	30	10	5	100	8710004
UCX/V 6x45	6	40	45	30	10	15	100	8710005
UCX/V 6x55	6	40	55	30	10	25	100	8710006
UCX/V 6x70	6	40	70	30	10	40	100	8710007
UCX/V 8x45	8	55	45	40	11	5	100	8710008
UCX/V 8x60	8	55	60	40	11	12	50	8710009
UCX/V 8x75	8	55	75	40	11	30	50	8710010
UCX/V 8x100	8	55	100	40	11	60	50	8710011
UCX/V 8x120	8	55	120	40	11	80	50	8710012
UCX/V 8x135	8	55	135	40	11	95	50	8710013
UCX/V 6x35 blister	6	40	35	30	10	5	20	565444
UCX/V 6x55 blister	6	40	55	30	10	25	15	565445
UCX/V 6x70 blister	6	40	70	30	10	40	15	565446
UCX/V 8x75 blister	8	55	75	40	11	30	10	565447
UCX/V 8x100 blister	8	55	100	40	11	60	6	565448
UCX/V I 5x25 industriale	5	35	25	24	9	1	6.000	8710101
UCX/V I 5x36 industriale	5	40	36	30	9	5	5.000	8710102
UCX/V I 5x45 industriale	5	40	45	30	9	15	4.000	8710103
UCX/V I 6x35 industriale	6	40	35	30	10	5	4.000	8710104
UCX/V I 6x45 industriale	6	40	45	30	10	15	3.000	8710105
UCX/V I 6x55 industriale	6	40	55	30	10	25	2.500	8710106
UCX/V I 6x70 industriale	6	40	70	30	10	40	2.000	8710107
UCX/V I 8x45 industriale	8	55	45	40	11	5	2.000	8710108
UCX/V I 8x60 industriale	8	55	60	40	11	12	1.700	8710109
UCX/V I 8x75 industriale	8	55	75	40	11	30	1.200	8710110
UCX/V I 8x100 industriale	8	55	100	40	11	60	800	8710111
UCX/V I 8x120 industriale	8	55	120	40	11	80	700	8710112
UCX/V I 8x135 industriale	8	55	135	40	11	95	500	8710113

UCX TS/V

COLLARE SVASATO, CON VITE PREMONTATA TSP - POZIDRIV

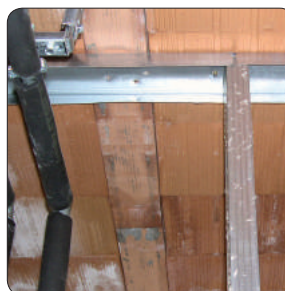


Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø collare (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
UCX TS/V 4x35*	4	35	35	25	9	10	100	8710500
UCX TS/V 5x25	5	35	25	24	9	1	100	8710501
UCX TS/V 5x30	5	35	30	25	9	5	100	8710502
UCX TS/V 5x45	5	40	45	30	10	15	100	8710503
UCX TS/V 6x35	6	40	35	30	10	5	100	8710504
UCX TS/V 6x40	6	40	40	30	10	10	100	8710505
UCX TS/V 6x55	6	40	55	30	10	25	100	8710506
UCX TS/V 6x70	6	40	70	30	11	40	100	8710507
UCX TS/V 8x45	8	55	45	40	11	5	100	8710508
UCX TS/V 8x60	8	55	60	40	11	12	50	8710509
UCX TS/V 8x75	8	55	75	40	11	30	50	8710510
UCX TS/V 8x100	8	55	100	40	11	60	50	8710511
UCX TS/V 8x120	8	55	120	40	11	80	50	8710512
UCX TS/V 8x135	8	55	135	40	11	95	50	8710513
UCX TS/V 4x35* blister	4	35	35	25	9	10	25	565443
UCX TS/V I 5x25 industriale	5	35	25	24	9	1	6.000	8710401
UCX TS/V I 5x30 industriale	5	35	30	25	9	5	5.000	8710402
UCX TS/V I 5x45 industriale	5	40	45	30	9	15	4.000	8710403
UCX TS/V I 6x35 industriale	6	40	35	30	10	5	4.000	8710404
UCX TS/V I 6x40 industriale	6	40	40	30	10	10	3.000	8710405
UCX TS/V I 6x55 industriale	6	40	55	30	10	25	2.500	8710406
UCX TS/V I 6x70 industriale	6	40	70	30	10	40	2.000	8710407
UCX TS/V I 8x45 industriale	8	55	45	40	11	5	2.000	8710408
UCX TS/V I 8x60 industriale	8	55	60	40	11	12	1.700	8710409
UCX TS/V I 8x75 industriale	8	55	75	40	11	30	1.200	8710410
UCX TS/V I 8x100 industriale	8	55	100	40	11	60	800	8710411
UCX TS/V I 8x120 industriale	8	55	120	40	11	80	700	8710412
UCX TS/V I 8x135 industriale	8	55	135	40	11	95	500	8710413

* Versione non premontata, vite bronzata

HCX

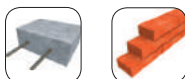
Ancorante leggero passante, per fissaggio rapido a percussione con collari maggiorati



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Foratura passante attraverso l'oggetto da fissare
- Applicazione rapida con pochi colpi di martello

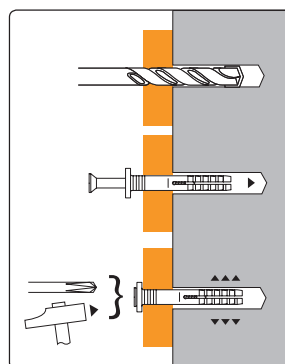
Applicazioni

- Carpenteria leggera
- Rivestimenti
- Canaline
- Segnaletica
- Lattonerie
- Guide e profili

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica / acciaio verniciato / rame
Temperatura di installazione	0°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di posa	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattoni pieni
6	6	30	0,20	0,16

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

HCX TB/V

COLLARE BOMBATO, COLORE NEUTRO, CON VITE ZINCATA PREMONTATA TSC - PH



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø collare (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
HCX TB/V 6x35	6	35	36	25	14	8	100	8709001
HCX TB/V 6x45	6	35	46	27	14	15	100	8709002
HCX TB/V 6x60	6	35	62	27	14	30	100	8709003
HCX TB/V 6x70	6	35	72	27	14	35	50	8709004
HCX TB/V I 6x35 <i>industriale</i>	6	35	36	25	14	8	3.500	8709031
HCX TB/V I 6x45 <i>industriale</i>	6	35	46	27	14	15	2.500	8709032
HCX TB/V I 6x60 <i>industriale</i>	6	35	62	27	14	30	2.000	8709033
HCX TB/V I 6x70 <i>industriale</i>	6	35	72	27	14	35	1.500	8709034

HCX TB/VZN

COLLARE BOMBATO, COLORE TESTA DI MORO, CON VITE NERA PREMONTATA TSC - PH



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø collare (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
HCX TB/VZN 6x35	6	35	35	25	13	8	100	8709306
HCX TB/VZN 6x45	6	35	45	27	13	15	100	8709307

HCX TB/VR

COLLARE BOMBATO, COLORE TESTA DI MORO, CON VITE IN RAME PREMONTATA TSC - PH



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø collare (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
HCX TB/VR 6x35	6	35	36	25	14	8	100	8709301
HCX TB/VR 6x45	6	35	46	27	14	15	100	8709302
HCX TB/VR I 6x35 <i>industriale</i>	6	35	36	25	14	8	3.500	8709331
HCX TB/VR I 6x45 <i>industriale</i>	6	35	46	27	14	15	2.500	8709332

HCX TPL/V

COLLARE PIATTO LARGO, COLORE NEUTRO, CON VITE ZINCATA PREMONTATA TSC - PH



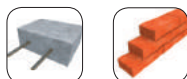
Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø collare (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
HCX TPL/V 6x35	6	35	36	25	14	8	100	8709201
HCX TPL/V 6x45	6	35	46	27	14	15	100	8709202
HCX TPL/V 6x60	6	35	62	27	14	30	100	8709203
HCX TPL/V 6x70	6	35	72	27	14	35	50	8709204

ETCD

Ancorante leggero, in lega metallica, con espansione a percussione per fissaggi passanti



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Buona resistenza alla corrosione grazie alla lega zinco-alluminio
- Perfetto bloccaggio dell'oggetto da fissare grazie al diametro 14 mm del collare

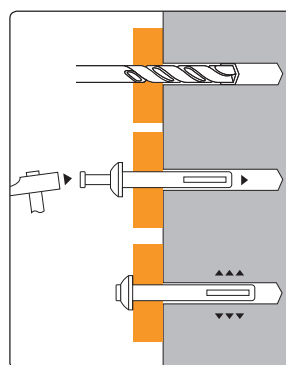
Applicazioni

- Staffe e angolari
- Listelli e guide

Dati tecnici

Materiale ancorante: lega zinco-alluminio (zamak)

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di posa	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno
6	6	22	0,24	0,21

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

ETCD PREMONTATO CON CHIODO ZINCATO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETCD 6x40	6	30	40	22	15	100	704005
ETCD 6x50	6	30	50	22	20	100	704006

BLUEFIX

L'ANCORANTE BI-MATERIA



Prestante su calcestruzzo,
incredibile su cartongesso,
il migliore su forato!

Nuovo Ø5

L'innovativa tecnologia bi-materia:

- permette l'**applicazione su diversi supporti da costruzione**, tipica dei tasselli plastici universali, ma grazie al materiale ad alta resistenza, ne abbatte i limiti
- **innalza le prestazioni** su tutti i supporti, ottenendo **valori di tenuta molto più elevati su cartongesso e forato**
- espande o si annoda, **adattandosi automaticamente alla struttura del supporto**



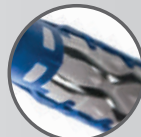
ANCORANTI
MECCANICI

BI-MATERIA

ANNODAMENTO
SUPER PERFORMANTE



GRIP
SENZA CONFRONTI



COLLARINO
FLESSIBILE



FLESSIBILITÀ
INNOVATIVO MATERIALE
ELASTOMERIZZATO

INCREDIBILE
COPPIA DI SERRAGGIO



NESSUNA
ROTAZIONE



PERFETTO ANCHE
SU CARTONGESSO



RESISTENZA
SPECIALE NYLON
RINFORZATO

E ELEMATIC

ITW
itw-italy.com

BLUEFIX

Ancorante leggero universale bi-materia ad alte prestazioni



ANCORANTI MECCANICI

Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Affidabilità e performance elevatissime, garantite dalla speciale struttura bi-materia
- Espande su 4 direzioni o annoda automaticamente, in base alle diverse strutture dei supporti
- Collarino flessibile che si adatta al meglio nei fissaggi a filo parete, o si comprime agevolmente nei fissaggi passanti attraverso l'oggetto da fissare
- 4 alette bloccano ogni possibile rotazione in fase di avvitamento
- Controllo totale nella posa grazie ai due anelli rinforzati che controllano la flessione e l'annodamento
- Resistenza ineguagliabile: poliammide rinforzato su tutta la lunghezza e sul cono di punta
- Compatibile con diversi diametri e tipologie di viti per la massima flessibilità
- BLUEFIX Ø 8 è testato per ancoraggi a carichi sismici

Applicazioni

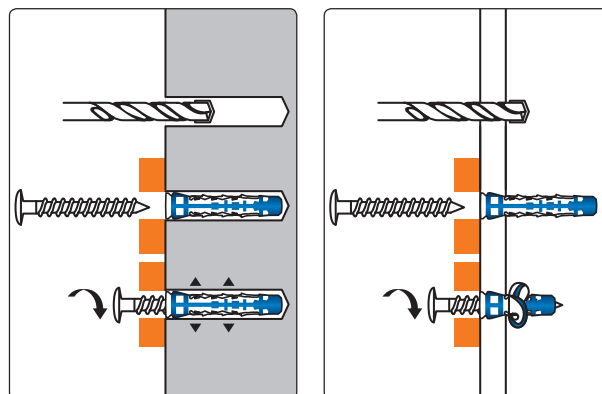
- Fissaggio di canaline e collari per impianti elettrici
- Fissaggio di collari e graffette per impianti idrotermosanitari
- Fissaggio staffe per canalizzazioni portacavi
- Corpi illuminanti



Documentazione tecnica



Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide rinforzato + poliammide elastomerizzato
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Temperatura di installazione	0°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +70°C

Nota: VA, KS, HS ancoranti forniti con vite non pre-montata

Ø	Condizioni applicative in mm			Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)						
	Ø foratura	Vite (tipo VA)	Profondità di foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco in calcestruzzo forato	Mattone pieno	Mattone forato	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (13 mm)	Cartongesso (13+13 mm)
5	5	3,5x40	30	0,35	0,30	0,34	0,25	-	0,10	-
6	6	4,5x45	35	0,38	0,30	0,34	0,27	0,14	0,10	0,13
8	8	5,0x60	50	0,46	0,42	0,44	0,40	0,21	0,12	0,21

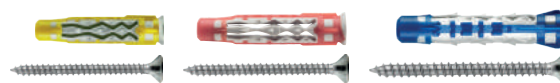
Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

BLUEFIX SOLO CORPO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
BLUEFIX 5x30	5	40	30	3,0 ÷ 4,0	35	-	100	568284
BLUEFIX 6x35	6	50	35	3,5 ÷ 5	40	-	100	568286
BLUEFIX 8x50	8	65	50	4,5 ÷ 6	55	-	50	568287
BLUEFIX 6x35 <i>blister</i>	6	50	35	3,5 ÷ 5	40	-	20	565537
BLUEFIX 8x50 <i>blister</i>	8	65	50	4,5 ÷ 6	55	-	15	565538

BLUEFIX/VA CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
BLUEFIX/VA 5x30	5	40	30	3,5	40	5	100	565539
BLUEFIX/VA 6x35	6	50	35	4,5	50	10	100	565540
BLUEFIX/VA 8x50	8	65	50	5	65	10	50	565541
BLUEFIX/VA 5x30 <i>barattolo</i>	5	40	30	3,5	40	5	300	565547
BLUEFIX/VA 6x35 <i>barattolo</i>	6	50	35	4,5	50	10	250	565542
BLUEFIX/VA 5x30 <i>vaschetta</i>	5	40	30	3,5	40	5	300	565546
BLUEFIX/VA 6x35 <i>vaschetta</i>	6	50	35	4,5	50	10	400	565543
BLUEFIX/VA 6x35 <i>blister</i>	6	50	35	4,5	50	10	15	565535
BLUEFIX/VA 8x50 <i>blister</i>	8	65	50	5	65	10	10	565536

BLUEFIX/HS CON VITE A TESTA ESAGONALE, FLANGIATA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
BLUEFIX/HS 8x50 <i>vaschetta</i>	8	65	50	5	60	5	50	568172
BLUEFIX/HS 8x50 <i>vaschetta</i>	8	65	50	5	60	5	200	568173

BLUEFIX/KS CON VITE A TESTA CILINDRICA, FLANGIATA - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
BLUEFIX/KS 6x35	6	50	35	4,5	45	5	50	568179



**BLUEFIX/VA
5X30**
(565547- 565546)



**BLUEFIX/VA
6X35**
(565542- 565543)



**BLUEFIX/HS
8X50**
(568173)

T6

Ancorante leggero universale ad espansione pluridirezionale



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



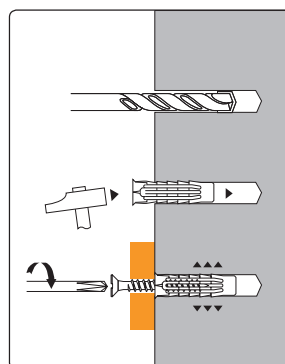
Caratteristiche e vantaggi

- Resistenza elevata e affidabile
- Espansione a 6 direzioni per ancoraggi sempre efficaci e sicuri
- Collarino dinamico che permette sia una posa a filo parete, sia il montaggio passante attraverso l'oggetto da fissare
- Applicabile su ogni tipo di materiale
- Esclusivi meccanismi anti-rotazione per una perfetta funzionalità durante il serraggio

Applicazioni

- Fissaggi di collari, staffe e graffette per impiantistica idrotermosanitaria
- Sotto-strutture per pareti a secco
- Impiantistica elettrica e illuminazione
- Fissaggio di mensole e ripiani
- Fissaggi di canaline, collari e staffe per impiantistica elettrica
- Fissaggio di lampade e apparecchi di illuminazione

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Temperatura di installazione	-5°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C

Ø	Condizioni applicative in mm			Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Vite (tipo VA)	Profondità di foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco in calcestruzzo forato	Mattone pieno	Mattone forato
5	5	4x30	35	0,28	0,23	0,20	0,17
6	6	4,5x40	40	0,28	0,30	0,26	0,19
8	8	5x50	55	0,50	0,43	0,35	0,23
10	10	6x60	65	0,70	0,46	0,60	0,25
12	12	8x80	75	1,50	0,52	0,80	0,30
14	14	10x100	90	2,10	0,56	0,90	0,36

