



INSIEME,
INFINITE
SOLUZIONI
DI FISSAGGIO

CATALOGO **2018/2019**

CATALOGO 



INSIEME, INFINITE SOLUZIONI DI FISSAGGIO

SVILUPPIAMO e **PRODUCIAMO** soluzioni dedicate all'installazione elettrica e all'edilizia professionale, unendo le nostre **ECCELLENZE** italiane ed europee. L'unica offerta multi brand, multi prodotto e multi soluzione per la tua professione.

 **ELEMATIC**

ELEMATIC lo specialista dei sistemi di cablaggio e ancoraggio multimateriale.

 **spit**

SPIT, il professionista del fissaggio diretto e sistemi di ancoraggio ad alte prestazioni.

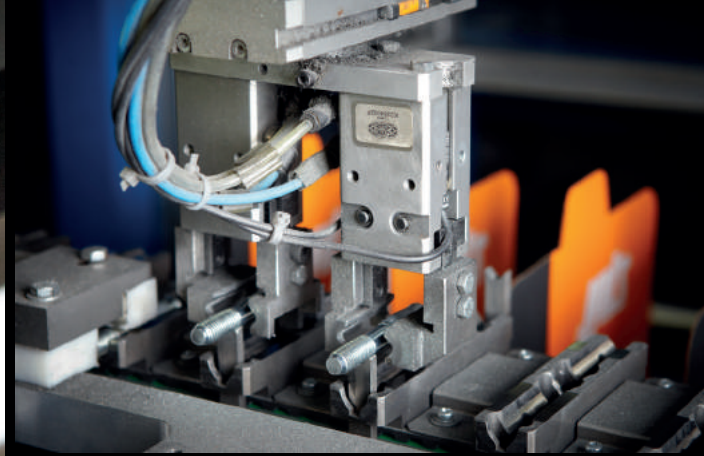
 **Paslode**

PASLODE, l'esperto del fissaggio diretto per le costruzioni in legno.

LA FORZA DI UN **GRANDE GRUPPO**

 **ITW**

Elematic, Spit e Paslode fanno parte del gruppo industriale **ITW, MULTINAZIONALE** statunitense con oltre 100 anni di storia: il **PARTNER IDEALE** per ogni professionista alla ricerca di prodotti innovativi, differenzianti, ad alto livello qualitativo.



PADOVA

Viale Regione Veneto, 5
35127 Padova Z.I.
Italia

Sede legale
Produzione tasselli

CAZZAGO

Viale Lombardia, 10
30030 - Cazzago di Pianiga
Venezia - Italia

Sede commerciale
Ricerca e sviluppo
Piattaforma logistica

CADONEGHE

Via Edison, 23
35010 Cadoneghe
Padova - Italia

Produzione fascette
Produzione accessori
di cablaggio

INOWROCLAW POLONIA

Poznańska 375, 88-100
Inowrocław - Polonia
Produzione e R&D
Protezione cavi



CERTIFICAZIONI DI SISTEMA

L'azienda, certificata secondo la norma **ISO 9001:2015**, per la progettazione e produzione di fascette e sistemi di fissaggio in tecnopolimeri, commercializzazione di accessori per il cablaggio e fissaggio, è in grado di garantire la qualità del processo produttivo, grazie all'applicazione di precise procedure operative e all'attuazione di severi controlli di qualità a tutti i livelli.



CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Consapevoli dell'importanza del nostro impatto sull'ambiente, abbiamo intrapreso un percorso di certificazione ambientale che ci permetta di ridurre più possibile questo impatto. Ad oggi tutti i siti italiani sono certificati secondo la norma **ISO 14001:2015** per l'attività di progettazione e produzione di fascette e sistemi di fissaggio in tecnopolimeri mediante processo di stampaggio ad iniezione e commercializzazione di accessori per cablaggio e fissaggio.



GUIDA RAPIDA CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

CERTIFICAZIONI FASCETTE



UL LISTED



UL RECOGNIZED

UL – FILE E86244

Le fascette di cablaggio Elematic hanno ottenuto il riconoscimento UL (Underwriters Laboratories Inc.) secondo la norma UL 62275 - Cable Management Systems - Cable Ties for Electrical Installation.



DNV-GL - FILE E-12898

La certificazione DNV-GL assicura che le fascette prodotte da Elematic rispondono agli standard "Det Norske Veritas" e "Germanischer Lloyd" per il fissaggio dei cavi nelle costruzioni navali e offshore, per applicazioni sia interne che esterne.



LLOYD'S REGISTER CERTIFICATO N° 09/00025(E1)

L'Omologazione del Lloyd's Register Inglese è una certificazione che riconosce le caratteristiche di tenuta e il comportamento al fuoco delle fascette Elematic per l'impiego nel settore navale.



BUREAU VERITAS CERTIFICATO N° 13190/CO BV

Questa Omologazione, secondo la normativa IEC 60092-IEC 62275, assicura che le fascette prodotte da Elematic sono conformi allo standard "Bureau Veritas" per il fissaggio dei cavi nelle costruzioni navali.



R.I.N.A. CERTIFICATO N° ELE040812CS

Omologazione del Registro Italiano Navale secondo la normativa IEC EN 60092-101 "Electrical Installations in Ship" per il test di non propagazione della fiamma per applicazioni nel settore cantieristico navale.

Autocertificazioni



MARCATURA CE

Essa attesta la dichiarazione di conformità dei prodotti per cablaggio alle direttive applicabili.

CEI EN 62275

Le fascette di cablaggio Elematic sono state sottoposte internamente alle prove previste dalla normativa europea "Fascette di cablaggio per installazioni elettriche".

Le fascette hanno superato le prove previste da tali specifiche

CERTIFICAZIONI PROTEZIONE CAVI



UL – FILE E228117

Le guaine termoretraibili Elematic hanno ottenuto il riconoscimento dell'UL (Underwriters Laboratories Inc.) secondo la norma UL 224 - Extruded Insulating Tubing



I nastri isolanti in PVC Elematic hanno ottenuto il riconoscimento di VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker) secondo la norma IEC 60454-3-1-7/F-PV-CP/90

Autocertificazioni

EN 60684

Le guaine termorestringenti Elematic sono state sottoposte internamente alle prove previste dalla normativa europea "Flexible insulating sleeving". Le guaine hanno superato le prove con risultati in linea da quanto previsto dalle specifiche riportate nelle rispettive pagine del catalogo

CERTIFICAZIONI ANCORANTI MECCANICI E CHIMICI



Agli ancoranti che soddisfano gli standard di un Documento Europeo di Valutazione (EAD) viene rilasciato il Benestare Tecnico Europeo (ETA - European Technical Assessment).

Opzione 1: per calcestruzzo fessurato e non fessurato

Opzione 7: per calcestruzzo non fessurato

ETAG 014: per il fissaggio di isolanti in sistemi compositi (ETICS)

ETAG 020: ancoranti in nylon per il fissaggio su calcestruzzo e muratura

ETAG TR 023: Per giunzioni strutturali con ferri d'armatura post-installanti



Sistema di fissaggio con dati di resistenza al fuoco



Ancoranti ad alte prestazioni per zone tese, prestazioni sismica, resistenza al fuoco



Ancorante testato alle azioni sismiche



Sistema omologato dall'ente tecnico francese Socotec (Société de Cooperation Technique)



Prodotto valutato dal Centre Scientifique et Technique Du Batiment, accreditato a livello europeo



Resina idonea per installazioni in fori pieni d'acqua (precedentemente puliti)



Resina approvata per ancoraggi in fori carotati



Prodotto a bassissimo contenuto di composti Organici Volatili, classe A+. Ideale per uso interno

CERTIFICAZIONI MATERIALI

WEEE - ELV - REACH (REGOLAMENTO EC 1907/2006)

I materiali utilizzati da Elematic per la produzione di fascette, accessori e sistemi vari sono conformi alle direttive europee: WEEE (rifiuti di apparecchiature elettriche - 2012/19/UE) ELV (veicoli fuori uso - 2000/53/CE) REACH (i materiali usati per la produzione dei nostri articoli, non contengono sostanze elencate nella "Lista di Sostanze candidate" o nell'Allegato XIV del Regolamento EC 1907/2006).

ROHS - (REGOLAMENTO EC 2002/95/CE)

I materiali utilizzati da Elematic per la produzione di fascette, accessori e sistemi vari sono conformi alla direttiva europea RoHS - 2002/95/CE (Restriction of Hazardous Substances Directive) adottata nel febbraio del 2003 dalla Comunità europea. La normativa impone restrizioni sull'uso di determinate sostanze pericolose nella costruzione di vari tipi di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

GUIDA RAPIDA SIMBOLI GENERICI



Indica i mesi di garanzia del prodotto, incluse parti di usura. (nell'es. 36 mesi)



Martello predisposto per punte con codolo universale SDS Plus



Martello predisposto per punte con codolo universale SDS MAX



Attrezzo dotato di smorzatore di vibrazioni al sistema manobraccio



Sistema di carica controllata elettronicamente. Per lunga durata di vita della batteria.



Attrezzo dotato di sistema SRC: arresto automatico della rotazione in caso di blocco della punta nel foro



Attrezzo dotato di frizione DSC (Dynamic Safety Clutch) senza contraccolpi per l'operatore



Attrezzo con funzione di inversione del senso di rotazione, per uso come avvitatore



Attrezzo con spia di preavviso dell'esaurimento dei carboncini (8 ore di lavoro prima dell'interruzione)



Foratura in sola rotazione



Due funzioni. Foratura in sola rotazione e foratura in roto-percussione



Foratura in sola rotazione, foratura in roto-percussione e scappellatura/demolizione in percussione



Sistema per foratura con corona diamantata senza flusso continuo d'acqua



Prodotto di caratteristiche o prestazioni di altissimo livello od uniche nel suo genere.



Attrezzo dotato di sistema di risparmio energetico della batteria

GUIDA RAPIDA MATERIALI DI SUPPORTO



ACCIAIO

Acciaio al carbonio senza vincoli di resistenza caratteristica. Il fissaggio per chiodatura è possibile da spessori minimi di 3 mm per la chiodatura a gas e da 5 mm per la chiodatura a polvere.



PIETRA NATURALE

Pietre naturali compatte, di alta resistenza, come granito, basalto, marmo, porfido, dolomia. Ai fini del fissaggio sono valide le resistenze date per il calcestruzzo. Per applicazioni di sicurezza sono tuttavia indispensabili prove di accertamento. La chiodatura non è raccomandata.



CALCESTRUZZO ALLEGGERITO

Calcestruzzo che presenta una massa volumica o densità (< 600 kg/m³) inferiore ai normali calcestruzzi per la presenza di agglomerati leggeri (es. argilla, polistirolo) al posto di materiali inerti.



CALCESTRUZZO PRECOMPRESSO

Elementi prefabbricati ad alta resistenza derivante dall'applicazione di una tensione alle armature, in fase di fabbricazione. Utilizzato per travi portanti, pilastri, lastre, ecc. Di resistenza a compressione $\geq C50/60$. La chiodatura richiede l'impiego di chiodi specifici.



MATTONI PIENI

Elementi in laterizio, pieni o con volume forato < 15%, legati tra loro con malta. Utilizzato per murature faccia a vista, muri portanti e non. Il fissaggio richiede prodotti specifici. Il taglio è possibile con dischi universali. La chiodatura è possibile con tutte le tecniche.



CALCESTRUZZO CELLULARE

Gasbeton. Elementi ottenuti da sabbia macinata, calce e cemento, porosi, friabili e leggeri. Impiegati per costruzione di murature, portanti e non. La resistenza a compressione è 3 N/mm² ca. Il fissaggio richiede l'uso di prodotti specifici. La chiodatura non è applicabile.



CALCESTRUZZO NON FESSURATO

Calcestruzzo che per la sua posizione nella struttura si trovi in stato di compressione. Si assume di resistenza $\geq C20/25$ (fck ≥ 250). Il fissaggio per applicazioni critiche per la sicurezza richiede prodotti specifici (Benestare Tecnico Europeo Opzione 7)



BLOCCO CLS FORATO

Elementi in agglomerato cementizio interamente cavi, con volume forato e sagoma variabile. Utilizzato per partizione e tamponamenti. Il fissaggio richiede ancoranti specifici. Il taglio è possibile con dischi universali. La chiodatura a gas è possibile



CARTONGESSO

Lastre di gesso racchiuse fra due fogli di cartone aderente. Di bassa resistenza, friabile. Le singole lastre sono in genere di spessore 10 mm o 13 mm. Le pareti sono realizzate in singola, doppia o tripla lastra. Il fissaggio richiede prodotti specifici. La chiodatura non è applicabile.



CALCESTRUZZO TESO/FESSURATO

Calcestruzzo, non compresso, che per la sua posizione nella struttura, si trovi in stato di tensione. Si assume di resistenza $\geq C20/25$ (fck ≥ 250). Il fissaggio per applicazioni critiche per la sicurezza richiede prodotti specifici (Benestare Tecnico Europeo Opzione 1).



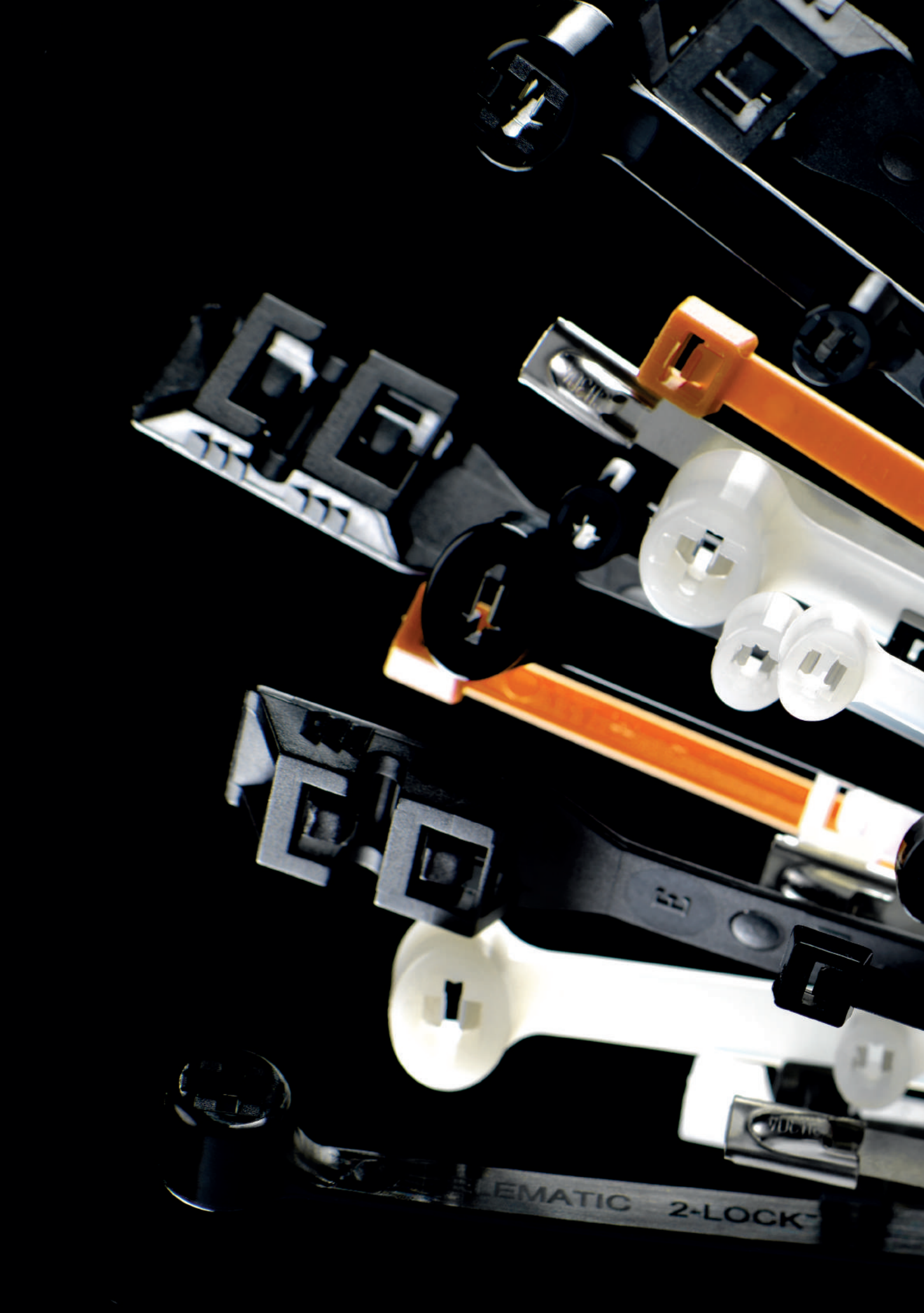
MATTONI FORATI/FORATI INTONACATI

Elementi in laterizio, con volume forato superiore al 45%, legati con malta cementizia. Il fissaggio ed il taglio richiedono prodotti specifici. La chiodatura non è applicabile. Con intonaco, ottenuta da sabbia cemento e acqua, la chiodatura a gas è possibile spessore intonaco > 8 mm.