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

T6 SOLO CORPO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite ammesso (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T6 5x25	5	35	25	3 ÷ 4	30	-	100	565385
T6 6x30	6	40	30	4 ÷ 5	35	-	100	565386
T6 6x45	6	55	45	4 ÷ 5	50	-	100	565757
T6 8x40	8	55	40	4,5 ÷ 6	45	-	100	565387
T6 8x50	8	65	50	4,5 ÷ 6	55	-	50	565758
T6 10x50	10	65	50	6 ÷ 8	55	-	50	565388
T6 10x60	10	75	60	6 ÷ 8	65	-	25	565759
T6 12x60	12	75	60	8 ÷ 10	65	-	25	565281
T6 14x70	14	90	70	10 ÷ 12	75	-	20	565282
T6 5x25 blister	5	35	25	3 ÷ 4	30	-	35	565964
T6 6x30 blister	6	40	30	4 ÷ 5	35	-	30	565965
T6 8x40 blister	8	55	40	4,5 ÷ 6	45	-	20	565966
T6 10x50 blister	10	65	50	6 ÷ 8	55	-	10	565967
T6 12x60 blister	12	75	60	8 ÷ 10	65	-	5	565968
T6/E 5x25 sacchetto	5	35	25	3 ÷ 4	30	-	1000	565936
T6/E 6x30 sacchetto	6	40	30	4 ÷ 5	35	-	1000	565937
T6/E 8x40 sacchetto	8	55	40	4,5 ÷ 6	45	-	1000	565938
T6/E 10x50 sacchetto	10	65	50	6 ÷ 8	55	-	500	565939

T6/VA CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T6/VA 5x25	5	35	25	4	30	2	100	565389
T6/VA 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	565390
T6/VA 6x45	6	55	45	4,5	60	5	50	565882
T6/VA 8x40	8	55	40	5	50	5	50	565391
T6/VA 8x50	8	65	50	5	60	5	50	565883
T6/VA 10x50	10	65	50	6	60	5	25	565392
T6/VA 10x60	10	75	60	6	70	5	25	565884
T6/VA 5x25 vaschetta	5	35	25	4	30	2	700	568639
T6/VA 6x30 vaschetta	6	40	30	4,5	40	5	500	568632
T6/VA 5x25 blister	5	35	25	4	30	2	20	565969
T6/VA 6x30 blister	6	40	30	4,5	40	5	15	565329
T6/VA 8x40 blister	8	55	40	5	50	5	10	565401
T6/VA 10x50 blister	10	65	50	6	60	5	4	565970

T6/VTE R CON VITE ZINCATA A TESTA ESAGONALE CON RONDELLA



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T6/VTE R 8x40	8	55	40	6	50	5	50	565760
T6/VTE R 10x50	10	65	50	7	70	15	50	565761
T6/VTE R 12x60	12	75	60	8	80	15	50	565762
T6/VTE R 14x70	14	90	70	10	100	20	25	565763

T6/VN CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA CON CALOTTA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T6/VN 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	565393
T6/VN 8x40	8	55	40	5	50	5	50	565394

T6/VX T6/VKC CON VITE ZINCATA A TESTA CILINDRICA FLANGIATA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T6/VX 6x30	6	40	30	4,5	40	6	100	565395
T6/VKC 6x30 filetto passo lungo	6	40	30	4,5	40	6	200	568686
T6/VKC 6x30 filetto passo lungo	6	40	30	4,5	40	6	500	568685

NYL-C

Ancorante leggero a grande espansione per fissaggio su calcestruzzo e muratura, sia piena che forata



Tipologia di supporti

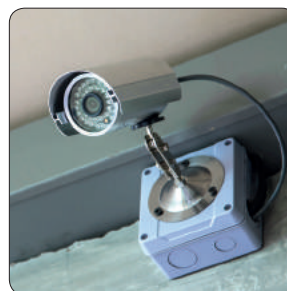


Caratteristiche e vantaggi

- Ottima tenuta grazie all'esclusivo disegno a "M" del corpo d'espansione
- Speciali alette dedicate alla presa nei materiali forati anche con setti sottili
- Collaretti sottile, che permette la finitura a filo e una posa sicura nei materiali forati

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Temperatura di installazione	-5°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C



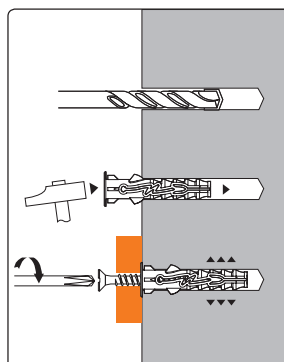
Documentazione tecnica



Applicazioni

- Mobili pensili da cucina ed accessori per sanitari
- Sistemi d'illuminazione
- Mensole, ripiani
- Componenti elettrici

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm			Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Vite (tipo LC)	Profondità di foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone forato	Mattone pieno	Calcestruzzo cellulare
NYL-C 6	6	5,0x35	40	0,50	0,25	0,50	0,09

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

NYL-C CON VITE ZINCATA TESTA CILINDRICA FLANGIATA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
NYL-C 6x30 LC - barattolo	6	40	30	5,0	35	5	300	565740

T2

Ancorante leggero universale per fissaggi su materiali compatti e murature



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



Applicazioni

- Guide e profili leggeri di supporto
- Installazioni elettriche
- Fissaggio leggero in genere

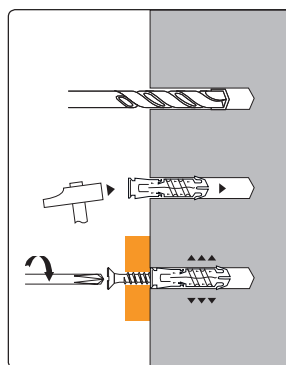
Caratteristiche e vantaggi

- Massima espansione nei materiali vuoti
- Alette antirotazione per bloccare il tassello nel foro in fase di avvitamento
- Collarino di arresto per una posa a corretta profondità

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio zincato
Temperatura di installazione	-5°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm			Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Vite (tipo VA)	Profondità di foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco in calcestruzzo forato	Mattone pieno	Mattone forato
5	5	4,0x30	35	0,30	0,23	0,28	0,18
6	6	4,5x40	40	0,32	0,29	0,31	0,26
8	8	5,0x50	50	0,38	-	0,37	0,28
10	10	6,0x60	60	0,60	-	0,58	-

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

T2/VA

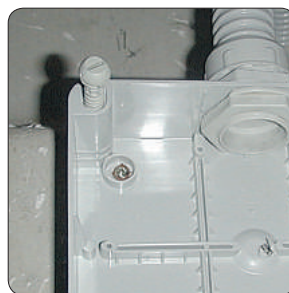
ANCORANTE CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T2/VA 5x25	5	35	25	4	30	2	100	566434
T2/VA 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	566435
T2/VA 8x40	8	55	40	5	50	5	50	566436
T2/VA 10x50	10	65	50	6	60	5	50	566437

E/EB

Ancorante leggero universale con o senza collarino



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



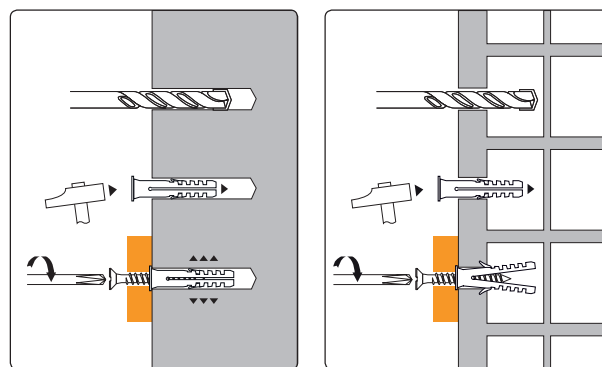
Caratteristiche e vantaggi

- Espansione ampia ed uniforme
- Sicurezza e durata nel tempo grazie alla qualità del materiale
- Grande versatilità di utilizzo in numerose applicazioni e su diversi tipi di materiale
- Rapidità di posa in opera
- Versione senza collarino per fissaggio a filo parete

Applicazioni

- Quadri e pensili
- Cassette della posta
- Cornici, listelli e lampade
- Guide per tende
- Fissaggi leggeri in genere

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio zincato
Temperatura di installazione	0°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		
	Ø foratura	Ø Vite (tipo legno)	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattoni pieni	Mattoni forati
4	4	3	0,15	0,1	0,08
5	5	4	0,24	0,23	0,14
6	6	5	0,50	0,47	0,22
7	7	5,5	0,46	0,44	0,27
8	8	6	0,86	0,82	0,28
10	10	8	1,24	1,12	-
12	12	10	2,10	1,89	-
14	14	12	4,00	-	-

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

E SOLO CORPO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite ammesso (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile* (mm)	Conf. (pz)	Codice
E 4x20	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	200	8701001
E 5x25	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	200	8701002
E 6x30	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	100	8701003
E 8x40	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	100	8701004
E 10x50	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	50	8701005
E 12x60	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	25	8701006
E 14x75	14	90	75	10 ÷ 12	90	-	20	8701007
E 14x100	14	120	100	10 ÷ 12	115	-	25	8701037
E 16x80	16	100	80	12 ÷ 14	95	-	10	8701009
E 4x20 blister	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	35	565973
E 5x25 blister	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	35	565402
E 6x30 blister	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	30	565403
E 8x40 blister	7	40	30	4 ÷ 5,5	35	-	20	565404
E 10x50 blister	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	10	565405
E/E 4x20 sacchetto	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	1.000	8701101
E/E 5x25 sacchetto	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	1.000	8701102
E/E 6x30 sacchetto	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	1.000	8701103
E/E 8x40 sacchetto	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	1.000	8701104
E/E 10x50 sacchetto	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	500	8701105
E/E 12x60 sacchetto	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	250	8701106
E/E 14x75 sacchetto	14	90	75	10 ÷ 12	90	-	200	8701107
E/I 4x20 industriale	4	30	20	2 ÷ 3	25	-	100.000	8701011
E/I 5x25 industriale	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	45.000	8701012
E/I 6x30 industriale	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	30.000	8701013
E/I 8x40 industriale	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	12.000	8701014
E/I 10x50 industriale	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	6.000	8701015
E/I 10x60 industriale	10	75	60	6 ÷ 8	70	-	5.500	8701018
E/I 12x60 industriale	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	3.500	8701016
E/I 14x75 industriale	14	90	75	10 ÷ 12	90	-	2.000	8701017
E/I 14x100 industriale	14	120	100	10 ÷ 12	115	-	1.000	8701035
E/I 16x80 industriale	16	100	80	12 ÷ 14	95	-	1.800	8701019
E/I 16x110 industriale	16	130	110	12 ÷ 14	125	-	1.300	8701034

*vite non fornita

E/VA SENZA COLLARINO, CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
E/VA 5x25	5	35	25	4	30	2	100	8702052
E/VA 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	8702053
E/VA 8x40	8	55	40	5	50	5	50	8702054
E/VA 10x50	10	65	50	6	60	5	50	8702055
E/VA 5x25 blister	5	35	25	4	30	2	20	565408
E/VA 6x30 blister	6	40	30	4,5	40	5	15	565409
E/VA 8x40 blister	8	55	40	5	50	5	10	565410
E/VA 10x50 blister	10	65	50	6	60	5	4	565411

EB ANCORANTE CON COLLARINO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite ammesso (mm)	Min. lunghezza vite* (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
EB 5x25	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	200	8701052
EB 6x30	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	100	8701053
EB 8x40	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	100	8701054
EB 10x50	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	50	8701055
EB 10x60	10	75	60	6 ÷ 8	70	-	50	8701058
EB 12x60	12	75	60	8 ÷ 10	70	-	25	8701056
EB/E 5x25 <i>sacchetto</i>	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	1.000	8701152
EB/E 6x30 <i>sacchetto</i>	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	1.000	8701153
EB/E 8x40 <i>sacchetto</i>	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	1.000	8701154
EB/E 10x50 <i>sacchetto</i>	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	500	8701155
EB/I 5x25 <i>industriale</i>	5	35	25	2,5 ÷ 4	30	-	45.000	8701062
EB/I 6x30 <i>industriale</i>	6	40	30	3,5 ÷ 5	35	-	25.000	8701063
EB/I 8x40 <i>industriale</i>	8	55	40	4,5 ÷ 6	50	-	11.000	8701064
EB/I 10x50 <i>industriale</i>	10	65	50	6 ÷ 8	60	-	6.000	8701065

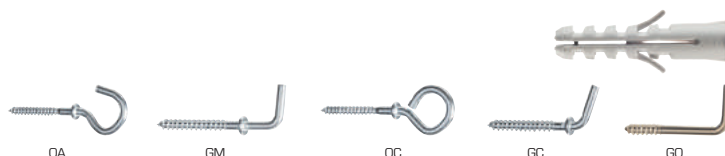
*vite non fornita

EB/VA CON COLLARINO, COMPLETO DI VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
EB/VA 5x25	5	35	25	4	30	2	100	8702262
EB/VA 6x30	6	40	30	4,5	40	5	100	8702263
EB/VA 6x30 - Vite 5,0x40	6	40	30	5	40	5	200	569543
EB/VA 8x40	8	55	40	5	50	5	50	8702264
EB/VA 10x50	10	65	50	6	60	5	50	8702265
EB/VA 5x25 <i>blister</i>	5	35	25	4	30	2	20	565977
EB/VA 6x30 <i>blister</i>	6	40	30	4,5	40	5	15	565978
EB/VA 8x40 <i>blister</i>	8	55	40	5	50	5	10	565979
EB/VA 10x50 <i>blister</i>	10	65	50	6	60	5	4	565980

EB/P CON COLLARINO, CONFEZIONATO CON ACCESSORI DI FISSAGGIO



Descrizione	Accessorio	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
EB/P OA 6x30	occhiolo aperto	6	40	30	4	35	100	8702423
EB/P GM 6x30	gancio medio	6	40	30	4	35	100	8702413
EB/P OC 6x30	occhiolo chiuso	6	40	30	4	35	100	8702433
EB/P GC 6x30	gancio corto	6	40	30	4	35	100	8702403
E/P GO 4x20	gancio ottonato	4	30	20	2,5	30	10	8702443
EB/P GC 6x30 <i>blister</i>	gancio corto	6	40	30	4	35	10	565414
EB/P GM 6x30 <i>blister</i>	gancio medio	6	40	30	4	35	10	565415
EB/P OA 6x30 <i>blister</i>	occhiolo aperto	6	40	30	4	35	10	565416
EB/P OC 6x30 <i>blister</i>	occhiolo chiuso	6	40	30	4	35	10	565417
E/P GO 4x20 <i>blister</i>	gancio ottonato	4	30	20	2,5	30	10	565418

T4

Ancorante universale, particolarmente indicato per il fissaggio su materiale forato



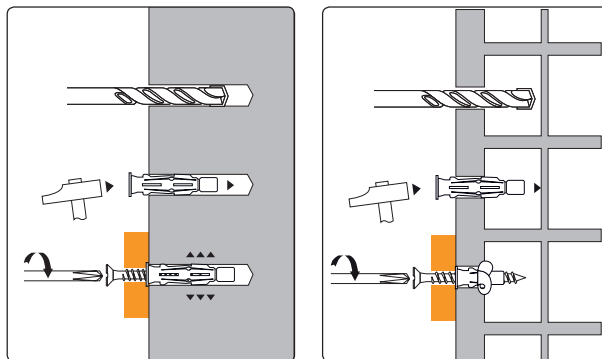
Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Applicazione ottimale in diversi tipi di materiale grazie alla geometria a 4 alette
- Espansione differenziata: ancoraggio di forma per i materiali cavi e ancoraggio ad espansione radiale per i materiali pieni
- Bloccaggio eccellente anche su materiale forato date le 12 alette antirotazione poste alla base del tassello
- Le costine di rinforzo lungo le ali aumentano il grip e la tenuta su materiali compatti

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale vite	acciaio zincato
Temperatura di installazione	-5°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C

Applicazioni

- Attrezzature sanitarie
- Illuminazione
- Installazioni elettriche
- Fissaggi leggeri in genere

Ø	Condizioni applicative in mm			Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN [1 kN ~ 100 Kg]							
	Ø foratura	Vite (tipo VA)	Profondità di foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco in calcestruzzo forato	Mattone pieno	Mattone forato	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (10 mm)	Cartongesso (13 mm)	Cartongesso (13+13 mm)
6	6	3,5x45	45	0,26	0,26	0,26	0,30	0,08	0,08	0,08	-
6	6	3,5x55	55	0,32	0,40	0,32	0,30	0,09	-	0,10	0,18
8	8	4,5x60	60	0,50	0,50	0,48	0,38	0,11	-	0,12	0,26
10	10	6,0x80	80	0,66	0,64	0,56	0,42	0,19	-	0,12	0,32

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

T4 SOLO CORPO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite ammesso (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T4 6x35	6	45	35	3 ÷ 3,5	40	-	100	566130
T4 6x45	6	55	45	3 ÷ 3,5	50	-	100	566131
T4 8x50	8	60	50	4 ÷ 5	55	-	50	566132
T4 10x60	10	80	60	5 ÷ 6	60	-	25	566133

T4/VA CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T4/VA 6x35	6	45	45	3,5	45	10	100	566135
T4/VA 6x45	6	55	55	3,5	55	10	50	566136
T4/VA 8x50	8	65	60	4,5	60	10	50	566137
T4/VA 10x60	10	75	80	6	80	20	25	566138
T4/VA 6x35 blister	6	45	45	3,5	45	10	10	566019
T4/VA 6x45 blister	6	55	55	3,5	55	10	10	566020
T4/VA 8x50 blister	8	65	60	4,5	60	10	8	566021
T4/VA 10x60 blister	10	75	80	6	80	20	4	566022