LEGNO

Legno massiccio, stagionato, appartenente ai tipi ed alle categorie 1 e 2 elencate UNI 8198 e considerate da Eurocodice 5.



FASCETTE DI CABLAGGIO E ACCESSORI

FASCETTE CON DOPPIO DENTE METALLICO 2-LOCK™	14
FASCETTE DI CABLAGGIO	
Fascette Standard	16
FASCETTE DI INSTALLAZIONE	
Easy Belturing	19
Belturing Plus	20
Colspeed	22
FASCETTE SPECIALI	
Fascette UV Resistenti	23
Fascette Termoresistenti	24
Fascette Autoestinguenti	25
Fascette Rilevabili	26
Fascette Colorate	27
Fascette di Identificazione	28
Fascette per pannello	29
Fascette Riapribili	30
FASCETTE IN ACCIAIO INOX	
Colsteel	32
ACCESSORI PER FISSAGGIO CON FASCETTE	
Supporto a tassello	34
Supporto filettato per fascette	35
Supporto ad innesto	36
Supporto a sella	36
Supporto ad occhiello	37
Basette bidirezionali	38
Basetta bidirezionale rilevabile	40
SUPPORTI PER FISSAGGIO CAVI	
Supporti adesivi per cavo tondo	41
Supporti adesivi per cavo piatto	42
Grafte fermacavo	43

E **ELEMATIC**

2-LOCK

L'unica fascetta al mondo
con doppio dente in acciaio



WO 2012/075034 A1
EP 2 646 338 B1



Progettazione e produzione
made in Italy



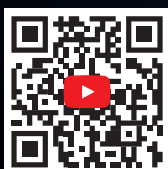
DNV-GL TAE0000006



UL E86244



ELE120817CS001





TENUTA MASSIMA

Il sistema di chiusura innovativo, con doppio dente, permette di raggiungere valori di tenuta nominale fino a 80 kg.



SICUREZZA E AFFIDABILITÀ

La gabbia con doppio dente in acciaio INOX AISI 316 è inglobata nella testa: ciò rende impossibile il suo distacco per una sicurezza e affidabilità totale.



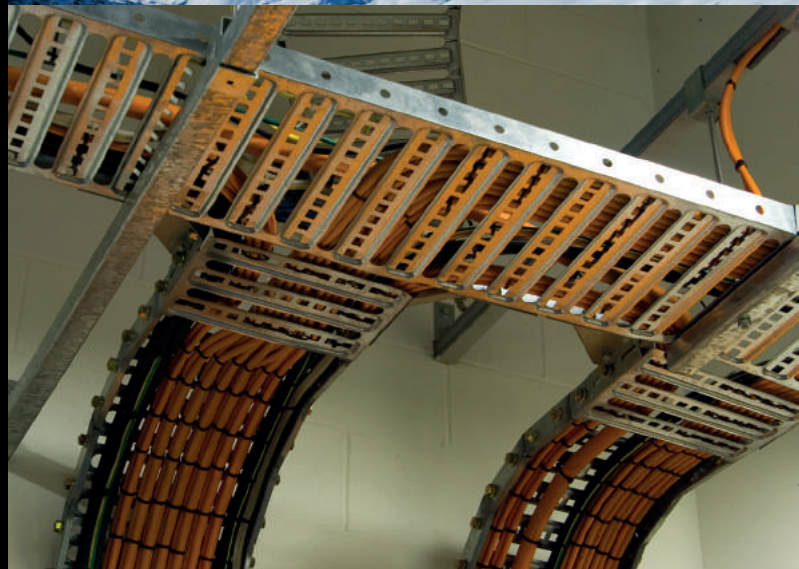
RESISTENTE AI RAGGI UV E ALLE BASSE TEMPERATURE

Garanzia e sicurezza anche in applicazioni a bassissime temperature, fino a -40°C . Le fascette 2-LOCK di colore nero sono prodotte in poliammide resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, per installazione permanente in ambiente esterno.



INNOVAZIONE ED ESCLUSIVITÀ

L'innovativo sistema di chiusura e l'esclusivo processo di produzione delle fascette 2-LOCK, sono brevettati a livello mondiale.



2-LOCK™

Fascette in poliammide 6.6 con innovativo sistema di chiusura a doppio dente in acciaio INOX: prestazioni superiori e massima affidabilità



Caratteristiche e vantaggi

- La speciale piastrina in acciaio inox AISI 316 è inglobata nella testa della fascetta in fase di iniezione, per un sistema di chiusura "acciaio +poliammide" ad altissime prestazioni
- Il sistema a doppio dente, permette di agganciare il corpo in due punti, in entrambi i lati, per la massima tenuta in assoluto
- Cablaggio perfetto: il corpo perfettamente liscio e senza cremagliere permette una regolazione continua e un corretto tensionamento, per ogni diametro di serraggio
- Resistenza e affidabilità anche nelle installazioni a bassissime temperature, fino a -40°C
- Le fascette 2-LOCK™ nere sono prodotte con materiale speciale resistenti ai raggi UV per applicazioni all'esterno
- Confezionate nel nuovo sacchetto riciclabile e richiudibile: evita la dispersione dopo la prima apertura e mantiene inalterate le superiori caratteristiche meccaniche

Dati tecnici

Materiale corpo	Poliammide 6.6
Materiale gabbia	Acciaio INOX AISI 316
Alogeni	assenti
Assorbimento umidità (al 50% di UR)	2,7%
Temperatura di esercizio	-40°C + +85°C
Temperatura di montaggio	-40°C + 60°C
Resistenza alla fiamma	UL94 classe V2

Resistenza agli agenti esterni:

Eccellente resistenza ai raggi UV (colore nero), eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, ottima resistenza all'ossidazione (acciaio inox 316), buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati



Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi industriali
- Cablaggi automobilistici
- Quadristica
- Applicazioni speciali
- Installazioni esterne
- Impianti fotovoltaici

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Documentazione tecnica



2-LOCK™ NATURALE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
2-LOCK 2,5x100	2,5	100	21	15,30	150	100	1203
2-LOCK 2,5x200	2,5	200	50	15,30	150	100	1207
2-LOCK 3,5x140	3,5	140	35	25,5	250	100	1209
2-LOCK 3,5x200	3,5	200	50	25,5	250	100	1214
2-LOCK 3,5x290	3,5	290	80	25,5	250	100	1210
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	100	1215
2-LOCK 4,5x250	4,5	250	68	36,72	360	100	1216
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	100	1217
2-LOCK 4,5x360	4,5	360	101	36,72	360	100	1219
2-LOCK 7,5x220	7,5	220	55	79,56	780	100	1225*
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	100	1227

* non certificato DNV-GL

2-LOCK™ NERA - UV RESISTENTE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
2-LOCK 2,5x100	2,5	100	21	15,3	150	100	1303
2-LOCK 2,5x200	2,5	200	50	15,3	150	100	1307
2-LOCK 3,5x140	3,5	140	35	25,5	250	100	1309
2-LOCK 3,5x200	3,5	200	50	25,5	250	100	1314
2-LOCK 3,5x290	3,5	290	80	25,5	250	100	1310
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	100	1315
2-LOCK 4,5x250	4,5	250	68	36,72	360	100	1316
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	100	1317
2-LOCK 4,5x360	4,5	360	101	36,72	360	100	1319
2-LOCK 7,5x220	7,5	220	55	79,56	780	100	1325
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	100	1327