TPF-TPFC

Ancorante leggero universale in polietilene



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



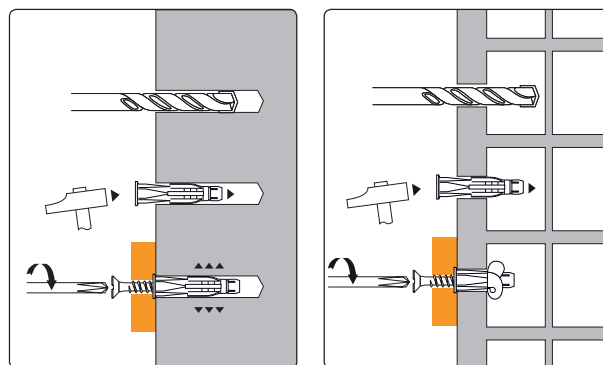
Caratteristiche e vantaggi

- Applicazione su ogni tipo di materiale grazie al funzionamento differenziato: espansione ampia e uniforme in tre direzioni sui materiali pieni, annodamento sui materiali forati
- Robuste alette antirotazione per un'installazione rapida, agevole e senza problemi
- Disponibile anche in versione senza collarino (TPF) per fissaggi a filo supporto o passanti

Applicazioni

- Segnaletica
- Mensole e supporti
- Lampade e plafoniere
- Fissaggi leggeri in genere

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	polietilene HD
Materiale vite	acciaio zincato
Temperatura di installazione	0°C ÷ +40°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Ø Vite (tipo legno)	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone pieno	Mattone forato	Cartongesso (13 mm)
5	5	4	0,16	0,16	0,16	0,04
6	6	4,5	0,28	0,28	0,22	0,04
8	8	6	0,40	0,40	0,30	0,09
10	10	7	0,60	0,60	0,32	0,09
12	12	8	0,70	0,68	0,32	0,09

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

TPFC

SOLO CORPO, CON COLLARINO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite ammesso (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TPFC 5x31	5	40	31	3 ÷ 4	35	-	100	8705114
TPFC 6x38	6	50	38	4 ÷ 4,5	45	-	100	8705111
TPFC 8x51	8	65	51	5 ÷ 6	55	-	50	8705112
TPFC 10x61	10	75	61	6 ÷ 7	65	-	25	8705113
TPFC 12x71	12	85	71	7 ÷ 8	75	-	25	8705117
TPFC 6x38 <i>sacchetto</i>	6	50	38	4 ÷ 4,5	45	-	1.000	8705131
TPFC 6x51 <i>sacchetto</i>	6	60	51	4 ÷ 4,5	55	-	1.000	8705135
TPFC 8x51 <i>sacchetto</i>	8	65	51	5 ÷ 6	55	-	1.000	8705132
TPFC 10x61 <i>sacchetto</i>	10	75	61	6 ÷ 7	65	-	500	8705133
TPFC/I 5x31 <i>industriale</i>	5	40	31	3 ÷ 4	35	-	25.000	8705184
TPFC/I 6x38 <i>industriale</i>	6	50	38	4 ÷ 4,5	45	-	20.000	8705181
TPFC/I 6x51 <i>industriale</i>	6	60	51	4 ÷ 4,5	55	-	14.000	8705185
TPFC/I 8x51 <i>industriale</i>	8	65	51	5 ÷ 6	55	-	9.000	8705182
TPFC/I 10x61 <i>industriale</i>	10	75	61	6 ÷ 7	65	-	5.000	8705183

TPF

SOLO CORPO SENZA COLLARINO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite ammesso (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TPF/I 5x30 <i>industriale</i>	5	40	30	3 ÷ 4	35	-	30.000	8705194
TPF/I 6x37 <i>industriale</i>	6	50	37	4 ÷ 4,5	45	-	25.000	8705191
TPF/I 8x50 <i>industriale</i>	8	65	50	5 ÷ 6	55	-	10.000	8705192
TPF/I 10x60 <i>industriale</i>	10	75	60	6 ÷ 7	65	-	5.000	8705193

TPFC/V

CON COLLARINO, CON VITE ZINCATA TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TPFC/V 6x38	6	50	38	4	50	5	100	8705101
TPFC/V 8x51	8	65	51	5	60	5	50	8705102
TPFC/V 10x61	10	75	61	6	70	5	25	8705103

TPFC/P

CON COLLARINO, CON ACCESSORI DI FISSAGGIO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TPFC/P OA 6x38 occhio aperto	6	50	38	4	45	-	50	8705161
TPFC/P OA 8x51 occhio aperto	8	65	51	5	55	-	50	8705162
TPFC/P GM 6x38 gancio medio	6	50	38	4	45	-	50	8705151
TPFC/P GM 8x51 gancio medio	8	65	51	5	55	-	50	8705152
TPFC/P OC 6x38 occhio chiuso	6	50	38	4	45	-	50	8705171
TPFC/P OC 8x51 occhio chiuso	8	65	51	5	55	-	50	8705172

ENP

Ancorante leggero con vite o accessori, per fissaggi leggeri professionali e hobbistici



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



Applicazioni

- Lampade a parete
- Accessori per bagni e cucine
- Mobili a parete e mensole
- Fissaggio di tende
- Scaffalature leggere

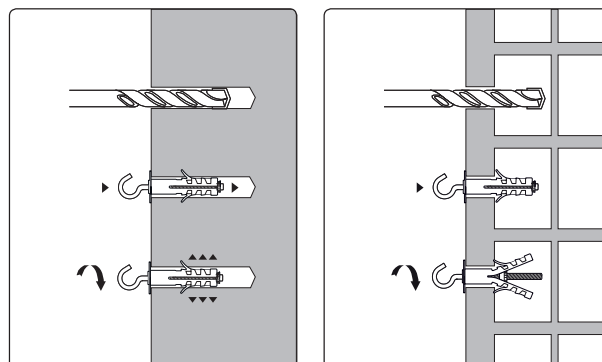
Caratteristiche e vantaggi

- Ancoraggio ad espansione su diversi materiali edili
- Elevata portata e sicurezza
- Installazione rapida e facilitata grazie alle alette antirotazione e alla presa immediata

Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6
Materiale cono, viti e accessori vari	acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm Ø foratura	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		Rottura accessorio in kN (1 kN ~ 100 Kg)*
		Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattone forato	
8	8	0,30	0,26	0,26
9	9	0,44	0,36	0,36
12	12	0,80	0,40	0,40

* Valore rappresentativo della gamma accessori. Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

La valutazione della resistenza di gruppi di ancoranti o di ancoranti posti a ridotta distanza dai bordi deve tener conto delle necessarie riduzioni. Il dimensionamento dev'essere eseguito in base alle schede tecniche o con il software gratuito on-line Spit I-Expert.

ENP/V

CON VITE TESTA SVASATA CON CALOTTA - COMBINATA



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/V 9x40	9	55	40	M4	52	10	200	8700001
ENP/VP 9x50	9	65	50	M4	60	10	100	8700016
ENP/V 12x45	12	60	45	M5	55	10	100	8700020
ENP/VP 12x55	12	70	55	M5	62	10	50	8700035
ENP/V 8x40 <i>blister</i>	8	55	40	M4	52	10	6	565424
ENP/V 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	52	10	6	565426
ENP/V 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	55	10	4	565433

ENP/GC

CON GANCIO CORTO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/GC 9x40	9	55	40	M4	43	4	200	8700003
ENP/GCP 9x50	9	65	50	M4	57	4	100	8700017
ENP/GC 12x45	12	60	45	M5	46	4,5	100	8700022
ENP/GCP 12x55	12	70	55	M5	60	4,5	50	8700036
ENP/GC 8x40 <i>blister</i>	8	55	40	M4	43	4	6	565425
ENP/GC 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	4	6	565427
ENP/GC 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	4,5	4	565434

ENP/GM

CON GANCIO MEDIO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/GM 9x40	9	55	40	M4	43	10	200	8700005
ENP/GM 12x45	12	60	45	M5	46	10	100	8700024
ENP/GMP 12x55	12	70	55	M5	60	10	50	8700037
ENP/GM 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	10	6	565428
ENP/GM 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	10	4	565435

ENP/GL

CON GANCIO LUNGO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/GL 9x40	9	55	40	M4	43	17	100	8700007
ENP/GL 12x45	12	60	45	M5	46	19	50	8700026
ENP/GL 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	17	6	565429

ENP/OA CON OCCHIOLO APERTO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/OA 9x40	9	55	40	M4	43	-	100	8700009
ENP/OA 12x45	12	60	45	M5	46	-	50	8700028
ENP/OA 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	-	6	565430
ENP/OA 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	-	4	565436

ENP/OC CON OCCHIOLO CHIUSO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/OC 9x40	9	55	40	M4	43	-	100	8700011
ENP/OC 9x50	9	65	50	M4	57	-	100	8700041
ENP/OC 12x45	12	60	45	M5	46	-	50	8700030
ENP/OC 12x55	12	70	55	M5	60	-	50	8700045
ENP/OC 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	43	-	6	565431
ENP/OC 12x45 <i>blister</i>	12	60	45	M5	46	-	4	565437

ENP/DD CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/DD 9x40	9	55	40	M4	78	-	100	8700013
ENP/DD 12x45	12	60	45	M5	85	-	50	8700032
ENP/DD 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M4	78	-	6	565432

ENP/FP CON CILINDRO FERMAPORTA



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ENP/FP 9x40 bianco	9	55	40	M4	60	-	50	8700039
ENP/FP 9x40 nero	9	55	40	M4	60	-	50	8700040
ENP/FP 9x40 bianco <i>blister</i>	9	55	40	M4	60	-	2	565991
ENP/FP 9x40 nero <i>blister</i>	9	55	40	M4	60	-	2	565992

XTECH

IL MASSIMO SU CARTONGESSO, LASTRE E MATERIALI FORATI

NESSUN UTENSILE DI POSA

XTECH si installa con un semplice giravite: l'avvitamento è agevole e progressivo fino al completo blocco del fissaggio.

VERSATILE

La gamma prevede il **montaggio con viti metriche a testa cilindrica, testa svasata e con occhioli e ganci**: si possono risolvere così diverse applicazioni sia in ambito professionale che hobbistico.

NESSUNA ROTAZIONE

Robuste ed efficaci alette bloccano ogni rotazione del tassello durante l'installazione su cartongesso e materiali alleggeriti.

COLLARINO SPECIALE

Il **collarino** interno blocca l'annodamento **salvaguardando la struttura dei pannelli**.

MASSIMA FLESSIBILITÀ

La geometria con **8 tagli elicoidali** e il materiale costituente il corpo del tassello permettono un **annodamento sempre perfetto**, efficace e di grande resistenza nei vuoti e nelle cavità dei vari materiali di supporto.

STRUTTURA BI-MATERIA

La particolare tecnologia costruttiva permette di **combinare le caratteristiche dei due diversi materiali** costituenti il corpo e il puntale.

ALTISSIMA RESISTENZA

Il puntale del tassello possiede una **filettatura metrica M5** ed è costituito da un **polimero ad altissima resistenza**: ciò permette di impiegare viti e accessori metrici per ancoraggi di elevata portata.

T61

Ancorante in acciaio per fissaggio leggero professionale, particolarmente indicato su materiali compatti



Documentazione tecnica



ANCORANTI
MECCANICI

Tipologia di supporti



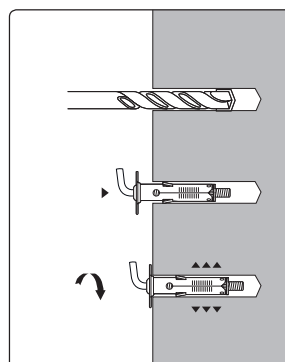
Applicazioni

- Guide per mobili pensili
- Mobili a parete e mensole
- Scaffalature leggere
- Pendinature leggere
- Fissaggio di tende
- Lastre di protezione in aderenza

Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante completamente in acciaio
- Espansione a tre settori indipendenti per carichi elevati su materiali compatti

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante e accessori acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	Rottura accessorio in kN (1 kN ~ 100 Kg)*
Ø	Ø foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
6	6	0,40	0,26
8	8	0,46	0,36
9	9	0,56	0,40

* Valore rappresentativo della gamma accessori. Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

T61/DB PROLUNGATO, CON VITE TESTA SVASATA CON CALOTTA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/DB 10x80 M5	10	45	80	M5	80	45	100	569544
T61/DB 10x80 M6	10	45	80	M6	80	45	100	569545

T61/V

CON VITE TESTA SVASATA CON CALOTTA - COMBINATA POZIDRIV - TAGLIO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/V 6x25	6	35	25	M3	30	5	100	8712047
T61/V 8x35	8	50	35	M4	40	5	100	8712050
T61/VP 8x35	8	50	35	M4	52	10	100	8712051
T61/V 9x40	9	55	40	M5	45	5	100	8712052
T61/VP 9x40	9	55	40	M5	55	10	100	8712053
T61/VP 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M5	45	5	4	565438

T61/GC

CON GANCIO CORTO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/GC 6x25	6	35	25	M3	42	3	100	8712048
T61/GC 8x35	8	50	35	M4	43	4	100	8712054
T61/GC 9x40	9	55	40	M5	46	4,5	100	8712055
T61/GC 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M5	46	4,5	4	565439

T61/GM

CON GANCIO MEDIO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/GM 8x35	8	50	35	M4	43	10	100	8712056
T61/GM 9x40	9	55	40	M5	46	10	100	8712057
T61/GM 9x40	9	55	40	M5	46	10	4	565440

T61/GL

CON GANCIO LUNGO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/GL 8x35	8	50	35	M4	43	17	100	8712058
T61/GL 9x40	9	55	40	M5	46	19	100	8712059

T61/OA

CON OCCHIOLO APERTO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/OA 8x35	8	50	35	M4	43	17	100	8712060
T61/OA 9x40	9	55	40	M5	46	19	100	8712061
T61/OA 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M5	46	19	4	565441

T61/OC

CON OCCHIOLO CHIUSO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/OC 6x25	6	35	25	M3	42	6	100	8712049
T61/OC 8x35	8	50	35	M4	43	13	100	8712062
T61/OC 9x40	9	55	40	M5	46	13	100	8712063
T61/OC 9x40 <i>blister</i>	9	55	40	M5	46	13	4	565442

T61/DD

CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø barra (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T61/DD 8x35 M4	8	50	35	M4	70	30	100	8712064
T61/DD 9x40 M5	9	55	40	M5	80	25	50	8712065
T61/DD 9x40 M6	9	55	40	M6	70	20	50	8712066

XTECH

Ancorante ad alte prestazioni per pannelli e pareti vuote



Tipologia di supporti



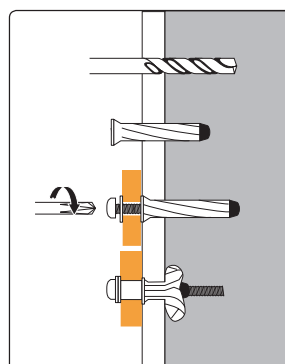
Documentazione tecnica



Caratteristiche e vantaggi

- Annoda nelle cavità dei supporti, per un fissaggio sicuro, ad alte prestazioni
- Il cono di espansione in materiale plastico ad alta resistenza, garantisce un corretto e robusto serraggio della vite o dei vari accessori
- La filettatura metrica permette un perfetto e continuo controllo dell'espansione e dell'installazione
- La lunghezza di 50 mm è particolarmente indicata per fissaggi su pareti costituite da singola lastra di cartongesso. La lunghezza 60 invece, è indicata per pareti costituite da doppia lastra
- Installabile con avvitatori elettrici o con giraviti manuali

Installazione



Applicazioni

- Staffe e mensole
- Apparecchi elettrici
- Installazioni e apparecchi elettrici
- Infissi interni e raccordi
- Installazioni idrauliche
- Guide metalliche e canaline

Dati tecnici

Materiale ancorante	Poliammide + tecnopolimero
Materiale viti e accessori	acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)				Rottura accessorio in kN (1 kN ~ 100 Kg)*
	Ø foratura		Blocco in calcestruzzo forato	Mattone forato	Cartongesso (13 mm)	Cartongesso (13 + 13 mm)	
10	10		0,30	0,30	0,18	0,22	0,35

* Valore rappresentativo della gamma accessori. Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

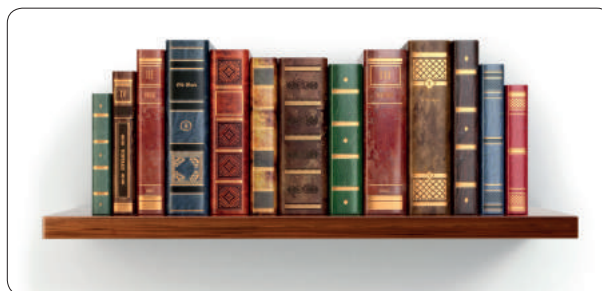
XTECH



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Lunghezza vite (mm)	Ø vite (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
XTECH 10x50 con vite testa bombata	10	55	50	55	M5	15	100	565892
XTECH 10x60 con vite testa bombata	10	65	60	65	M5	15	100	565898
XTECH 10x50 con gancio	10	55	50	46	M5	-	100	565894
XTECH 10x50 con occhiolo aperto	10	55	50	46	M5	-	100	565895
XTECH 10x50 con occhiolo chiuso	10	55	50	46	M5	-	100	565896

EMS

Ancorante universale completo di mensola a scomparsa



Tipologia di supporti



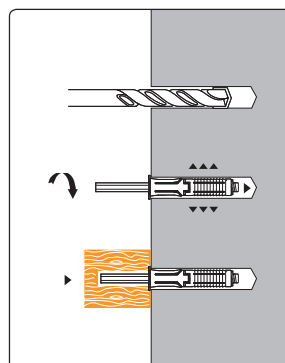
Caratteristiche e vantaggi

- Speciale sistema di ancoraggio performante sia su materiali compatti, come calcestruzzo e mattoni pieni, che su supporti forati quali mattoni laterizi, blocchi in calcestruzzo forati, laterizi alleggeriti
- Di facile e sicura installazione, supporta carichi elevati in diverse condizioni
- Ottima finitura estetica: nessuna staffa o supporto visibile sotto le mensole

Applicazioni

- Mensole e pensili in legno

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide 6 + cono in acciaio
Materiale mensola	acciaio zincato



EMS

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foro sul pezzo (mm)	Sporgenza barra (mm)	Chiave esagonale	Conf. (pz)	Codice
EMS 12.9.70	12	80	70	9	70	8	50	8719101
EMS 12.9.100	12	80	70	9	100	8	50	8719102
EMS 12.9.120	12	80	70	9	120	8	50	8719103
EMS 12.9.140	12	80	70	9	140	8	50	8719104
EMS 12.12.100	12	80	70	12	100	10	20	8719105
EMS 12.12.120	12	80	70	12	120	10	20	8719106
EMS 12.12.140	12	80	70	12	140	10	20	8719107
EMS 14.14.120	14	90	75	14	120	13	20	8719108
EMS 14.14.145	14	90	75	14	145	13	20	8719109
EMS 14.14.170	14	90	75	14	170	13	20	8719110
EMS 12.9.70 blister	12	80	70	9	70	8	2	566054
EMS 12.9.100 blister	12	80	70	9	100	8	2	565475
EMS 12.9.120 blister	12	80	70	9	120	8	2	566056
EMS 12.9.140 blister	12	80	70	9	140	8	2	566057
EMS 12.12.100 blister	12	80	70	12	100	10	2	565477
EMS 12.12.140 blister	12	80	70	12	140	10	2	565476
EMS 14.14.120 blister	14	90	75	14	120	13	2	565478
EMS 14.14.145 blister	14	90	75	14	145	13	2	565479
EMS 14.14.170 blister	14	90	75	14	170	13	2	565480
EM 12 ricambio blister	12	80	70	-	-	-	4	565481
EM 14 ricambio blister	14	90	75	-	-	-	4	565482

DRIVA PLUS

Ancorante autoforante, ad ancora automatica, in lega metallica, per fissaggi ad alta portata su cartongesso e pannellature



Documentazione tecnica



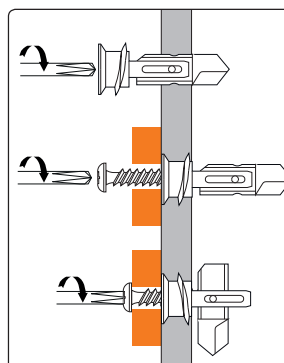
Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Esclusivo sistema con ancorina a ribalta automatica
- Sicurezza ed alte prestazioni anche in fissaggi su supporti leggeri e di bassa resistenza
- Speciale geometria autopercorante per una posa semplice e rapida, senza pre-foratura
- Insensibile alla corrosione grazie al corpo in lega zinco-alluminio

Installazione



Applicazioni

- Tubature
- Mensole
- Termoconvettori
- Guide per tendaggi
- Accessori bagno
- Lampadari e apparecchi vari

Dati tecnici

Materiale ancorante	lega zinco-alluminio (zamak)
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	Resistenze raccomandate a taglio Vrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
Autoforante	Cartongesso (13 mm)	Cartongesso (13 mm)
-	0,12	0,28

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

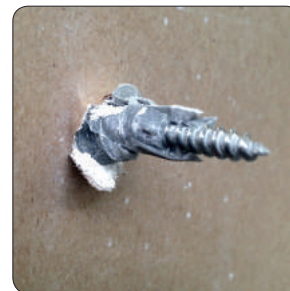
DRIVA PLUS CON VITE TESTA CILINDRICA - POZIDRIV



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
DRIVA PLUS TP 12	39	4,5	45	12	100	8704236
DRIVA PLUS TP 12 <i>blister</i>	39	4,5	45	12	2	565465

T-CLICK

Ancorante autoperforante, ad espansione, in poliammide rinforzata, per fissaggi ad alte prestazioni su cartongesso e materiali alleggeriti



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



*pre-foro Ø 8 mm

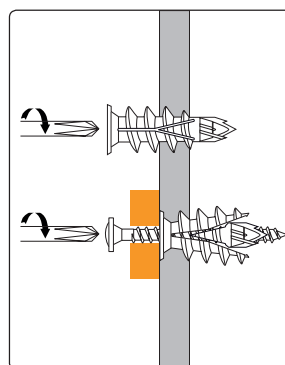
Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante autoperforante per un'installazione facile e veloce, senza pre-foratura, su pannelli di cartongesso e lastre di spessore < 15 mm
- L'espansione delle due ali permette un doppio ancoraggio sul pannello, sicuro e per carichi elevati
- Il collare del tassello permette di bloccare e installare il tassello perfettamente in aderenza e a filo della superficie
- Installabile anche su calcestruzzo cellulare e materiali porosi previa foratura diametro 8 mm

Applicazioni

- Canaline, interruttori, plafoniere
- Guide metalliche
- Accessori bagno

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	Poliammide Rinforzata con fibre di vetro
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		Resistenze raccomandate a taglio Vrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (13 mm)	
Autoforante. Per calcestruzzo cellulare, foratura: Ø 8x45	0,1	0,09	0,25

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

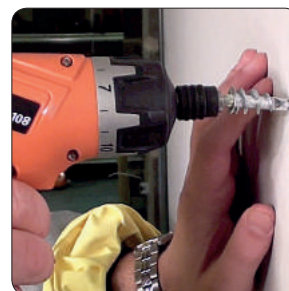
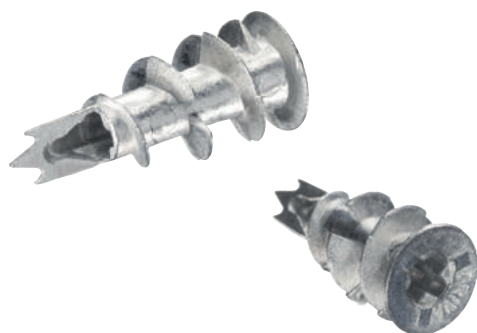
T-CLICK CON VITE TESTA CILINDRICA - POZIDRIV



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T-CLICK TP 10	40	4,5	45	10	25	566261
T-CLICK TP 10	40	4,5	45	10	100	566301
T-CLICK TP 10 blister	40	4,5	45	10	4	566023

DRIVA

Ancorante autopercorante, in lega metallica, per cartongesso e calcestruzzo cellulare



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



*pre-foro Ø 8 mm

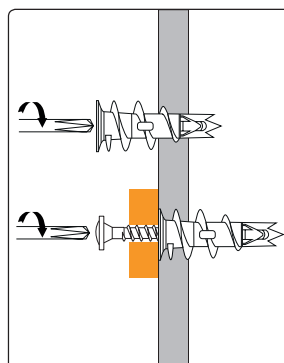
Caratteristiche e vantaggi

- Posa semplice e rapida, con avvitamento diretto sul pannello di cartongesso
- Disponibile con viti zincate a testa cilindrica o a testa svasata, adatte alle diverse esigenze di fissaggio
- La particolare geometria, permette un efficace ancoraggio su pannelli singoli, accoppiati e su materiali alleggeriti e porosi
- Filetto a lame sottili e bordo liscio: non rigonfia il cartongesso e non strappa la carta

Applicazioni

- Lampade, plafoniere
- Canaline, interruttori, quadri elettrici
- Collari, graffette, fermacavi
- Mensole, staffe, supporti e accessori
- Apparecchiature leggere a parete

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	lega zinco-alluminio
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (13 mm)
Autoforante. Per calcestruzzo cellulare, foratura: Ø 8x35	0,06	0,06

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

DRIVA CON VITI TP/TF ZINCATE - POZIDRIV



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
DRIVA TP 12	31	4,5	35	12	100	569443
DRIVA TF 5	31	4,5	25	5	100	569444
DRIVA TF 27	31	4,5	50	27	100	569445
DRIVA TP 12 <i>blister</i>	31	4,5	35	12	4	565464
DRIVA TP 12 <i>barattolo</i>	31	4,5	35	12	150	568144

TP = testa bombata, TF = testa svasata

Per applicazioni su calcestruzzo cellulare è necessaria una pre-foratura di ø 6 mm. Per applicazioni su lastre di gesso accoppiate e blocchi in gesso è necessaria una pre-foratura di ø 10 mm.

DRIVA NYLON

Ancorante autopercorante leggero per cartongesso e calcestruzzo cellulare



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Posa semplice e rapida, senza pre-foratura, grazie alla speciale geometria autopercorante
- Serraggio sicuro di oggetti flessibili e in materiale plastico data la vite con rondella sottotesta
- Il colore bianco dell'ancorante evita inestetismi sulla parete

Applicazioni

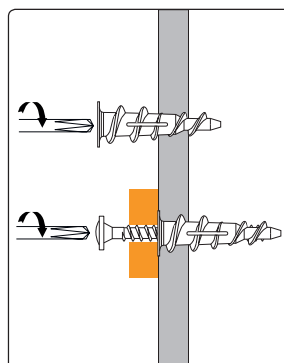
- Canaline per cavi elettrici, interruttori
- Quadri e cartelli
- Puntelli luce
- Appendiabiti



Documentazione tecnica



Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide rinforzata
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (13 mm)
Autoforante. Per calcestruzzo cellulare, foratura: Ø 5x35	0,05	0,04

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

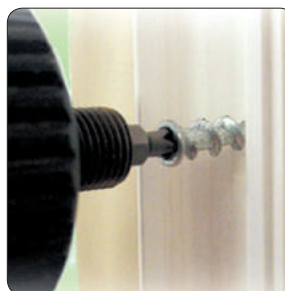
DRIVA NYLON CON VITI TESTA CILINDRICA ZINCATE - POZIDRIV



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. pz	Codice
DRIVA NYLON TP12	30	3	25	12	200	569442
DRIVA NYLON TP12 <i>blister</i>	30	3	25	12	10	565463

MINI DRIVA

Ancorante e vite due in uno, con geometria auto perforante, per il fissaggio leggero su cartongesso, gesso fibrato e calcestruzzo cellulare



Documentazione tecnica



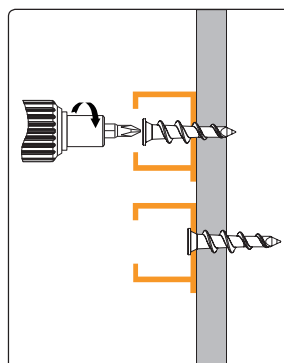
Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Posa rapida attraverso canaline elettriche
- Fissa in una sola operazione senza pre-foratura
- Elevata resistenza alla corrosione grazie al corpo in lega zinco-alluminio

Installazione



Applicazioni

- Canaline per cavi elettrici
- Collarini, graffette elettrici

Dati tecnici

Materiale ancorante lega zinco-alluminio (zamak)

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
Autoforante	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso (13 mm)
-	0,03	0,03

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

MINI DRIVA



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
Mini Driva	26	5	200	565398

ETPV ZENTECH

Ancorante in acciaio zincato per il fissaggio nelle intercapedini di materiali forati, pannelli e lastre



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



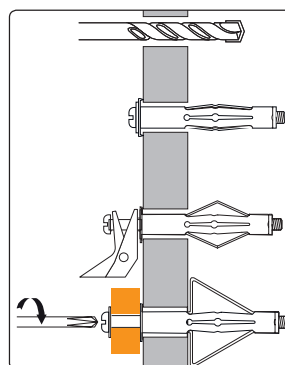
Caratteristiche e vantaggi

- Utilizzando l'apposito utensile le alette si piegano ed espandono nelle intercapedini, per un ancoraggio definitivo e sicuro
- Elevate portate, anche su pareti sottili e su pannellature leggere grazie al fissaggio ad ancora
- Possibilità di smontaggio e rimontaggio del fissaggio: smontando la vite, il sistema rimane ancorato stabilmente

Applicazioni

- Profili metallici
- Mensole
- Staffe
- Lampade
- Lastre antifuoco

Installazione



Utensili per l'installazione



cod. 707070



cod. 059548

Dati tecnici

Materiale ancorante e accessori

acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		
Ø	Ø foratura	Blocco di calcestruzzo forato	Mattone forato	Cartongesso (13 mm)
M4	8	0,20	0,20	0,20
M5	10	0,20	0,20	0,20
M6	12	0,20	0,20	0,20

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

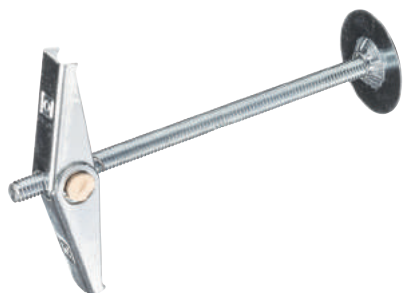
ETPV-ZENTECH CON VITE METRICA A TESTA CILINDRICA - POZIDRIV



Descrizione	Ø foratura (mm)	Spessore lastra (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETPV/V ZENTECH M4/8X34-40	8	13-18	34	M4	40	50	569546
ETPV/V M4/8x35-41	8	5-9	35	M4	41	100	568617
ETPV/V M4/8x40-47	8	10-16	40	M4	47	100	568618
ETPV/V ZENTECH M5/10X34-40	8	13-18	35	M5	40	50	569547
ETPV/V M5/10x50-59	10	11-16	50	M5	59	50	568621
ETPV/V M5/10x63-72	10	21-27	63	M5	72	50	568622
ETPV/V ZENTECH M6/12X35-40	10	13-18	35	M6	40	50	569548

ETAF

Ancorina per fissaggi a parete e soffitto, su supporti forati, pannelli, lastre



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



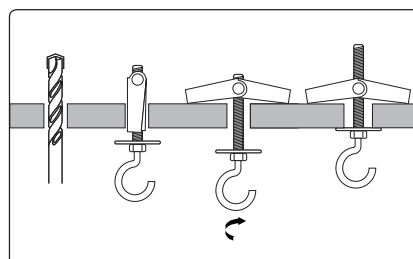
Caratteristiche e vantaggi

- Sicurezza totale, anche negli ancoraggi di sospensioni a soffitto grazie, al fissaggio ad ancora
- Alta qualità di fabbricazione

Applicazioni

- Lampade, lampadari, plafoniere
- Quadri elettrici, quadri di comando leggeri
- Armadietti, scaffali e mensole leggere a parete
- Sospensioni per controsoffitti

Installazione



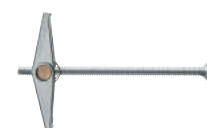
Dati tecnici

Materiale ancorina e accessori

acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		Rottura accessorio in kN (1 kN ~ 100 Kg)*
	Ø foratura		Blocco in calcestruzzo forato	Mattone forato	
M4/12	12		0,30	0,30	0,35
M4/14	14		0,37	0,30	0,35
M5/14	14		0,37	0,30	0,40

* Valore rappresentativo della gamma accessori. Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.