2-LOCK™ NATURALE - CONF. 20 PEZZI



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
2-LOCK 3,5x200	3,5	200	50	25,5	250	20	1214/20
2-LOCK 3,5x290	3,5	290	80	25,5	250	20	1210/20
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	20	1215/20
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	20	1217/20
2-LOCK 4,5x360	4,5	360	101	36,72	360	20	1219/20
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	20	1227/20

2-LOCK™ NERA - UV RESISTENTE - CONF. 20 PEZZI



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
2-LOCK 3,5x200	3,5	200	50	25,5	250	20	1314/20
2-LOCK 3,5x290	3,5	290	80	25,5	250	20	1310/20
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	20	1315/20
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	20	1317/20
2-LOCK 4,5x360	4,5	360	101	36,72	360	20	1319/20
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	20	1327/20

Utensili di installazione
da pagina 428

Fascette Standard

Fascette in poliammide 6.6 per applicazioni professionali



Caratteristiche e vantaggi

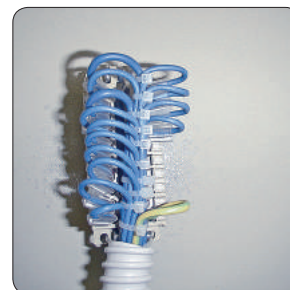
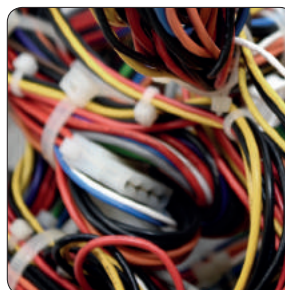
- Qualità garantita dalle numerose certificazioni
- Le fascette di colore nero, prodotte in poliammide con speciali additivi, hanno rispetto alle fascette naturali, una maggior resistenza ai raggi UV

Dati tecnici

Materiale	Poliammide 6.6
Alogeni	assenti
Assorbimento umidità (al 50% di UR)	2,7%
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +85°C
Temperatura di montaggio	-10°C ÷ 60°C
Resistenza alla fiamma	UL94 classe V2

Resistenza agli agenti esterni:

Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati



Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi automobilistici
- Cablaggi industriali
- Quadristica

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275

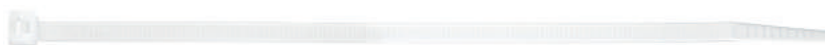


HALOGEN FREE

Documentazione tecnica



FASCETTA STANDARD NATURALE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/CE
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	1.000	5203E
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	20.000	5203/B2
Fascetta standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	100	5205/CE
Fascetta standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	1.000	5205E
Fascetta standard 2,6x160	2,6	160	40	8,16	80	100	5206/CE
Fascetta standard 2,6x160	2,6	160	40	8,16	80	1.000	5206E
Fascetta standard 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	100	5207/CE
Fascetta standard 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	1.000	5207E
Fascetta standard 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5209/CE
Fascetta standard 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	1.000	5209E
Fascetta standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5214/CE
Fascetta standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	1.000	5214E
Fascetta standard 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	100	5210/CE
Fascetta standard 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	500	5210E
Fascetta standard 3,5x370	3,5	370	103	18,36	180	100	5208E
Fascetta standard 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	100	5211/CE
Fascetta standard 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	1.000	5211E
Fascetta standard 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	100	5213/CE
Fascetta standard 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	1.000	5213E
Fascetta standard 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5215/CE
Fascetta standard 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	1.000	5215E
Fascetta standard 4,8x250	4,8	250	68	22,44	220	100	5216/CE
Fascetta standard 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5217E
Fascetta standard 4,5x360	4,5	360	100	22,44	220	100	5219E
Fascetta standard 4,8x390	4,8	390	106	22,44	220	100	5218E
Fascetta standard 4,5x430	4,5	430	115	22,44	220	100	5220E
Fascetta standard 7,8x180	7,8	180	45	55,08	540	100	5223E
Fascetta standard 7,8x240	7,8	240	63	55,08	540	100	5225E
Fascetta standard 7,8x300	7,8	300	80	55,08	540	100	5226E
Fascetta standard 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227E
Fascetta standard 7,5x450	7,5	450	130	55,08	540	100	5229E
Fascetta standard 7,5x540	7,5	540	158	55,08	540	100	5231E
Fascetta standard 7,5x750	7,5	750	220	55,08	540	100	5233E
Fascetta standard 9,0x780	9	780	233	71,4	700	100	5234E
Fascetta standard 12,5x225	12,5	225	57	110	1.080	50	5235E
Fascetta standard 12,5x500	12,5	500	143	110	1.080	50	5237E
Fascetta standard 12,5x720	12,5	720	213	110	1.080	50	5239E
Fascetta standard 12,5x850	12,5	850	255	110	1.080	50	5241E
Fascetta standard 12,5x1.000	12,5	1.000	302	110	1.080	50	5243E

Utensili di installazione
da pagina 428

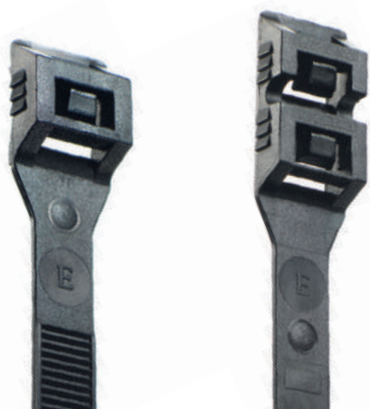
FASCETTA STANDARD
NERA


Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303/CE
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	1.000	5303E
Fascetta standard 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	20.000	5303/B2
Fascetta standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	100	5305/CE
Fascetta standard 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	1.000	5305E
Fascetta standard 2,6x160	2,6	160	40	8,16	80	100	5306/CE
Fascetta standard 2,6x160	2,6	160	40	8,16	80	1.000	5306E
Fascetta standard 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	100	5307/CE
Fascetta standard 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	1.000	5307E
Fascetta standard 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5309/CE
Fascetta standard 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	1.000	5309E
Fascetta standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5314/CE
Fascetta standard 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	1.000	5314E
Fascetta standard 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	100	5310/CE
Fascetta standard 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	500	5310E
Fascetta standard 3,5x370	3,5	370	103	18,36	180	100	5308E
Fascetta standard 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	100	5311/CE
Fascetta standard 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	1.000	5311E
Fascetta standard 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	100	5313/CE
Fascetta standard 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	1.000	5313E
Fascetta standard 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5315/CE
Fascetta standard 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	1.000	5315E
Fascetta standard 4,8x250	4,8	250	68	22,44	220	100	5316/CE
Fascetta standard 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5317E
Fascetta standard 4,5x360	4,5	360	100	22,44	220	100	5319E
Fascetta standard 4,8x390	4,8	390	106	22,44	220	100	5318E
Fascetta standard 4,5x430	4,5	430	115	22,44	220	100	5320E
Fascetta standard 7,8x180	7,8	180	45	55,08	540	100	5323E
Fascetta standard 7,8x240	7,8	240	63	55,08	540	100	5325E
Fascetta standard 7,8x300	7,8	300	80	55,08	540	100	5326E
Fascetta standard 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327E
Fascetta standard 7,5x450	7,5	450	130	55,08	540	100	5329E
Fascetta standard 7,5x540	7,5	540	158	55,08	540	100	5331E
Fascetta standard 7,5x750	7,5	750	220	55,08	540	100	5333E
Fascetta standard 9,0x780	9	780	233	71,40	700	100	5334E
Fascetta standard 12,5x225	12,5	225	57	110	1.080	50	5335E
Fascetta standard 12,5x500	12,5	500	143	110	1.080	50	5337E
Fascetta standard 12,5x720	12,5	720	213	110	1.080	50	5339E
Fascetta standard 12,5x850	12,5	850	255	110	1.080	50	5341E
Fascetta standard 12,5x1.000	12,5	1.000	302	110	1.080	50	5343E

Utensili di installazione
da pagina 428

Easy Belturing

Fascette a testa piatta con cremagliera esterna, installabili senza utensile, resistenti ai raggi UV



Caratteristiche e vantaggi

- Basso sforzo e facilità di inserimento per una massima velocità di installazione con notevoli risparmi di tempo
- Installabile anche senza utensile: ideale per applicazioni su linee sospese o in posizioni poco agevoli
- Elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Cremagliera esterna e testina piatta per evitare il danneggiamento dei cavi
- Installazione agevole anche a bassissime temperature fino a -30°C
- Possibilità di utilizzo in posizione provvisoria che ne consente la riapertura

Dati tecnici

Materiale	tecnopolimero
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	<1,5%
Temperatura di esercizio	-40°C + 95°C
Temperatura di montaggio	-30°C + 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe HB

Resistenza agli agenti esterni:

Ottima resistenza ai raggi UV, secondo test ISO 4892-2 (radiazione 1000h arco di xeno); eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati.