ETAF/V CON VITE TESTA SVASATA CON CALOTTA - POZIDRIV

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza barra (mm)	Ø vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETAF/V 4/12	12	80	75	M4	45	50	8706001
ETAF/V 4/14	14	80	75	M4	40	50	8706002
ETAF/V 5/14	14	80	75	M5	45	50	569540
ETAF/V 4/12 <i>blister</i>	12	80	75	M4	45	2	566006
ETAF/V 4/14 <i>blister</i>	14	80	75	M4	40	2	565459



ETAF/DC CON BARRA E DADO CIECO - A TAGLIO

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza barra (mm)	Ø vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETAF/DC 4/12	12	100	95	M4	55	50	8706351
ETAF/DC 4/14	14	100	95	M4	50	50	8706352
ETAF/DC 4/14 <i>blister</i>	14	100	95	M4	50	2	565460



ETAF/OA CON OCCHIOLO APERTO

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza barra (mm)	Ø vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETAF/OA 4/12	12	100	65	M4	-	50	8706201
ETAF/OA 4/14	14	100	65	M4	-	50	8706202
ETAF/OA 5/14	14	100	65	M5	-	50	569541
ETAF/OA 4/12 <i>blister</i>	12	100	65	M4	-	2	566005
ETAF/OA 4/14 <i>blister</i>	14	100	65	M4	-	2	565461



ETAF/OC CON OCCHIOLO CHIUSO

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza barra (mm)	Ø vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETAF/OC 4/12	12	70	65	M4	-	50	8706101
ETAF/OC 4/14	14	70	65	M4	-	50	8706102
ETAF/OC 5/14	14	70	65	M5	-	50	569542
ETAF/OC 4/12 <i>blister</i>	12	70	65	M4	-	2	566004

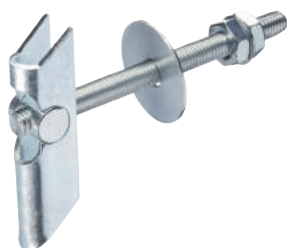


ETAF/DD CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza barra (mm)	Ø vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETAF/DD 4/12	12	100	95	M4	15	50	8706301
ETAF/DD 4/14	14	100	95	M4	15	50	8706302
ETAF/DD 4/12 <i>blister</i>	12	100	95	M4	15	2	566003

ETR

Ancora a ribalta, per fissaggi a parete e soffitto, su materiali forati e pannelli



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



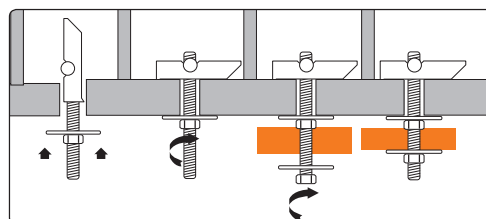
Caratteristiche e vantaggi

- Fissaggio sicuro ed efficace grazie al fissaggio ad ancora
- Elevata resistenza meccanica grazie alla struttura in acciaio zincocromato
- Possibilità di applicare carichi importanti anche su pareti e soffitti difficili per l'ancoraggio

Applicazioni

- Strutture di controsoffitti
- Corpi illuminanti
- Canali di ventilazione
- Apparecchi vari

Installazione



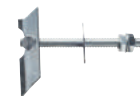
Dati tecnici

Materiale ancora e accessori acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	Rottura accessorio in kN (1 kN ~ 100 Kg)*
Ø	Ø foratura	Mattone forato	
M6	16	0,72	0,40
M8	20	1,20	0,60

* Valore rappresentativo della gamma accessori. Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

ETR/DD CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza barra (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETR/DD 6	16	105	M6	100	25	8706303
ETR/DD 8	20	105	M8	100	25	8706304

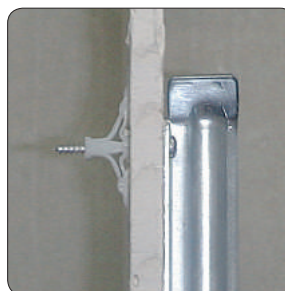
ETR/OA CON OCCHIOLO APERTO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza filetto occhio (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETR/OA 6	16	105	M6	100	25	8706203
ETR/OA 8	20	105	M8	100	25	8706204

ETNF

Ancorina in nylon, per fissaggi leggeri su cartongesso e pareti sottili vuote



Tipologia di supporti



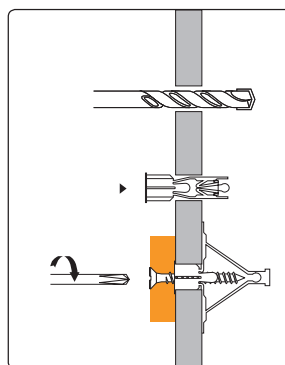
Caratteristiche e vantaggi

- Utilizzabile con viti di diversa tipologia, per la massima versatilità
- Costruita in poliammide di alta qualità e ad alta resistenza

Applicazioni

- Strutture leggere
- Listelli e piccole staffe
- Insegne

Installazione



Dati tecnici

Materiali ancorante: poliammide

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Vite	Profondità di foratura	Cartongesso (10 mm)	Cartongesso (13 mm)	Cartongesso (13+13 mm)
10	10	4,5x50	40	0,05	0,05	-
10	10	4,5x60	50	-	-	0,05

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

ETNF ANCORINA IN NYLON



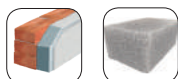
Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETNF 10x38	10	40	38	4 ÷ 4,5	50	-	100	8711000
ETNF 10x47	10	50	47	4 ÷ 4,5	60	-	100	8711001

EIS-D

Fissaggio di apparecchi leggeri su sistemi a cappotto esterno intonacati



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante in poliammide rinforzato, autoforante e autoflettante, su pannelli di isolamento di sistemi ETICS
- Non interessa la muratura sottostante e quindi non crea ponti termici
- Minime lunghezze e profondità di ancoraggio per applicazioni anche su isolamenti formati da pannelli di basso spessore
- Performance elevate sia su pannelli di medio-alta che di bassa densità
- EIS-D è particolarmente indicato per il fissaggio su coibentazioni a media densità, mentre EIS-D LT è indicato per il fissaggio su coibentazioni di bassa densità
- EIS-D 95 è particolarmente adatto per il fissaggio di collari per pluviali

Applicazioni

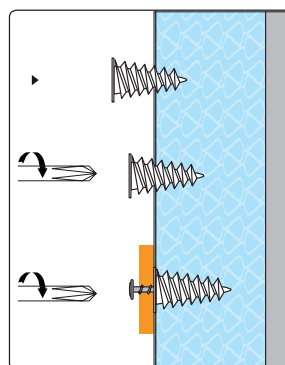
- Isolamenti compositi con pannelli in schiuma polyiso, EPS caricati, polistirene e pannelli ad alta densità
- Lampade
- Telecamere
- Rilevatori, sensori e allarmi
- Centraline, interruttori e comandi
- Collari e clips fermatubo
- Segnaletica
- Cassette postali



Documentazione tecnica



Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	poliammide rinforzato
Materiale vite	acciaio trattato con zincatura elettrolitica

EIS-D E EIS-D LT

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
Autoforante. Con intonaci spessi, foratura:	Poliestere cl. EPS 80	Poliestere cl. EPS 100
8x50	0,035	0,05

EIS-D 95

Condizioni applicative in mm	Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
Autoforante. Con intonaci spessi, foratura:	Poliestere cl. EPS 80	Poliestere cl. EPS 100
8x95	0,05	0,065

Consultare la documentazione tecnica e, a seconda dei casi, verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza

EIS-D SOLO CORPO - TORX



Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Lunghezza vite (mm)	Ø vite utilizzabile (mm)	Spessore isolamento (mm)	Conf. (pz)	Codice
EIS-D 24x50	-	50	>35	4 ÷ 4,5	≥ 55	50	568176

EIS-D/V CON VITE TESTA CILINDRICA - PHILIPS



Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Dimensione vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Spessore isolamento (mm)	Conf. (pz)	Codice
EIS-D/V 24x50	-	50	4,5x45	5	≥ 55	50	568177

EIS-D LT SOLO CORPO - ESAGONALE



Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Lunghezza vite (mm)	Ø vite utilizzabile (mm)	Spessore isolamento (mm)	Conf. (pz)	Codice
EIS-D LT 28X50	-	50	>35	4 ÷ 4,5	≥ 55	50	568174

EIS-D LT/V CON VITE TESTA CILINDRICA - PHILIPS



Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Dimensione vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Spessore isolamento (mm)	Conf. (pz)	Codice
EIS-D LT/V 28X50	-	50	4,5x45	5	≥ 55	50	568175

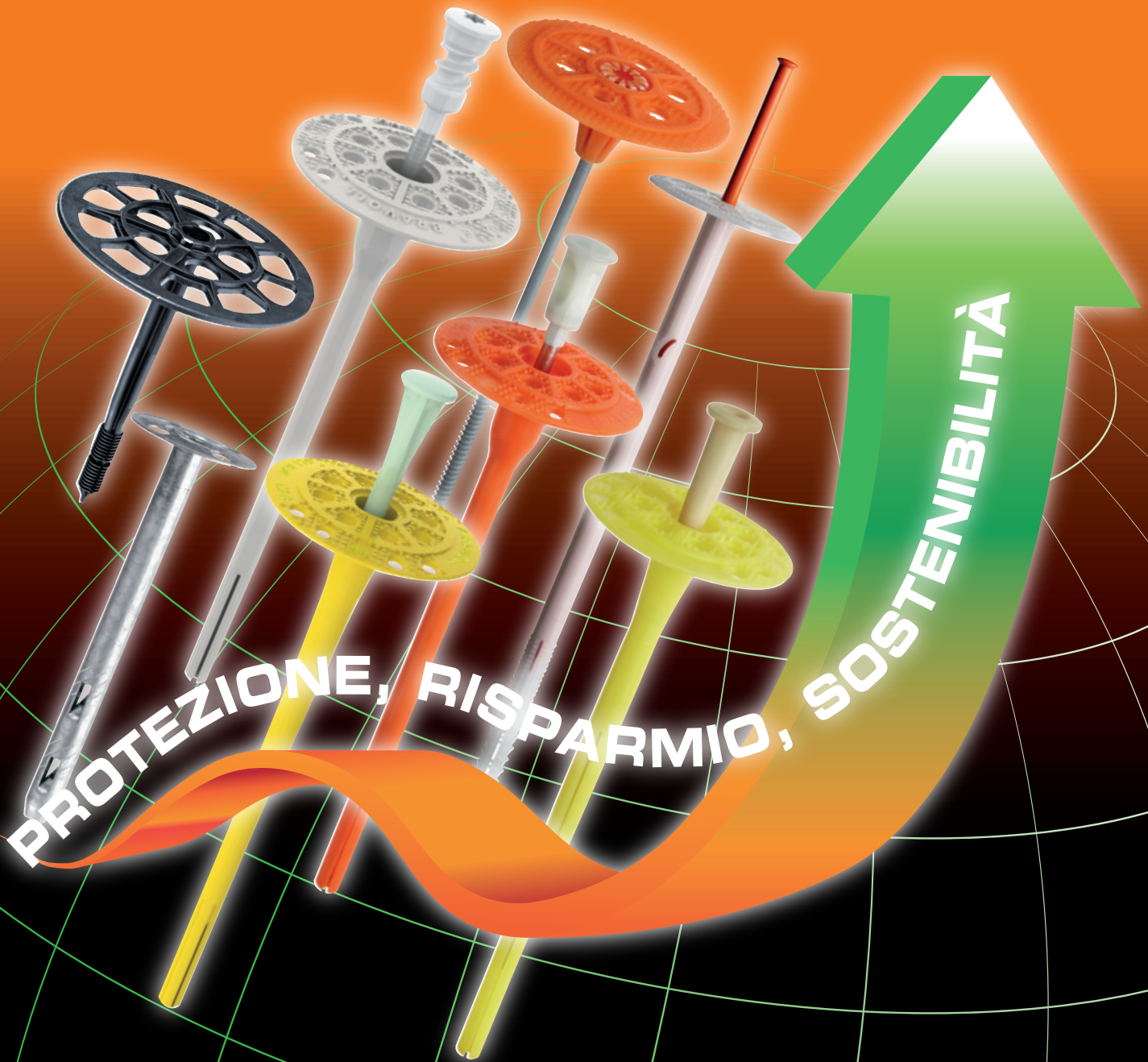
EIS-D 95 SOLO CORPO - CON TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Lunghezza vite (mm)	Ø vite utilizzabile (mm)	Spessore isolamento (mm)	Conf. (pz)	Codice
EIS-D 95 30X95	-	95	>60	8 ÷ M8	≥ 100	50	568176

spit

**ANCORANTI ED ACCESSORI
PER SISTEMI D'ISOLAMENTO TERMICO**



PROTEZIONE, RISPARMIO, SOSTENIBILITÀ

Scelta dell'ancorante

PER IL RISPARMIO

La certificazione energetica degli edifici è oggi una disciplina estesa a tutti le costruzioni, obbligatoria di legge per la compravendita e la locazione.

La classe energetica caratteristica di una unità abitativa ha oggi effetti tangibili sul mercato immobiliare costituendo un'importante leva per la valorizzazione, sia tecnica, sia commerciale dell'immobile ed un meccanismo efficace di contenimento dei costi di costruzione o ristrutturazione, grazie alle varie incentivazioni attive in materia.

L'ottimizzazione dello scambio termico tra esterno ed interno dell'edificio contiene sensibilmente i costi per riscaldamento e raffrescamento contribuendo in misura primaria ad un rendimento energetico efficiente e redditivo.

SOSTENIBILITÀ

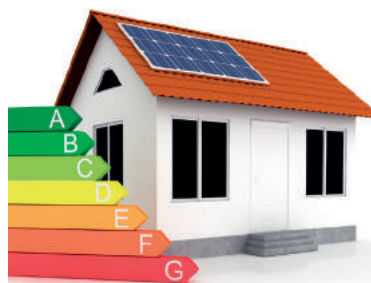
I materiali per isolamento termico sono messi in opera, secondo vari sistemi, nelle opere realizzate con metodi costruttivi tradizionali, specie in fase di interventi di ristrutturazione destinata al miglioramento del rendimento energetico.

Nelle nuove opere, realizzate secondo le più recenti tecniche di costruzione, i rivestimenti isolanti sono una parte integrante dei sistemi, che hanno nel risparmio energetico e nella sostenibilità complessiva dell'opera il loro principale obiettivo.

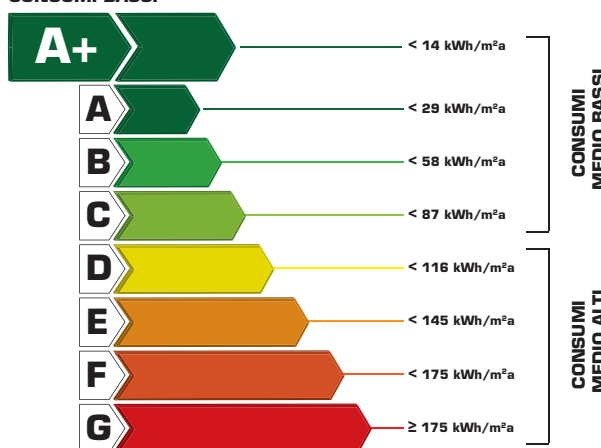
Una maggiore protezione e un miglior comfort abitativo non possono prescindere dalle sempre maggiori necessità di risparmio energetico e di un utilizzo responsabile delle risorse naturali.

PROTEZIONE

Al risparmio nella gestione energetica si affianca il miglioramento della qualità della vita nell'ambiente abitativo. Più sano, controllato e pulito, specie quando si scelgano materiali isolanti fabbricati a partire da elementi bio-compatibili.



CONSUMI BASSI



CONSUMI ALTI

ANCORANTI SPIT, PERFETTI E CONFORMI

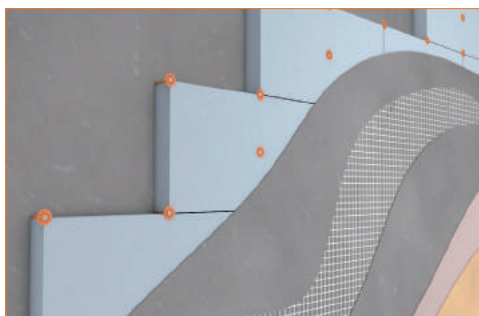
Un sistema di isolamento termico si compone di elementi che ne devono assicurare efficacia, sia funzionale, sia estetica, unita a rapidità di montaggio ed affidabilità nel tempo.

Spit contribuisce ai sistemi isolanti con sistemi di fissaggio semplici, adatti a tutti i tipi di muratura, certificati e conformi alle norme tecniche di prodotto. Valutazioni che ne consentono la marcatura CE quindi l'idoneità all'impiego in tutti gli interventi.

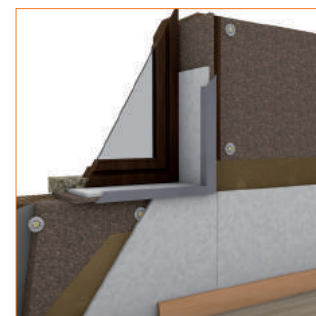
POSA ESTERNA

Isolamento esterno a cappotto (ETICS)

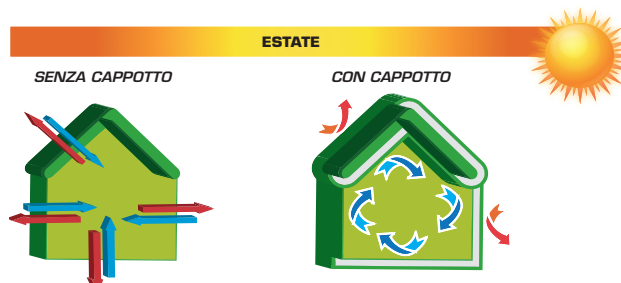
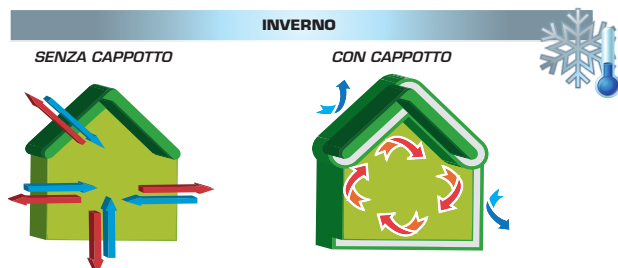
Rivestimento, facciate, muratura con intercapedine



POSA INTERNA



Applicazioni e normative



ISOLAMENTO A CAPPOTTO ESTERNO

Un isolamento a cappotto esterno consente eccellenti prestazioni energetiche dell'edificio, che si tradurranno in una migliore classe energetica per gli edifici a basso consumo o che contribuiranno a conseguire la qualifica edificio passivo, cioè capace di produrre più energia di quanta ne consumi.

L'applicazione esterna isola termicamente la massa della muratura perimetrale dall'esterno riducendo gli effetti di inerzia termica causa di evitabili dispendi energetici. Vengono quindi favorite uniformità e regolazione della temperatura all'interno dell'involucro abitativo con tangibili vantaggi in termini di comfort.

Quando il paramento isolante è parte del "sistema parete" dell'edificio è in effetti composito cioè il risultato dell'unione di più elementi ed accessori che, assemblati in opera, formano il sistema finito. I materiali destinati alla coibentazione integrano la parete in muratura a comporre un Sistema Esterno Composito per Isolamento Termico, comunemente abbreviato nella sigla **ETICS**.

LA VALUTAZIONE DEI SISTEMI D'ISOLAMENTO

Linea guida ETAG 004

La valutazione e qualifica dei sistemi fa riferimento alla Linea Guida **ETAG 004** Guideline for European Technical Approval of External Thermal Insulation Composite Systems (**ETICS**), applicabile ai supporti in calcestruzzo o muratura.