Applicazioni

- Impianti elettrici
- Impianti fotovoltaici
- Cablaggi industriali
- Applicazioni gravose
- Installazioni esterne

Indicazione di posa



Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Utensili di installazione
da pagina 428

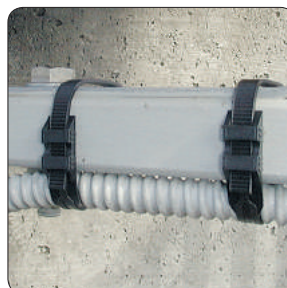
EASY BELTURING NERA - UV RESISTENTE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Easy belturing 8,8x180 <i>testa singola</i>	8,8	180	38	39,78	390	100	6551E
Easy belturing 8,8x270 <i>testa doppia</i>	8,8	270	63	57,12	560	100	6553E
Easy belturing 8,8x360 <i>testa doppia</i>	8,8	360	93	57,12	560	100	6555E

Belturing Plus

Fascette a testa piatta con cremagliera esterna, con elevata resistenza alla trazione e UV resistenti



Caratteristiche e vantaggi

- Elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Cremagliera esterna e testina piatta per evitare il danneggiamento dei cavi
- Possibilità di utilizzo in posizione provvisoria che ne consente la riapertura
- Elevata resistenza alle variazioni climatiche e alle escursioni termiche
- Speciale confezionamento in scatola appendibile, con apertura superiore richiudibile, per la massima praticità e protezione

Dati tecnici

Materiale	tecnopolimero
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	<1%
Temperatura di esercizio	-45°C + 85°C
Temperatura di montaggio	-30°C + 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe HB

Resistenza agli agenti esterni:

Ottima resistenza ai raggi UV (certificato DNV). Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati

Applicazioni

- Impianti elettrici
- Impianti fotovoltaici
- Cablaggi industriali
- Applicazioni gravose
- Installazioni esterne

Indicazione di posa



POSIZIONE
PROVVISORIA

POSIZIONE
DEFINITIVA

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Documentazione tecnica



BELTURING PLUS TESTA SINGOLA



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Belturing plus 6x115	6	115	25	28,56	280	100	6449XE
Belturing plus 6x180	6	180	45	28,56	280	100	6450XE
Belturing plus 6x290	6	290	78	28,56	280	100	6452XE
Belturing plus 6x360	6	360	100	28,56	280	100	6454XE
Belturing plus 9x132	9	132	27	39,78	390	100	6447XE
Belturing plus 9x180	9	180	40	39,78	390	100	6451XE

BELTURING PLUS TESTA DOPPIA

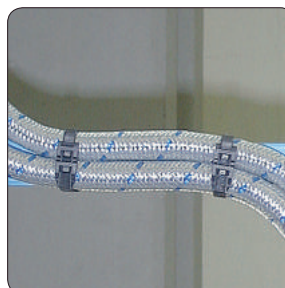


Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Belturing plus 9x260	9	260	60	55,08	540	100	6453XE
Belturing plus 9x300	9	300	80	55,08	540	100	6448XE
Belturing plus 9x360	9	360	93	55,08	540	100	6455XE
Belturing plus 9x510	9	510	140	55,08	540	100	6456XE
Belturing plus 9x760	9	760	220	55,08	540	100	6457XE

Utensili di installazione
da pagina 428

Colspeed

Fascette a testa piatta con sistema di chiusura a cremagliera esterna, in poliammide 6.6, installabili senza l'utensile



Caratteristiche e vantaggi

- Codino allungato e flessibile per il minore sforzo di inserimento
- Bordi arrotondati, facile presa, installabile anche senza utensile
- Cremagliera esterna e testina piatta per evitare il danneggiamento dei cavi
- Elevata tenuta: per applicazioni speciali ad alta resistenza

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 85°C
Temperatura di montaggio	-10°C ÷ 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2

Resistenza agli agenti esterni:

Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solvatici clorurati

Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi industriali
- Cablaggi automobilistici
- Quadristica

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Utensili di installazione
da pagina 428

COLSPEED NERA



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Colspeed 8,8x200 <i>testa singola</i>	8,8	200	40	40,8	400	100	6501E
Colspeed 8,8x290 <i>testa doppia</i>	8,8	290	70	59,16	580	100	6502E
Colspeed 8,8x380 <i>testa doppia</i>	8,8	380	100	59,16	580	100	6503E

Fascette UV Resistenti

Fascette ad elevata resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici, particolarmente indicate per applicazioni in esterno



Caratteristiche e vantaggi

- Ottima resistenza ai raggi UV: soddisfa i test definiti dalla norma CEI EN 62275 (ISO 4892 - 2 - metodo A - 1000 ore all'arco allo xeno - equivalente a circa 10 anni di irraggiamento solare tipico delle regioni dell'Europa meridionale) conservando, dopo le condizioni di prova, il 100% della resistenza a trazione dichiarata
- Adatte anche per installazioni con elevate temperature di esercizio (fino a 105°C)

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6.
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 105°C
Temperatura di montaggio	-10°C ÷ 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2

Resistenza agli agenti esterni:

Elevata resistenza ai raggi UV (certificata dal DNV), eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solvatici clorurati.

Applicazioni

- Impianti fotovoltaici
- Cablaggi industriali
- Installazione esterne

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Documentazione tecnica



Utensili di installazione
da pagina 428

UV RESISTENTE NERA



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta UV resistente 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303/C UVE
Fascetta UV resistente 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5309/C UVE
Fascetta UV resistente 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5314/C UVE
Fascetta UV resistente 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5315/C UVE
Fascetta UV resistente 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5317 UVE
Fascetta UV resistente 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327 UVE

Fascette Termoresistenti

Fascette in poliammide, per installazioni in ambienti ad alte temperature



Caratteristiche e vantaggi

- Ottima resistenza alle alte temperature (fino a 125°C continuo, 150°C picco per 500 h) grazie a speciali additivi

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6 con additivi
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura di esercizio	da -40°C a 125°C
Temperatura di montaggio	-10°C ÷ 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2

Resistenza agli agenti esterni:

Elevata resistenza alle alte temperature. Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati

Applicazioni

- Cablaggi automobilistici (vano motore)
- Cablaggi industriali ad alta temperatura

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Documentazione tecnica



Utensili di installazione
da pagina 428

FASCETTA TERMORESISTENTE NERA



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta termoresistente 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303/C TE
Fascetta termoresistente 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5309/C TE
Fascetta termoresistente 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5314/C TE
Fascetta termoresistente 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5315/C TE
Fascetta termoresistente 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5317 TE
Fascetta termoresistente 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327 TE

Fascette Autoestinguenti

Fascette autoestinguenti, Classe VO, esenti da alogeni e fosforo



Caratteristiche e vantaggi

- Prodotte in poliammide autoestinguente che non genera emissioni tossiche in caso di incendio
- Ottima resistenza alla fiamma

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6 con additivi
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura di esercizio	-40°C + 85°C
Temperatura di montaggio	-10°C + 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe VO - GW 960°C

Resistenza agli agenti esterni:

Elevata resistenza alla fiamma, eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventici clorurati

Applicazioni

- Impiantistica elettrica e cablaggi nel ferro-tranviario e navale
- Impianti in ambienti sotterranei, in linee metropolitane, in galleria
- Impiantistica civile ed industriale in ambienti a maggior rischio in caso di incendio (cinema, teatri, ospedali, scuole, etc.)