LA VALUTAZIONE DEGLI ANCORANTI PER SISTEMI D'ISOLAMENTO

Linea guida ETAG 014

Gli ancoranti svolgono una ruolo fondamentale nella stabilità del sistema alle azioni dinamiche, come ad esempio la suzione del vento. Per questo la loro valutazione per l'utilizzo nei sistemi **ETICS** è regolata dalla specifica Linea guida **ETAG 014** (Plastic anchors for fixing of External Thermal Insulation Composite Systems) e gli allegati TRO25 (per la trasmittanza termica) e TRO26 per la resistenza meccanica.

I dati tecnici dell'ancorante consentono la scelta del prodotto e la progettazione del numero di fissaggi per metro quadrato, in base a:

Materiale costituente la muratura

suddiviso in classi identificate dalle lettere A, B, C, D, o E (v. tabella a lato).

Trasmittanza termica

virtualmente pari a 0 per prodotti interamente fabbricati in materiale plastico.

Resistenza all'estrazione

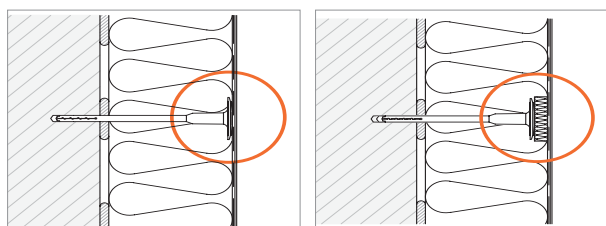
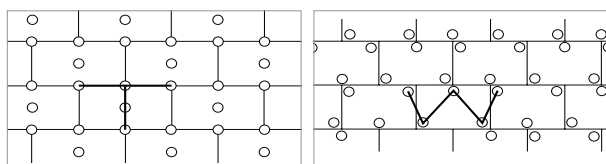
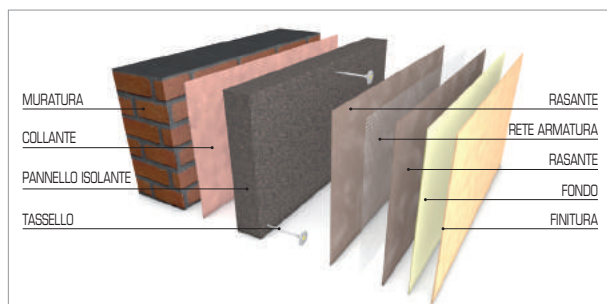
variabile in funzione della classe della muratura e determinante per il calcolo del numero di fissaggi a metro quadrato.

Spessore da fissare

somma dell'isolante, dell'adesivo e dell'intonaco eventualmente preesistente sul supporto murario.

Modalità di posa

La gamma Spit offre anche la possibilità di scegliere l'ancorante secondo la modalità di installazione, che può essere per avvitamento o per battuta, preferibile per la rapidità.



Fonte: Cortexa - Manuale per applicazione del sistema a cappotto

Scelta dell'ancorante

ANCORANTI PER ETICS

Le caratteristiche tecniche consigliate per gli ancoranti ETICS sono:

- **trasmissione termica puntuale** $(\chi) \leq 0,002 \text{ W/K}$
- **rigidità del piattello** $\geq 0,3 \text{ kN/mm}$
- **resistenza del piattello** $\geq 1,0 \text{ kN}$

SCelta IN BASE ALLA CLASSE DELLA MURATURA

L'ancorante deve essere idoneo per la muratura sulla quale dovrà essere installato verificando che sia espressamente qualificato per la classe necessaria. La tabella a fondo pagina mostra il campo d'applicazione degli ancoranti Spit.

Le categorie d'uso secondo l'ETAG 014 definiscono i campi di impegno del tassello in relazione ai vari tipi di supporto:				
A	B	C	D	E
Calcestruzzo normale	Blocchi pieni	Blocchi cavi o forati	Calcestruzzo alleggerito	Calcestruzzo cellulare

Se il supporto non può essere classificato chiaramente, devono essere eseguite delle prove di tenuta allo strappo dei tasselli in cantiere.

SCelta IN BASE ALLO SPESSORE DA FISSARE

L'ancorante dev'essere di lunghezza sufficiente per fissare lo spessore complessivo composto dall'isolante, dall'adesivo e dall'intonaco eventualmente presente sulla muratura di supporto. Le tabelle alle pagine seguenti e le schede tecniche offrono i valori pre-calcolati nei due casi.

La tabella in questa pagina permette di verificare se la gamma di un ancorante comprende lunghezze idonee per una specifica applicazione. Le tabelle alle pagine successive offrono una sintesi dei dati tecnici salienti di ogni prodotto permettendo di verificare ulteriori parametri come la modalità di posa e la possibilità di installazione ad incasso.

LIMITI DELLA DISCIPLINA ETAG

La norma si applica ai soli sistemi esterni e compositi installati su muratura, non al fissaggio di sistemi che prevedano la sola installazione di materiali isolanti non successivamente rivestiti, come i cappotti interni o l'isolamento di facciate continue retro-ventilate e le installazioni su materiali diversi come il legno.

Applicazioni che non siano coperte da ETAG non richiedono obbligatoriamente ancoranti dotati di marcatura CE. Caratteristiche e dati tecnici forniti per i sistemi compositi sono comunque utilizzabili e la qualifica del prodotto ne assicura qualità e costanza delle prestazioni.

POSA AD INCASSO

I prodotti più qualificati possono essere installati anche nella modalità "ad incasso" che abbatte i ponti termici di ancoranti con vite in acciaio, facilita la rasatura e previene l'insorgere di antiestetici rigonfiamenti nell'intonaco di finitura. Per questa modalità di posa sono disponibili gli appositi accessori Spit IZ, ZP e gli utensili MPS.

UTILIZZO CON MATERIALI ISOLANTI MORBIDI

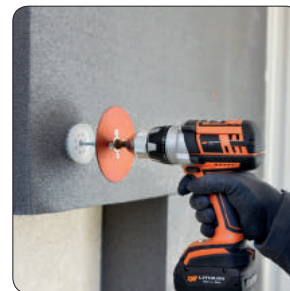
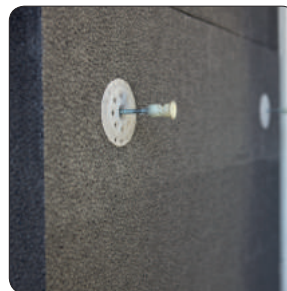
Tutti gli ancoranti Spit sono utilizzabili per la messa in opera di coibentazioni interne od esterne in materiali morbidi, come la lana di roccia. Per questo sono disponibili le apposite rondelle di maggiorazione (IT PHT).

ANCORANTE	LUNGHEZZE DISPONIBILI	MAX SPESSORE FISSABILE	CERTIFICAZIONI	Categorie d'uso in base ai vari tipi di supporto					altri supporti
				CALCESTRUZZO NORMALE	BLOCCHI PIENI	BLOCCHI CAVI O FORATI	CALCESTRUZZO ALLEGERITO	CALCESTRUZZO CELLULARE	COSTRUZIONI IN LEGNO
ISO-S	95-295	260		●	●	●	●	●	
ISO-X	115-235	190		●	●	●	●		
ISO-N	75-295	260		●	●	●	●		
ISO	95-235	205		●	●	●			
CB	85-155	120		●	●				
ISOMET	80-200	150		●	●		●		
ISOWOOD	60-140	120							●

*consultare le pagine specifiche di ogni ancorante.

ISO-S

Ancorante ad avvitamento, per fissaggio di materiali e sistemi compositi per isolamento termico, con vite d'espansione in acciaio



Tipologia di supporti



A B C C D E

Caratteristiche e vantaggi

- Prodotto con valutazione tecnica europea (09/0245)
- Vite con testa rivestita in plastica per taglio termico ed anticorrosione
- Valore di trasmittanza termica (TR 025) < 0,002 W/K
- Adatto per posa ad incasso, preformato con fresa ISO, mediante accessori di posa MPS
- Profondità di posa di soli 25mm

Applicazioni

- Fissaggio di pannelli in EPS in sistemi di isolamento "a cappotto" (ETICS) certificati
- Fissaggio di pannelli di coibentazione, in lana minerale, con rondella di maggiorazione

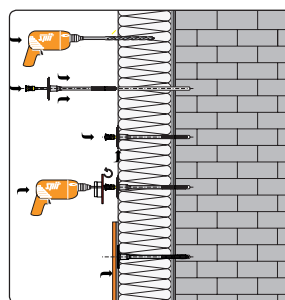
Certificazioni e documentazione



ETA-13/0560
ETAG 014



Installazione



Gamma accessori ISO vai a pagina 205

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)				
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio min.	Calcestruzzo ≥ C20/C25 Cat. A	Mattone pieno Cat. B	Mattone forato Cat. C	Calcestruzzo alleggerito Cat. D	Calcestruzzo cellulare Cat. E
ISO-S	8	25	0,54	0,54	0,27	0,54	0,21

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

ISO-S ANCORANTE CON VITE D'ESPANSIONE IN ACCIAIO - TORX 30

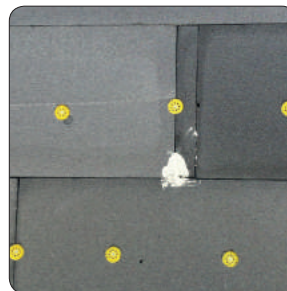


Descrizione	Ø foratura ² (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile ¹ (mm)	Conf. (pz)	Codice
ISO-S 8x95/60	8	35	25	95	60	60	200	012566
ISO-S 8x115/80	8	35	25	115	60	80	200	012567
ISO-S 8x135/100	8	35	25	135	60	100	200	012568
ISO-S 8x155/120	8	35	25	155	60	120	200	012569
ISO-S 8x175/140	8	35	25	175	60	140	100	012572
ISO-S 8x195/160	8	35	25	195	60	160	100	012573
ISO-S 8x215/180	8	35	25	215	60	180	100	012574
ISO-S 8x235/200	8	35	25	235	60	200	100	012575
ISO-S 8x255/220	8	35	25	255	60	220	100	012576
ISO-S 8x275/240	8	35	25	275	60	240	100	012577
ISO-S 8x295/260	8	35	25	295	60	260	100	012578

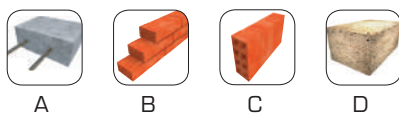
1- Spessore fissabile = spessore dell'isolante da fissare (mm) + spessore dell'intonaco sulla muratura (mm)
2- La foratura nei materiali di cat. C deve avvenire senza percussione, specie su muratura non intonacata

ISO-X

Ancorante a battuta per fissaggio di materiali e sistemi compositi per isolamento termico, con chiodo in nylon rinforzato



Tipologia di supporti



A

B

C

D

Caratteristiche e vantaggi

- Prodotto con valutazione tecnica europea (13/0951)
- La speciale sezione deformabile sottotesta favorisce l'affondamento della testa stessa, facilitando la rasatura
- Espansione a tre settori, particolarmente affidabile nei materiali forati
- Valore di trasmittanza termica (TR 025) < 0,000 W/K
- Compensa la posa non perpendicolare, fino a 10° di inclinazione
- Profondità di ancoraggio minima di 35 mm

Applicazioni

- Fissaggio di pannelli in EPS in sistemi di isolamento "a cappotto" (ETICS) certificati
- Fissaggio di pannelli di coibentazione con rondella di maggiorazione

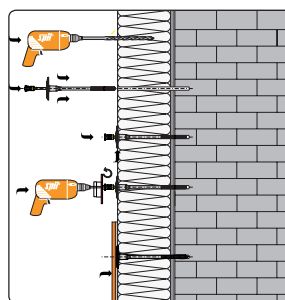
Certificazioni e documentazione



ETA-13/0951
ETAG 014



Installazione



Gamma accessori ISO vai a pagina 205

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio min.	Calcestruzzo ≥ C12/C15 Cat. A	Mattone pieno Cat. B	Mattone forato Cat. C	Calcestruzzo alleggerito Cat. D
ISO X	8	35	0,25	0,30	0,15	0,25

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.



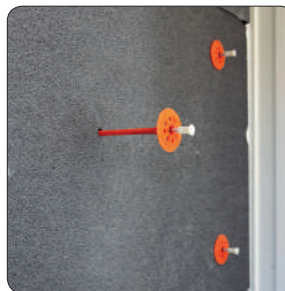
ISO-X

Descrizione	Ø foratura ² (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile ¹ (mm)	Conf. (pz)	Codice
ISO-X 8x115/70	8	45	35	115	60	70	200	054796
ISO-X 8x135/90	8	45	35	135	60	90	200	054797
ISO-X 8x155/110	8	45	35	155	60	110	200	054798
ISO-X 8x175/130	8	45	35	175	60	130	100	054799
ISO-X 8x195/150	8	45	35	195	60	150	100	054801
ISO-X 8x215/170	8	45	35	215	60	170	100	054802
ISO-X 8x235/190	8	45	35	235	60	190	100	054803

1- Spessore fissabile = spessore dell'isolante da fissare (mm) + spessore dell'intonaco sulla muratura (mm)
2- La foratura nei materiali di cat. C deve avvenire senza percussione, specie su muratura non intonacata

ISO-N

Ancorante a battuta per fissaggio di materiali e sistemi compositi per isolamento termico, con inserto di espansione in acciaio

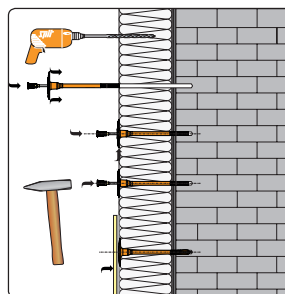


Certificazioni e documentazione

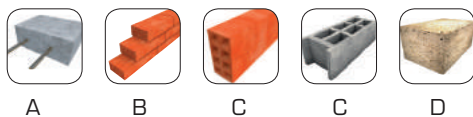


ETA-13/0994
ETAG 014

Installazione



Tipologia di supporti



A

B

C

C

D

Caratteristiche e vantaggi

- Prodotto con valutazione tecnica europea (13/0994)
- Inserto di espansione con testa rivestita in plastica per taglio termico e anticorrosione
- Valore di trasmittanza termica (TR O25) < 0,002 W/K
- Profondità di ancoraggio minima di 25 mm

Applicazioni

- Fissaggio di pannelli in EPS in sistemi di isolamento "a cappotto"
- Fissaggio di pannelli di coibentazione, in lana minerale, con rondella di maggiorazione (ETICS) certificati

Gamma accessori ISO vai a pagina 205

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)			
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo ≥ C20/C25 Cat. A	Mattone pieno Cat. B	Mattone forato Cat. C	Calcestruzzo alleggerito Cat. D
ISO-N	8	25	0,32	0,32	0,11	0,32

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

ISO-N

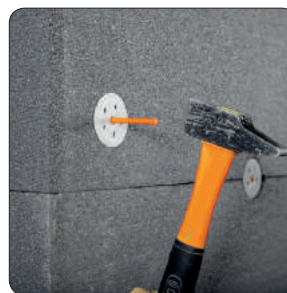


Descrizione	Ø foratura ² (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile ¹ (mm)	Conf. (pz)	Codice
ISO-N 8x75/40	8	35	25	75	60	40	200	012588
ISO-N 8x95/60	8	35	25	95	60	60	200	012589
ISO-N 8x115/80	8	35	25	115	60	100	200	012590
ISO-N 8x135/100	8	35	25	135	60	100	200	012591
ISO-N 8x155/120	8	35	25	155	60	120	200	012592
ISO-N 8x175/140	8	35	25	175	60	140	100	012593
ISO-N 8x195/160	8	35	25	195	60	160	100	012594
ISO-N 8x215/180	8	35	25	215	60	180	100	012595
ISO-N 8x235/200	8	35	25	235	60	200	100	012596
ISO-N 8x255/220	8	35	25	255	60	220	100	012597
ISO-N 8x275/240	8	35	25	275	60	240	100	012598
ISO-N 8x295/260	8	35	25	295	60	260	100	012599

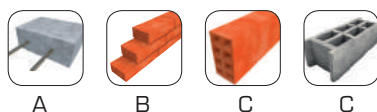
1- Spessore fissabile = spessore dell'isolante da fissare (mm) + spessore dell'intonaco sulla muratura (mm)
2- La foratura nei materiali di cat. C deve avvenire senza percussione, specie su muratura non intonacata

ISO

Ancorante a battuta Ø 10 per fissaggio di materiali e sistemi compositi per isolamento termico, con chiodo in nylon rinforzato



Tipologia di supporti



A

B

C

C

Caratteristiche e vantaggi

- Prodotto con valutazione tecnica europea (04/0076)
- Valore di trasmittanza termica (TR 025) < 0,000 W/K
- Profondità di ancoraggio minima di 30 mm

Applicazioni

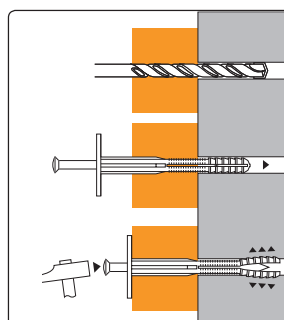
- Fissaggio di pannelli di coibentazione in polistirene espanso
- Pannelli rigidi in fibre minerali, con rondella di maggiorazione

Certificazioni e documentazione



ETA-04/0076
ETAG 014

Installazione



Gamma accessori ISO vai a pagina 205

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo ≥ C20/C25 Cat. A	Mattone pieno Cat. B	Mattone forato Cat. C
ISO	10	30	0,27	0,27	0,14

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

ISO

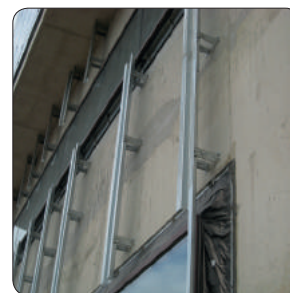


Descrizione	Ø foratura ² (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile ¹ (mm)	Conf. (pz)	Codice
VERSIONE CON PIATTELLO Ø 50								
ISO 10-10/30 T50	10	50	30	60	50	30	200	057600
VERSIONE CON PIATTELLO Ø 60								
ISO 10x95/45-65 T60	10	50	30	95	60	65	200	057611
ISO 10x115/75-85 T60	10	50	30	115	60	85	200	060001
ISO 10-95/105 T60	10	50	30	135	60	105	200	057630
ISO 10-115/125 T60	10	50	30	155	60	125	200	057640
ISO 10-135/145 T60	10	50	30	175	60	145	200	057650
ISO 10-155/165 T60	10	50	30	195	60	165	200	057651
ISO 10-175/185 T60	10	50	30	215	60	185	200	057652
ISO 10-195/205 T60	10	50	30	235	60	205	200	057653

1- Spessore fissabile = spessore dell'isolante da fissare (mm) + spessore dell'intonaco sulla muratura (mm)
2- La foratura nei materiali di cat. C deve avvenire senza percussione, specie su muratura non intonacata

CB

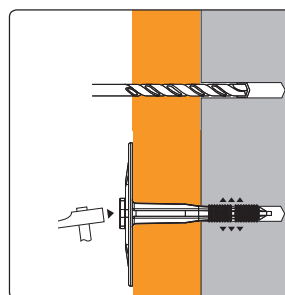
Ancorante a battuta per posizionamento di pannelli isolanti e materassini in lana minerale, su calcestruzzo e muratura piena



Documentazione tecnica



Installazione



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante idoneo per calcestruzzo, mattone pieno, mattone semipieno, calcestruzzo alleggerito e cellulare
- Valore di trasmittanza termica (TR 025) < 0,000 W/K
- Piattello da 90 mm, adatto per fissaggio di materassini isolanti

Applicazioni

- Isolamento in facciate retro-ventilate
- Isolamento interno, contropareti

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)		
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo ≥ C20/C25	Mattone pieno	Calcestruzzo cellulare
CB	8	20	0,05	0,04	0,02

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

CB

Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
CB 40-50	8	50	20	85	90	50	300	057690
CB 50/60	8	50	20	95	90	60	300	057691
CB 70/80	8	50	20	115	90	80	200	055720
CB 90/100	8	50	20	135	90	100	200	055730
CB 110/120	8	50	20	155	90	120	200	055740



ISOMET

Ancoranti metallici per fissaggio di fibra minerale, calcio-silicato e materiali isolanti rigidi su calcestruzzo e muratura piena



Tipologia di supporti



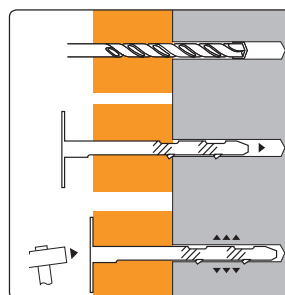
Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante interamente metallico testato per la resistenza al fuoco
- Ideale per tutti i tipi di isolamento a soffitto (ad esempio nei parcheggi coperti)
- Testa con fori per facilitare l'intonacatura
- Testa larga per supportare il materiale isolante (con possibile rondella aggiuntiva 11x70 mm)
- Cappuccio di finitura fornibile a richiesta
- Disponibile in versione INOX, anticorrosione

Certificazioni e documentazione



Installazione



	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo ≥ C20/C25	Mattone pieno
ISOMET	8	50	0,15	0,10

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

ISOMET



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
VERSIONE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO								
ISOMET 8-30/80	8	60	50	80	35	30	250	059730
ISOMET 8-60/110	8	60	50	110	35	60	250	059740
ISOMET 8-70/120	8	60	50	120	35	70	250	059880
ISOMET 8-90/140	8	60	50	140	35	90	250	059750
ISOMET 8-120/170	8	60	50	170	35	120	250	059760
ISOMET 8-150/200	8	60	50	200	35	150	250	059770
VERSIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE A4								
ISOMET 8-30/80 A4	8	60	50	80	35	30	250	059700
ISOMET 8-60/110 A4	8	60	50	110	35	60	250	059710
ISOMET 8-90/140 A4	8	60	50	140	35	90	250	059720
Rondella di maggiorazione ISOMET 11x Ø 70 mm., in acciaio zincato a caldo								064000

ISOWOOD

Vite con piattello per fissaggio di pannelli in polistirene espanso o isolanti in lana minerale, su strutture in legno o profilato metallico



ANCORANTI
MECCANICI

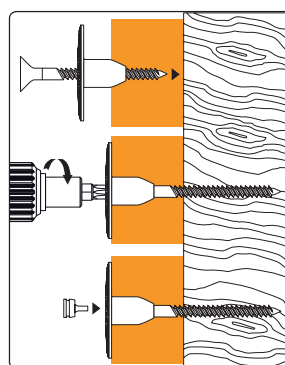
Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Composto da un piattello in polipropilene con vite speciale in acciaio, con finitura anti-corrosione, adatta per fissaggio su legno e su profili in acciaio da 0,6 a 0,8 mm di spessore
- Ampia gamma di lunghezze, per spessori dell'isolante fino a 120 mm

Installazione



Applicazioni

- Fissaggio di pannelli di isolamento su strutture a telaio in legno o in acciaio

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø vite	Profondità minima di avvitamento	
ISOWOOD	4,5	20	0,40

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

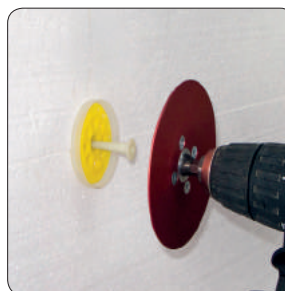


ISOWOOD

Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Impronta	Conf. (pz)	Codice
ISOWOOD IN CONFEZIONE COMBINATA PIATTELLO + VITE							
ISOWOOD 40	4,5	60	60	40	TX 25	200	054856
ISOWOOD 60	4,5	80	60	60	TX 25	200	054857
ISOWOOD 80	4,5	100	60	80	TX 25	200	054858
ISOWOOD 100	4,5	120	60	100	TX 25	200	054859
ISOWOOD 120	4,5	140	60	120	TX 25	200	054861
PIATTELLI ISOWOOD A PARTE							
ISOWOOD 60/5-20	-	-	60	-	-	400	012601
ISOWOOD 60/5-20 scatola da 800 pezzi	-	-	60	-	-	800	012602

ACCESSORI ISO

Rondelle di maggiorazione, utensili per la posa ad incasso, tappi di finitura, per installazione degli ancoranti ISO



RONDELLE DI MAGGIORAZIONE

PER LANA MINERALE, ADATTE A TUTTI GLI ANCORANTI ISO CON TESTA Ø 60 mm

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Rondella IT PTH 90	200	057655
Rondella IT PTH 140	100	054929

MPS

UTENSILI PER LA POSA AD INCASSO DI ANCORANTI ISO-S E ISO-X



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Adattatore MPS per posa in fori preformati con fresa	1	054901
Inserto di ricambio per adattatore MPS	1	054902
Fresa ISO per preformatura fori	1	054903
Adattatore ZPR taglia e avvita - codolo esagonale	1	078137
Adattatore ZPR taglia e avvita - codolo SDS+	1	078153
Lama di ricambio per ZPR	1	078136

IZ

TAPPI PER FINITURA ANCORANTI AD INCASSO ISO-S E ISO-X



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Tappo isolante IZ EPS bianco	100	054897
Tappo isolante IZ EPS grigio	100	054898
Tappo isolante IZ lana minerale	100	054899

La posa ad incasso è compresa negli ETA specifici per ogni ancorante

PNT DV-LEX

Sistemi di fissaggio per ponteggi appoggiati al suolo, con collegamento diretto golfare-ponteggio



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Golfare in acciaio forgiato diametro interno 50 mm, di elevata capacità portante, completo di ancorante in acciaio zincato DV-LEX per calcestruzzo e murature piene
- Il golfare può essere smontato e reinstallato utilizzando un nuovo ancorante
- Disponibile in due lunghezze per diverse tipologie di posa

Applicazioni

- Fissaggio diretto di ponteggi di facciata
- Fissaggio di funi e catene

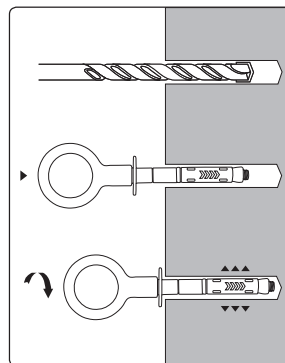


Certificazioni e documentazione tecnica



Testato secondo la normativa in materia di costruzione e impiego di ponteggi

Installazione



	Condizioni applicative in mm		Resistenze di progetto a trazione - N_{Rd} in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità min di ancoraggio (mm)	Calcestruzzo \geq C 20/25	
PNT DV-LEX	18	70	15,90	

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

PNT DV-LEX

GOLFARE (Ø 50) E BARRA SMONTABILE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø occhio (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di posa (mm)	Spessore minimo del cls (mm)	Distanza parete anello (mm)	Conf. (pz)	Codice
PNT DV-LEX 12-130	M12	50	18	130	180	100	10	568200
PNT DV-LEX 12-180	M12	50	18	180	250	100	10	556810

PNT DV-LEX SOLID

GOLFARE (Ø 50) E BARRA NON SMONTABILE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø occhio (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di posa (mm)	Spessore minimo del cls (mm)	Distanza parete anello (mm)	Conf. (pz)	Codice
PNT DV-LEX SOLID 12-130	M12	50	18	130	180	100	10	556800

PARTI DI RICAMBIO PER SISTEMA PNT DV-LEX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø foratura (mm)	Conf. (pz)	Codice
Ancorante DV-LEX solo corpo M12	M12	18	25	556031
Barra filettata M12-100	M12	-	20	556820

PNT EOP

Sistemi di fissaggio per ponteggi appoggiati al suolo con l'utilizzo di elementi di collegamento



Tipologia di supporti

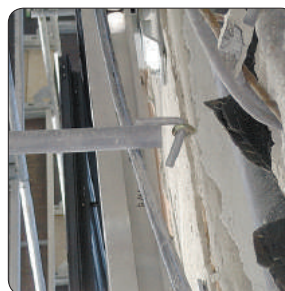


Caratteristiche e vantaggi

- Occhio piegato e saldato in acciaio zincato da 22 mm di diametro interno completo di ancorante in acciaio ED
- Gamma comprendente diverse lunghezze che consentono di calibrare diverse distanze tra la parete e il ponteggio
- Possibilità di riutilizzo del golfare con il ricambio del tassello espansore ED

Applicazioni

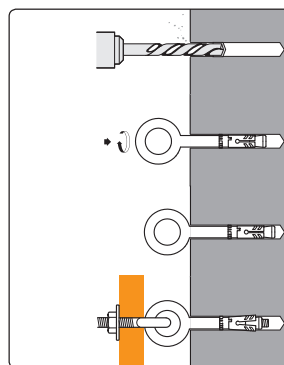
- Fissaggio con elementi di collegamento di ponteggi di facciata
- Fissaggio di funi e supporti vari



Documentazione tecnica



Installazione



	Condizioni applicative in mm		Resistenze di progetto a trazione - N_{Rd} in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità min di ancoraggio (mm)	Calcestruzzo \geq C 20/25
PNT EOP	12	60	6,70

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

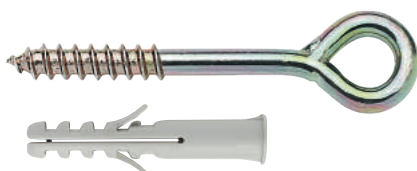
PNT EOP ANCORANTE IN ACCIAIO ZINCATO CON OCCHIOLO



Descrizione	Ø ancorante	Ø occhio (mm)	Ø foratura	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza utile stelo (mm)	Distanza parete anello (mm)	Conf. (pz.)	Codice
PNT EOP 12x135 - D.22	M8	22	12	80	75	65	25	569536
PNT EOP 12x180 - D.22	M8	22	12	80	120	110	25	569537
PNT EOP 12x215 - D.22	M8	22	12	80	155	145	25	569538
PNT EOP Ancorante di ricambio	M8	-	12	-	-	-	100	569539

PNT E

Sistemi di fissaggio per ponteggi appoggiati al suolo con tassello in nylon e vite ad occhio chiuso



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Occhio piegato e saldato in acciaio zincato con filetto legno per la massima capacità portante e sicurezza
- Ancoranti in poliammide 6 di alta qualità e resistenza
- Disponibile in diverse lunghezze permette l'utilizzo della vite ad occhio chiuso con il ricambio del tassello

Applicazioni

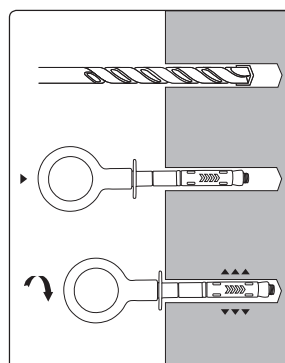
- Fissaggio con elementi di collegamento di ponteggi di facciata
- Fissaggio di funi e catene



Certificazioni e documentazione tecnica



Installazione



	Condizioni applicative in mm		Resistenze di progetto a trazione - N_{Rd} in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità min di ancoraggio (mm)	Calcestruzzo \geq C 20/25	
PNT-E	12	100	4,50	

Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

PNT-E ANCORANTE IN POLIAMMIDE + OCCHIOLO ZINCATO



Descrizione	Ø vite	Ø occhio (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza utile stelo (mm)	Distanza parete anello (mm)	Conf. (pz.)	Codice
PNT E 14/100 -D.24	12	23	14	110	100	40	25	569575
PNT E 14/120 -D.50	12	50	14	110	120	60	15	569576
PNT E 14/140 -D.50	12	50	14	110	140	80	15	569577
PNT E 14/160 -D.50	12	50	14	110	160	100	10	569578
PNT E 14/200 -D.50	12	50	14	110	200	140	10	569579

VITIE OCCHIOLO - IN ACCIAIO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø occhio (mm)	Lunghezza utile stelo (mm)	Distanza parete anello (mm)	Conf. (pz.)	Codice
Ø 23 12-120	12	23	120	60	25	564850
Ø 23 12-160	12	23	160	100	50	566333
Ø 50 12-120	12	50	120	60	25	566335

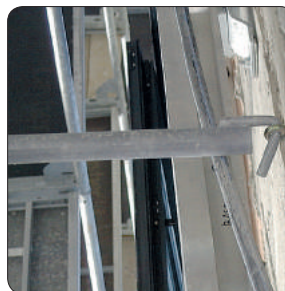
ANCORANTE IN POLIAMMIDE



Descrizione	Ø ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza totale (mm)	Conf. (pz.)	Codice
Ancorante di ricambio	14	14	110	100	25	532060

TUBI PER PONTEGGI

Tubi di collegamento con golfari Ø 50 e occhioli Ø 23, per ancoraggio di ponteggi di facciata



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- L'utilizzo dei tubi di collegamento consente un sicuro e corretto ancoraggio del ponteggio ai golfari e agli occhioli di fissaggio
- I tubi sono di elevato spessore, saldati e trattati con zincatura galvanica ad alta resistenza alla corrosione
- Possibilità di riutilizzare i tubi

Applicazioni

- Fissaggio di ponteggi di facciata



Tubo gancio 21

Tubo 48x48

TUBI PER COLLEGAMENTO PONTEGGI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Tubo ancoraggio ponteggi 48x48 mm	10	568201
Tubo ancoraggio ponteggi gancio 21	10	568202

ECLIP

Cavallotto aperto per il fissaggio di tubi isolanti protettivi rigidi da 16 mm a 50 mm



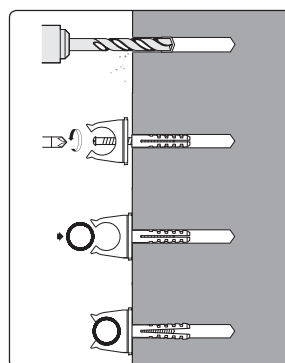
Caratteristiche e vantaggi

- Alette preformate per un inserimento facilitato del tubo
- Asola per la regolazione del fissaggio
- Feritoie d'incastro per le guide di supporto
- Incastri a coda di rondine per l'accoppiamento in serie
- Applicabile con tasselli leggeri tipo T6, E, UCX e su guide di supporto
- Fissabile su diversi supporti con chiodatrice a gas SPIT PULSA (con guida tipo E)

Dati tecnici

Materiale:	Polipropilene, colore grigio RAL 7035
Temperatura di installazione:	-5° ÷ +35°C
Temperatura di esercizio:	-30 ÷ +55°C
Grado infiammabilità:	HB secondo UL 94
Test filo incandescente:	650°C secondo IEC 60695-2-12
Tenuta massima allo sganciamento:	fino a 9 daN