Certificazioni e conformità

Testate secondo le norme CEI EN 62275

Certificate secondo UNI EN 45545-2:2015 (riguardante la protezione al fuoco per i rotabili ferroviari e i requisiti per il comportamento al fuoco di materiali e componenti, nell'ambito ferroviario)



HALOGEN FREE

Documentazione tecnica



Utensili di installazione
da pagina 428

FASCETTA AUTOESTINGUENTE BIANCA

Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta autoestinguente 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C VOE
Fascetta autoestinguente 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5209/C VOE
Fascetta autoestinguente 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5214/C VOE
Fascetta autoestinguente 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C VOE
Fascetta autoestinguente 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5217 VOE
Fascetta autoestinguente 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227 VOE

Fascette Rilevabili

Fascette rilevabili tramite metal detector e raggi X



Caratteristiche e vantaggi

- Le proprietà magnetiche di queste fascette, fornite dal poliammide addizionato con ossido di ferro, permette la rilevazione tramite metal detector o sistemi di ispezione ai raggi X
- Colore blu intenso per una facile ispezione visiva
- L'utilizzo di queste fascette rilevabili nell'impiantistica e nei macchinari permette ai produttori del settore agroalimentare e farmaceutico di rispettare i criteri di analisi dei rischi e controllo dei punti critici secondo gli standard definiti dalla HACCP nel prevenire la contaminazione dei corpi estranei

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6 blu con ossido di ferro
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura di esercizio	-40°C + 85°C
Temperatura di montaggio	-5°C + 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe HB
Non adatte al contatto con gli alimenti	

Applicazioni

- Legatura cavi in linee elettriche e nei cablaggi industriali di impianti nei settori agroalimentare, farmaceutico e ovunque vi sia un rischio di contaminazione da agenti esterni

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Documentazione tecnica



Utensili di installazione
da pagina 428

FASCETTA RILEVABILI BLU



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta rilevabile 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C DTE
Fascetta rilevabile 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5209/C DTE
Fascetta rilevabile 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5214/C DTE
Fascetta rilevabile 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C DTE
Fascetta rilevabile 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5217 DTE
Fascetta rilevabile 4,5x360	4,5	360	100	22,44	220	100	5219 DTE
Fascetta rilevabile 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227 DTE

Fascette Colorate

Fascette colorate per la differenziazione e l'identificazione di cavi o circuiti



Caratteristiche e vantaggi

- Quattro colori disponibili: rosso, giallo, verde, blu

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6 con master colorato
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura di esercizio	-40°C + 85°C
Temperatura di montaggio	-10°C + 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe HB

Resistenza agli agenti esterni:

Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati

Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi industriali
- Quadristica
- Applicazioni speciali

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

Utensili di installazione
da pagina 428

FASCETTE COLORATE

Descrizione	Colore	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta colorata 2,5x98 rossa	●	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C RE
Fascetta colorata 3,5x140 rossa	●	3,5	140	32	18,36	180	100	5209/C RE
Fascetta colorata 3,5x200 rossa	●	3,5	200	50	18,36	180	100	5214/C RE
CFascetta colorata 4,8x200 rossa	●	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C RE
Fascetta colorata 4,5x290 rossa	●	4,5	290	78	22,44	220	100	5217 RE
Fascetta colorata 2,5x98 gialla	●	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C GE
Fascetta colorata 3,5x140 gialla	●	3,5	140	32	18,36	180	100	5209/C GE
Fascetta colorata 3,5x200 gialla	●	3,5	200	50	18,36	180	100	5214/C GE
Fascetta colorata 4,8x200 gialla	●	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C GE
Fascetta colorata 4,5x290 gialla	●	4,5	290	78	22,44	220	100	5217 GE
Fascetta colorata 2,5x98 verde	●	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C VE
Fascetta colorata 3,5x140 verde	●	3,5	140	32	18,36	180	100	5209/C VE
Fascetta colorata 3,5x200 verde	●	3,5	200	50	18,36	180	100	5214/C VE
Fascetta colorata 4,8x200 verde	●	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C VE
Fascetta colorata 4,5x290 verde	●	4,5	290	78	22,44	220	100	5217 VE
Fascetta colorata 2,5x98 blu	●	2,5	98	21	8,16	80	100	5203/C BE
Fascetta colorata 3,5x140 blu	●	3,5	140	32	18,36	180	100	5209/C BE
Fascetta colorata 3,5x200 blu	●	3,5	200	50	18,36	180	100	5214/C BE
Fascetta colorata 4,8x200 blu	●	4,8	200	50	22,44	220	100	5215/C BE
Fascetta colorata 4,5x290 blu	●	4,5	290	78	22,44	220	100	5217 BE

Fascette di Identificazione

Fascette con targhetta per l'identificazione di circuiti tramite marcatura sulla targhetta



Caratteristiche e vantaggi

- Identificazione di cavi e circuiti
- Possibilità di personalizzazione della fascetta con un semplice pennarello
- Disponibile con targhetta trasversale, longitudinale o esterna

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura di esercizio	-40°C + 85°C
Temperatura di montaggio	-10°C + 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2

Resistenza agli agenti esterni:

Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati

Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi industriali
- Cablaggi automobilistici
- Quadristica
- Applicazioni speciali

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



FASCETTE DI IDENTIFICAZIONE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Altezza targhetta (mm)	Larghezza targhetta (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Identificazione con targhetta trasversale 2,5x100	2,5	100	20	8	25,4	8,16	80	100	52100-ME
Identificazione con targhetta trasversale 2,5x200	2,5	200	50	8	25,4	8,16	80	100	52200-ME
Identificazione con targhetta longitudinale 4,8x190	4,8	190	50	28	13	22,44	220	100	52190-ME
Identificazione con targhetta longitudinale 4,8x270	4,8	270	75	28	13	22,44	220	100	52270-ME
Identificazione con targhetta esterna 2,5x110	2,5	110	20	9,1	20,4	8,16	80	100	52110-ME
Identificazione con targhetta esterna 2,5x210	2,5	210	52	9,1	20,4	8,16	80	100	52210-ME

Fascette per pannello

Fascette ad incastro o con occhiello per raggruppare e fissare cavi a pannellature e supporti vari



Caratteristiche e vantaggi

- Versione con testa ad incastro: per il fissaggio di cavi su pannelli di spessore fino a 3 mm
- Versione con occhiello di fissaggio: per il raggruppamento di fasci di cavi, tramite vite o rivetto, su ogni tipo di supporto

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura di esercizio	-40°C + 85°C
Temperatura di montaggio	-10°C + 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2

Resistenza agli agenti esterni:

Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati

Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi industriali
- Cablaggi automobilistici
- Quadristica
- Applicazioni speciali

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

FASCETTA AD INCASTRO NATURALE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Ø foro	Spessore pannello	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta ad incastro 3,5x150	3,5	150	38	5,5	2,7	13,26	130	100	52155-ME
Fascetta ad incastro 3,5x200	3,5	200	50	5,5	2,7	13,26	130	100	52199-ME
Fascetta ad incastro 4,5x200	4,5	200	50	6,3	3	22,44	220	100	52205-ME

FASCETTA CON OCCHIELLO PER VITE O RIVETTO NATURALE



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Ø foro (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta con vite 3,5x150	3,5	150	32	4,4	13,26	130	100	52150-IE
Fascetta con vite 3,5x200	3,5	200	49	4,4	13,26	130	100	52200-IE
Fascetta con vite 4,5x150	4,5	150	32	5,4	22,44	220	100	52150-SE
Fascetta con vite 4,5x200	4,5	200	47	5,4	22,44	220	100	52200-SE
Fascetta con vite 7,5x200	7,5	200	44	6	55,08	540	100	52200-HE
Fascetta con vite 7,5x300	7,5	300	75	6	55,08	540	100	52300-HE

Fascette Riapribili

Fascette facilmente riapribili e riutilizzabili per cablaggi temporanei o quando è richiesta la funzione “apri/chiudi”



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di apertura manuale che consente di riaprire agevolmente la fascetta
- Possibilità di riutilizzare la fascetta

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6
Alogeni	assenti
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 85°C
Temperatura di montaggio	-10°C ÷ 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2

Resistenza agli agenti esterni:

Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati

Applicazioni

- Impianti elettrici
- Cablaggi industriali
- Cablaggi automobilistici
- Quadristica
- Applicazioni speciali

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

FASCETTA RIAPRIBILE NATURALE

Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta riapribile 7,5x200	7,5	200	50	22,44	220	100	5250E
Fascetta riapribile 7,5x250	7,5	250	65	22,44	220	100	5252E
Fascetta riapribile 7,5x350	7,5	350	100	22,44	220	100	5254E

FASCETTA RIAPRIBILE NERA

Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta riapribile 7,5x200	7,5	200	50	22,44	220	100	5350E
Fascetta riapribile 7,5x250	7,5	250	65	22,44	220	100	5352E
Fascetta riapribile 7,5x350	7,5	350	100	22,44	220	100	5354E



EASY BELTURING

LA FASCETTA
D'INSTALLAZIONE
IDEALE PER USO ESTERNO



RISPARMIO DI TEMPO

Il tempo di applicazione è inferiore di **almeno 1/3** rispetto alle fascette di installazione dei concorrenti.



ALTA RESISTENZA AI RAGGI UV

Elevata **resistenza ai raggi UV**
(test ISO 4892-2).



BASSO SFORZO DI INSERIMENTO

grazie alle caratteristiche del materiale
e alla struttura della fascetta.



LE MIGLIORI PRESTAZIONI

Altissima resistenza agli agenti atmosferici,
elevata temperatura di esercizio,
resistenza meccanica superiore.



FACILE DA INSTALLARE

Può essere installata **senza utensili.**
Facile serraggio nelle **posizioni meno agevoli.**



Colsteel

Fascetta completamente in acciaio inossidabile, ad alta tenuta meccanica, resistente al fuoco e alla corrosione



Caratteristiche e vantaggi

- Installazione veloce, con serraggio manuale o tramite l'apposito utensile dedicato
- Il meccanismo di chiusura a sfera e il corpo liscio, consentono un bassissimo sforzo di inserimento e una perfetta e calibrata regolazione in chiusura
- Ad alta resistenza meccanica: per applicazioni di sicurezza e ad alte prestazioni, che possono essere garantite, solo con una fascetta metallica
- Profilo senza bavature, irregolarità o bordi taglienti per evitare qualsiasi danno al rivestimento isolante dei cavi elettrici da fissare
- Resistente ad altissime temperature di esercizio, resistente alla fiamma
- Massima resistenza ai raggi UV
- Disponibile in acciaio inox AISI 316 con elevatissima resistenza alla corrosione

Dati tecnici

Materiale	acciaio inox AISI 304 e 316
Temperatura di esercizio	-80°C + 538°C
	Non infiammabile

Resistenza agli agenti esterni:

Eccellente resistenza agli acidi, olii, grassi, prodotti petroliferi, agenti chimici, solventi, atmosfere saline, e corrosive; elevatissima resistenza ai raggi UV



Applicazioni

- Fissaggi di cavi e tubi negli impianti delle piattaforme off-shore, di stabilimenti petrolchimici, di oleodotti
- Fissaggi di sicurezza antifiamma nell'impiantistica elettrica e fissaggi di servizio nell'impiantistica antincendio
- Fissaggi negli impianti elettrici e tecnologici nel settore navale
- Fissaggi di cavi e tubi con forte esposizione solare e ad agenti esterni come negli impianti fotovoltaici o solari termici

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

COLSTEEL AISI 304



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Colsteel 4,6x127 - AISI 304	4,6	127	25	91,8	900	100	6701
Colsteel 4,6x201 - AISI 304	4,6	201	51	91,8	900	100	6703
Colsteel 4,6x266 - AISI 304	4,6	266	69	91,8	900	100	6706
Colsteel 4,6x362 - AISI 304	4,6	362	102	91,8	900	100	6708
Colsteel 4,6x521 - AISI 304	4,6	521	152	91,8	900	50	6710
Colsteel 4,6x838 - AISI 304	4,6	838	254	91,8	900	50	6712
Colsteel 7,9x201 - AISI 304	7,9	201	51	204	2.000	100	6719
Colsteel 7,9x266 - AISI 304	7,9	266	69	204	2.000	100	6720
Colsteel 7,9x362 - AISI 304	7,9	362	102	204	2.000	100	6722
Colsteel 7,9x521 - AISI 304	7,9	521	152	204	2.000	50	6724
Colsteel 7,9x838 - AISI 304	7,9	838	254	204	2.000	50	6726
Colsteel 7,9x1.067 - AISI 304	7,9	1.067	304	204	2.000	50	6728

COLSTEEL AISI 316



Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø serraggio max (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
Colsteel 4,6x201 - AISI 316	4,6	201	51	91,8	900	100	6753
Colsteel 4,6x266 - AISI 316	4,6	266	69	91,8	900	100	6756
Colsteel 4,6x362 - AISI 316	4,6	362	102	91,8	900	100	6758
Colsteel 4,6x521 - AISI 316	4,6	521	152	91,8	900	50	6760
Colsteel 7,9x201 - AISI 316	7,9	201	51	204	2000	100	6769
Colsteel 7,9x266 - AISI 316	7,9	266	69	204	2000	100	6770
Colsteel 7,9x362 - AISI 316	7,9	362	102	204	2000	100	6772

Utensili di installazione
da pagina 429

Supporto a tassello

Tassello in poliammide, per il fissaggio su vari materiali, con testa di fissaggio per fascette di larghezza massima di 9 mm



5458E

5459E
DISTANZIATO5456 AE - 5458 AE
CON ALETTE

Tipologia di supporti



Dati tecnici

Materiale	poliammide 6 - nero
Alogeni	assenti
Assorbimento umidità (al 50% di UR)	3,0 %
Temperatura di esercizio	-10°C + 65°C
Temperatura minima di montaggio	-5°C
Resistenza alla fiamma	UL94 classe V2

Resistenza agli agenti esterni:

Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati

Applicazioni

- Fissaggio, tramite fascette varie, di cavi e tubi, nell'impiantistica elettrica civile e industriale

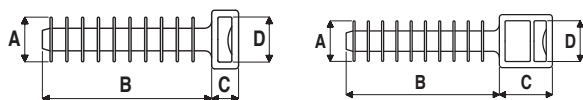
Installazione

- Forare il supporto e applicare a battuta

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275

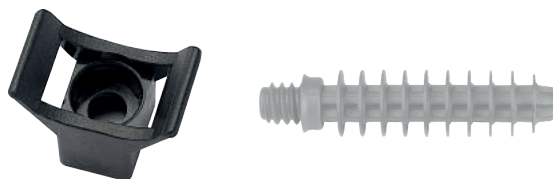
HALOGEN FREE



Descrizione	Ø foro (mm)	Ø tassello (mm)	Prof. ancoraggio (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Conf. (pz)	Codice
		A	B	C	D				
Supporto a tassello ø6 x h. 6,3 - con alette	6	7,8	31	6,3	9,6	55,08	540	100	5456 AE
Supporto a tassello ø8 x h. 6,5	8	10	37	6,5	9,7	55,08	540	100	5458E
Supporto a tassello ø8 x h. 6,5 - con alette	8	10	37	6,5	9,7	55,08	540	100	5458 AE
Supporto a tassello ø8 x h. 13	8	10	37	13	9,7	55,08	540	100	5459E

Supporto filettato per fascette

Supporto filettato M6/7, per fascette con larghezza massima 9 mm, per fissaggio su supporti vari, tramite tasselli a testa metrica



Tipologia di supporti



Dati tecnici

Materiale	poliammide 6 - nero/grigio
Alogeni	assenti
Assorbimento umidità (al 50% di UR)	3,0 %
Temperatura di esercizio	-10°C ÷ 65°C
Temperatura minima di montaggio	-5°C
Resistenza alla fiamma	UL94 classe V2

Resistenza agli agenti esterni:

Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati

Applicazioni

- Ancoraggio di cavi e tubi tramite fascette su materiale compatto (es. mattone pieno, calcestruzzo ecc.)