Installazione



Fissaggio con SPIT PULSA 800E vai a pagina 272

ECLIP

Descrizione	Ø interno (mm)	Resistenza allo sganciamento (daN)	Conf. (pz)	Codice
ECLIP 16	15	6	100	13502116
ECLIP 20	19	7	100	13502120
ECLIP 25	24	6	100	13502125
ECLIP 32	30	9	50	13502132
ECLIP 40	38	7	50	13502140
ECLIP 50	48	7	20	13502150
ECLIP/I 16 industriale	15	6	4.000	13502016
ECLIP/I 20 industriale	19	7	3.000	13502020
ECLIP/I 25 industriale	24	6	2.200	13502025
ECLIP/I 32 industriale	30	9	1.700	13502032
ECLIP/I 40 industriale	38	7	1.200	13502040
ECLIP/I 50 industriale	48	7	900	13502050

CT-CLIP

Base con fascetta per il fissaggio di tubi protettivi rigidi in plastica e metallo da 16 a 63 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Pratico foro asolato che permette il fissaggio con diverse tipologie di tasselli leggeri su vari materiali
- Fissabile su diversi supporti con chiodatrice a gas SPIT PULSA (con guida tipo E)
- Fissaggio versatile per diversi diametri e tipologie di tubi per impianti elettrici

Dati tecnici

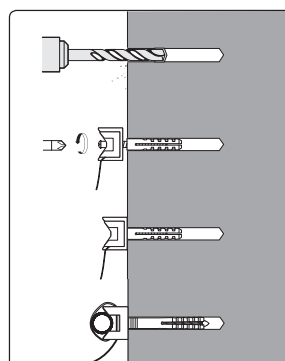
Materiale:	poliammide 6,6, colore grigio RAL 7035
Temperatura di installazione:	-5°C ÷ 35°C
Temperatura di esercizio:	-40°C ÷ +70°C
Grado infiammabilità:	HB secondo UL 94
Test filo incandescente:	650 °C secondo IEC 60695-2-12
Tenuta minima alla rottura:	360 N

Certificazioni e conformità

Testato secondo la norma

CEI EN 62275 - Sistemi di canalizzazione e accessori per cavi - Fascette di cablaggio per installazioni elettriche

Installazione



Fissaggio con SPIT PULSA 800E vai a pagina 272

CT CLIP

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Ø serraggio min/max	Larghezza base (mm)	Lunghezza base (mm)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
CT-CLIP 16-32	180	16 ÷ 32	16	24,5	360	100	565510
CT-CLIP 40-63	280	40 ÷ 63	16	40,5	360	100	565511

ELEFIX

Base con foro filettato M6/7 per il fissaggio di tubi protettivi rigidi



Caratteristiche e vantaggi

- In combinazione con diversi ancoranti, permette il fissaggio su tutti i tipi di materiale
- Il foro filettato M6/7 permette l'applicazione con tasselli e ancoranti a testa filettata: esempio UCX/VM o tassello specifico per ELEFIX

Dati tecnici

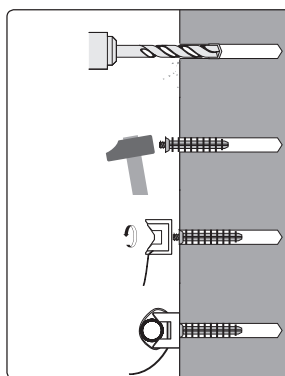
Materiale:	poliammide 6.6, colore grigio RAL 7035
Temperatura di installazione:	-15° ÷ +35°C
Temperatura di esercizio:	-40 ÷ +85°C
Grado infiammabilità:	V2 secondo UL 94
Test filo incandescente:	850°C secondo IEC 60695-2-12
Tenuta minima alla rottura:	360 N

Certificazioni e conformità

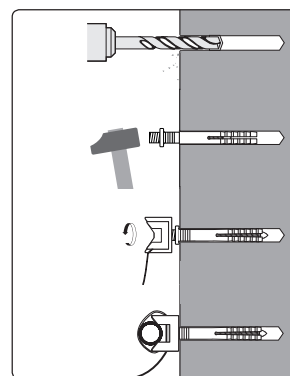
Testato secondo la norma

CEI EN 62275 - Sistemi di canalizzazione e accessori per cavi - Fascette di cablaggio per installazioni elettriche

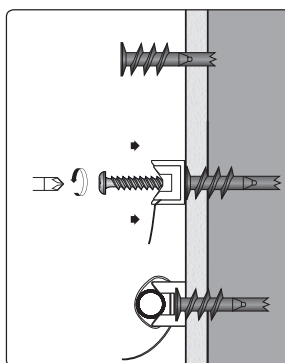
Installazione



Installazione con tassello ELEFIX M7



Installazione con tassello UCX V M6



Installazione con tassello DRIVA

ELEFIX

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Ø serraggio min/max	Larghezza base (mm)	Lunghezza base (mm)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
ELEFIX 16-32	180	16 ÷ 32	16	24,5	360	100	565958
ELEFIX 40-63	280	40 ÷ 63	16	40,5	360	100	565961

ANCORANTE FILETTATO PER ELEFIX M7



Descrizione	Ø foro (mm)	Filettatura	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
ELEFIX filettato M7/8x37	8	M7	37	100	565940

ANCORANTE FILETTATO M6 UCX/VM



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø collare (mm)	Vite metrica (mm)	Conf. (pz)	Codice
UCX/VM M6/6x35	6	45	35	35	10	M6x10	100	8710014

ECAV

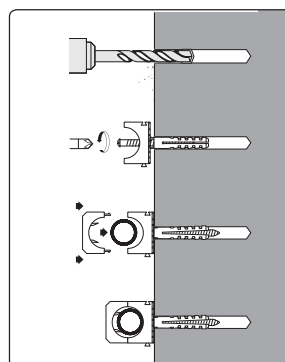
Fissatubo ad incastro per il fissaggio di tubi da 4 a 60 mm per applicazioni a parete e a soffitto



Caratteristiche e vantaggi

- Fissaggio ad elevata resistenza allo sganciamento grazie allo speciale incastro
- Le alette di bloccaggio permettono un perfetto posizionamento del tubo senza limitarne i movimenti longitudinali
- Agganci laterali a coda di rondine per l'accoppiamento in serie
- La particolare struttura e ampiezza di gamma si adatta perfettamente alle varie misure di tubi normalmente utilizzati negli impianti elettrici
- Il foro asolato sulla base permette il fissaggio con diversi tasselli leggeri o con chiodatrice a gas SPIT PULSA (con guida tipo E)

Installazione



Fissaggio con SPIT PULSA 800E vai a pagina 272

Dati tecnici

Materiale:	poliammide 6, colore grigio RAL 7035
Temperatura di installazione:	-5° ÷ +40°C
Temperatura di esercizio:	-30 ÷ +65°C
Grado infiammabilità:	HB secondo UL 94
Test filo incandescente:	650°C secondo IEC 60695-2-12
Tenuta massima allo sganciamento:	fino a 50 daN

ECAV

Descrizione	Ø minimo tubo (mm)	Ø max tubo (mm)	Resistenza allo sganciamento (daN)	Conf. (pz)	Codice
ECAV 8	4	8	10	200	13501008
ECAV 12	8	12	10	100	13501012
ECAV 16	12	16	23	75	13501016
ECAV 20	16	23	20	50	13501020
ECAV 25	20	25	25	50	13501025
ECAV 32	25	32	31	25	13501032
ECAV 40	32	40	40	20	13501040
ECAV 50	40	60	50	15	13501050

Collari M6

Collari in acciaio zincato con attacco M6 completi di viti di serraggio, per il fissaggio di tubi leggeri rigidi



Caratteristiche e vantaggi

- Attacco diretto M6 per il fissaggio con tasselli e chiodi a testa con filetto metrico (esempio UCX/VM 6)

Applicazioni

- Fissaggio di tubi in acciaio e plastica rigida
- Fissaggio di tubi in multistrato

Dati tecnici

Materiale collare: acciaio trattato con zincatura elettrolitica



COLLARE M6

Descrizione	Ø min. nominale interno (mm)	Ø max. nominale interno (mm)	Conf. (pz)	Codice
Collare M6 - 16 ZG	16	17	100	8730223
Collare M6 - 18 ZG	18	19	100	8730224
Collare M6 - 20 ZG	19	20	100	8730225
Collare M6 - 22 ZG	21	22	100	8730226
Collare M6 - 24 ZG	24	26	100	8730227
Collare M6 - 26 ZG	25	26	100	8730228
Collare M6 - 32 ZG	31	32	100	8730229
Collare M6 - 40 ZG	38	40	25	8730230

UCX/VM CON COLLARINO CILINDRICO E VITE TESTA METRICA M6



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Filetto testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
UCX/VM 6 - 6x35	6	45	35	35	10	M6	100	8710014

E/CL - CL/Z

Sistema di fissaggio per installazione di tubature per impianti idrici, sanitari e di trasporto fluidi



Tipologia di supporti

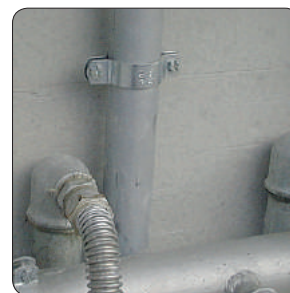
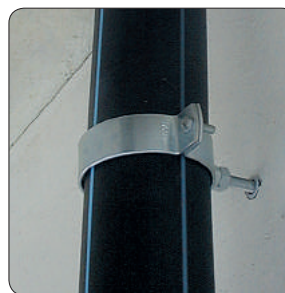


Caratteristiche e vantaggi

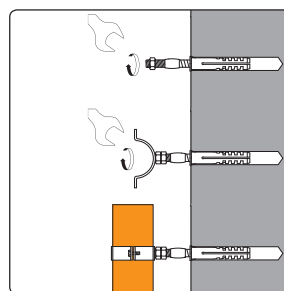
- Robusto collare in acciaio zincato fornito completo di vite doppio filetto e di tassello universale in poliammide tipo E
- Fascia di dimensioni e spessore maggiorati con dado elettrosaldato

Applicazioni

- Fissaggio di tubi metallici pesanti
- Fissaggio di tubi plastici di grosso diametro



Installazione



Dati tecnici

Materiale collare e vite:	acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Materiale tassello:	Poliammide 6

E/CL

COLLARE PER TUBI COMPLETO DI VITE E TASSELLO



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza tassello (mm)	Ø vite (mm)	Ø tubo (inch)	Conf. (pz)	Codice
E/CL 3/8"	10	75	50	M8	3/8"	2	8411001
E/CL 1/2"	10	75	50	M8	1/2"	2	8411002
E/CL 3/4"	10	75	50	M8	3/4"	2	8411003
E/CL 1"	10	75	50	M8	1"	2	8411004
E/CL 1 1/4"	10	75	50	M8	1 1/4"	2	8411005
E/CL 1 1/2"	10	75	50	M8	1 1/2"	2	8411006
E/CL 2"	10	75	50	M8	2"	2	8411007
E/CL 2 1/2"	10	75	50	M8	2 1/2"	2	8411008
E/CL 3"	10	75	50	M8	3"	2	8411009
E/CL 4"	10	75	50	M8	4"	2	8411010

CL/Z

COLLARE PER TUBI IN BUSTA



Descrizione	Ø vite (mm)	Ø tubo (inch)	Conf. (pz)	Codice
CL/Z 3/8"	M8	3/8"	5	8411129
CL/Z 1/2"	M8	1/2"	5	8411130
CL/Z 3/4"	M8	3/4"	5	8411131
CL/Z 1"	M8	1"	5	8411132
CL/Z 1 1/4"	M8	1 1/4"	5	8411133
CL/Z 1 1/2"	M8	1 1/2"	5	8411134
CL/Z 2"	M8	2"	5	8411135
CL/Z 2 1/2"	M8	2 1/2"	5	8411136
CL/Z 3"	M8	3"	5	8411137

EMB

Ancorante universale per il fissaggio di staffe di supporto per apparecchi sanitari e di condizionamento

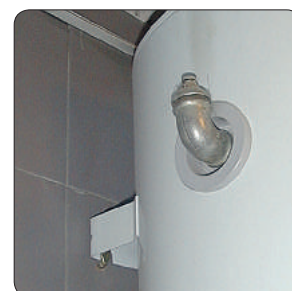


EMB

Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità di foratura (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Ø filettatura (mm)	Lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
EMB 12x70	12	70	80	3	M8	80	2	8719812
EMB 14x75	14	75	90	4	M10	90	2	8719814
Ricambio EM 12x70	12	70	80	-	-	-	2	8719922
Ricambio EM 14x75	14	75	90	-	-	-	2	8719924

EMC

Ancorante universale per il fissaggio di boilers e scaldabagni a parete



EMC

Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità di foratura (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Ø filettatura (mm)	Lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
EMC 14x75	14	75	90	11	M10	95	2	8719714
Ricambio EM 14x75	14	75	90	-	-	-	2	8719924

EB/SB

Ancorante per il fissaggio di apparecchi idrotermosanitari accessoriatato con cancani a filetto mordente e nocciolo maggiorato

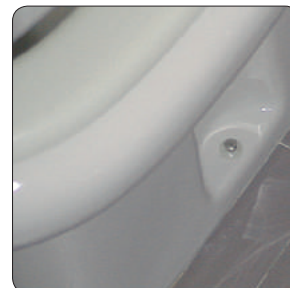


EMB

Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità di foratura (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
EB/SB 10x75	12	60	75	10	10	75	2	8714102
EB/SB 10x95	12	60	75	30	10	95	2	8714103
EB/SB 10x120	14	75	95	35	10	120	2	8714104

ETS/V

Fissaggio per apparecchi sanitari a pavimento con dado cieco nichelato e vite in acciaio inox



ETS/V

Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità di foratura (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETS/V inox	10	60	75	5	M6	75	4	8714203

ETS/L

Fissaggio per apparecchi sanitari a parete con dado speciale in poliammide e vite in acciaio zincato



ETS/L

Descrizione	Ø foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità di foratura (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Ø vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETS/L 10x100	12	60	75	20	M10	100	2	8714303
ETS/L 10x120	12	60	75	40	M10	120	2	8714304
ETS/L 10x140	14	75	90	45	M10	140	2	8714305

CHIODI A PERCUSSIONE

Sistemi di fissaggio con chiodatura a percussione manuale



Caratteristiche e vantaggi

- Robusto chiodo a percussione per il fissaggio veloce su calcestruzzo senza preforatura
- Percussore per chiodi, realizzato con una speciale impugnatura ergonomica per una migliore presa e protezione della mano

Applicazioni

- Graffette
- Bandelle in tessuto
- Supporti e guide perimetrali
- Bandelle preforate in acciaio

SISTEMA DI CHIODATURA MANUALE



Descrizione	Lunghezza chiodo (mm)	Conf. (pz)	Codice
Chiodo in acciaio 18 mm	18	200	8412120
Percussore per chiodi impugnatura ergonomica	-	1	8412123

BANDELLA IN TESSUTO REALIZZATA IN POLIPROPILENE, PER FISSAGGIO DI TUBI A PAVIMENTO



Descrizione	Lunghezza rotolo (m)	Conf. (pz)	Codice
Bandella in tessuto	10	1	8412120

KIT CON BANDELLA IN TESSUTO PER FISSAGGIO DI TUBI A PAVIMENTO



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
1000 chiodi, 100 m bandella, percussore	1	KIT MANUALE

EBAN IN ACCIAIO ZINCATO PER IL FISSAGGIO DI TUBATURE



Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø foro interno (mm)	Lunghezza rotolo (m)	Conf. (pz)	Codice
EBAN 12 x 0,8	12	0,8	4,95 (M4)	10	1	8412001
EBAN 17 x 0,8	17	0,8	6,95 (M6)	10	1	8412002
EBAN 26 x 1	26	1	7,95 (M8)	10	1	8412003

EDS

Distanziatori esagonali in acciaio zincato femmina-femmina, maschio-femmina per installazioni distanziate e sospensioni con barre filettate



Caratteristiche e vantaggi

- Permettono un collegamento stabile tra barre filettate ed ancoranti con testa a filetto metrico
- Adatte per distanziare correttamente gli elementi da fissare rispetto alle pareti

Applicazioni

- Fissaggi in impiantistica industriale e idrotermosanitaria
- Fissaggi con collegamenti di barre filettate

Dati tecnici

Materiale: Acciaio trattato con zincatura elettrolitica



EDS

Descrizione	Dimensione chiave (mm)	Versione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
EDS 6x20 - FF	10	FF	20	100	8720001
EDS 6x30 - FF	10	FF	30	100	8720002
EDS 6x40 - FF	10	FF	40	50	8720003
EDS 8x20 - FF	13	FF	20	100	8720004
EDS 8x30 - FF	13	FF	30	100	8720005
EDS 8x40 - FF	13	FF	40	50	8720006
EDS 10x20 - FF	17	FF	20	100	8720007
EDS 10x30 - FF	17	FF	30	50	8720008
EDS 12x30 - FF	19	FF	30	50	8720009
EDS 6x20 - MF	10	MF	20	100	8720011
EDS 6x30 - MF	10	MF	30	100	8720012
EDS 6x40 - MF	10	MF	40	50	8720013
EDS 6x50 - MF	10	MF	50	50	8720014
EDS 8x20 - MF	13	MF	20	100	8720015
EDS 8x30 - MF	13	MF	30	100	8720016
EDS 8x40 - MF	13	MF	40	50	8720017
EDS 8x50 - MF	13	MF	50	50	8720018