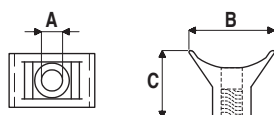
Installazione

- Ancoraggio tramite vite, tassello o perno a battuta

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275

HALOGEN FREE



Descrizione	Ø foro (mm)	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C					
Supporto filettato per fascette 5x23	5	23	17,6	40,8	400	9	100	1041301E



Descrizione	Ø foro (mm)	Filettatura	Prof. ancoraggio (mm)	Conf. (pz)	Codice
Perno filettato M7/8x37	8	M7	37	100	565940

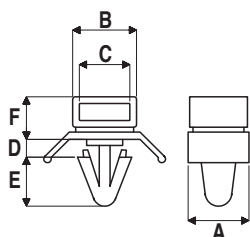
Supporto ad innesto

Base in poliammide 6.6, per il fissaggio con fascette di larghezza max. 7,8 mm, su pannelli vari



Applicazioni

- Superfici e pannelli (plastica, lamiera) di spessore massimo 3 mm



Installazione

- Forare con punta \varnothing 6,5 mm e applicare il supporto

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275

HALOGEN FREE

Descrizione	\varnothing foro (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascette (mm)	Spessore max pannello (mm)	Conf. (pz)	Codice
Supporto ad innesto	6,5	10	10,6	8,1	3	8	7,7	55,08	540	7,8	3	100	104300

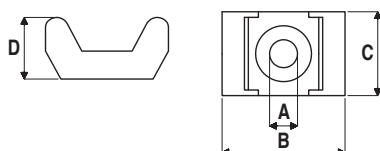
Supporto a sella

Base a sella, in poliammide 6.6, per il fissaggio con fascette di larghezza max. 9,0 mm, attraverso viti o rivetti



Installazione

- Necessità di fissare con viti o rivetti



Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275

HALOGEN FREE

Descrizione	\varnothing foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D						
Supporto a sella 3,5x15x9,5	3,5	15	9,5	7	22,44	220	4,8	●	100	5498
Supporto a sella 3,5x15x9,5	3,5	15	9,5	7	22,44	220	4,8	●	100	5499
Supporto a sella 5x22,5x14,6	5	22,5	14,6	11	71,4	700	9	●	100	5496E
Supporto a sella 5x22,5x14,6	5	22,5	14,6	11	71,4	700	9	●	100	5497E

Supporto ad occhiello

Base con occhiello, in poliammide 6.6,
per il fissaggio con fascette di larghezza
max. 4,8 mm



Applicazioni

- Ancoraggio di cavi su quadri elettrici e pannelli

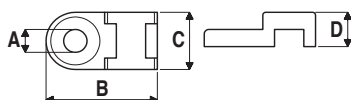
Installazione

- Necessità di fissare con vite o rivetto

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275

HALOGEN FREE



Descrizione	ø foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D					
Supporto a occhiello 4,1x19x10	4,1	19	10	6	22,44	220	4,8	100	5460E

Basette bidirezionali

Basette a due vie in ABS bianco o nero, con o senza adesivo, per l'ancoraggio di cavi



Caratteristiche e vantaggi

- L'adesivo base gomma assicura una buona adesività iniziale e permette un fissaggio immediato del cavo
- L'adesivo base acrilica, ad aderenza totale dopo 24 ore, permette di fissare a lungo termine, in applicazioni gravose, anche esposte ad alte temperature

Applicazioni

- Ambienti interni
- Quadri elettrici

Dati tecnici

Materiale	ABS
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-10°C + 60°C
Resistenza alla fiamma	UL94 classe HB

Installazione

- Versione senza adesivo per fissaggio con vite o adesivo aggiuntivo
- Versione con adesivo base acrilica: attendere almeno un giorno dopo l'applicazione
- Per una corretta applicazione dei supporti adesivi, le superfici devono essere accuratamente pulite e sgrassate con solvente (alcol o altro prodotto per la pulizia)

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275

HALOGEN FREE

CARATTERISTICHE BIADESIVI

Tipo supporto	Base gomma - Polietilene	Base Acrilica - Poliuretano
Densità	100 kg/m ³	320 kg/m ³
Resistenza a carico statico di taglio 500h*	0,7 kg/cm ²	0,3 kg/cm ²
Carico di taglio massimo consigliato*	0,036 kg/cm ²	0,015 kg/cm ²
Resistenza alla trazione	10 kg/cm ²	20 kg/cm ²
Allungamento	>150%	>90%
Resistenza U.V.	non raccomandato	buona
Temperatura di utilizzo	- 40°C ÷ 60°C	- 40°C ÷ 105°C
Temperatura di applicazione consigliata	15°C ÷ 40°C	15°C ÷ 40°C
Temperatura di stoccaggio - 50% u.r.	18°C ÷ 30°C	18°C ÷ 30°C
Scadenza	12 mesi	24 mesi
Utilizzo	per applicazione immediata	lasciare riposare 24 h

*Su superficie di metallo zincato sgrassata ed asciutta

ADESIVITÀ BASETTE

Carico statico massimo consigliato	Adesivo base gomma	Adesivo base acrilica
Dimensioni 19x19 mm	150 gr	125 gr
Dimensioni 27x27 mm	300 gr	300 gr

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE



Pulire la superficie, con apposito detergente, e attendere che sia asciutta.



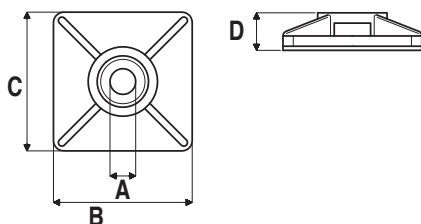
Togliere la pellicola protettiva evitando di toccare o sporcare l'adesivo.



Applicare la basetta e premerla sulla superficie per qualche secondo.



Per assicurarsi la massima adesività, attendere il tempo indicato nella tab. tecnica.



BASSETTA BIDIREZIONALE SENZA ADESIVO

Descrizione	ø foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D						
Basetta 4,8x27x27 naturale	4,8	27	27	6,5	22,44	220	4,8	○	100	5472E
Basetta 4,8x27x27 nera	4,8	27	27	6,5	22,44	220	4,8	●	100	5474E

BASSETTA BIDIREZIONALE CON ADESIVO BASE GOMMA

Descrizione	ø foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D						
Basetta 4,1x19x19 naturale	4,1	19	19	5	18,36	180	3,6	○	100	5467 RBE
Basetta 4,1x19x19 nera	4,1	19	19	5	18,36	180	3,6	●	100	5469 RBE
Basetta 4,8x27x27 naturale	4,8	27	27	6,5	22,44	220	4,8	○	100	5473 RBE
Basetta 4,8x27x27 nera	4,8	27	27	6,5	22,44	220	4,8	●	100	5475 RBE

BASSETTA BIDIREZIONALE CON ADESIVO BASE ACRILICA

Descrizione	ø foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D						
Basetta 4,1x19x19 naturale	4,1	19	19	5	18,36	180	3,6	○	100	5467 3MVE
Basetta 4,1x19x19 nera	4,1	19	19	5	18,36	180	3,6	●	100	5469 3MVE
Basetta 4,8x27x27 naturale	4,8	27	27	6,5	22,44	220	4,8	○	100	5473 3MVE
Basetta 4,8x27x27 nera	4,8	27	27	6,5	22,44	220	4,8	●	100	5475 3MVE

Basetta bidirezionale rilevabile

Basetta a due vie per l'ancoraggio di cavi, rilevabile al metal detector e raggi X, con adesivo base gomma



Caratteristiche e vantaggi

- Materiale caricato con ossido di ferro per la massima rilevabilità
- Adesivo base gomma per un utilizzo immediato con buona adesività iniziale

Applicazioni

- Settore farmaceutico e agroalimentare

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6 blu con ossido di ferro
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-5°C ÷ 60°C
Resistenza alla fiamma	UL94 classe HB

Installazione

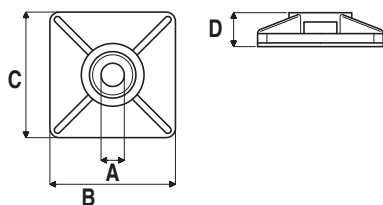
- Per una corretta applicazione dei supporti adesivi, le superfici devono essere accuratamente pulite e sgrassate con solvente (alcol o altro prodotto per la pulizia)

Certificazioni e conformità

Testate secondo la norma CEI EN 62275

HALOGEN FREE

Per le caratteristiche tecniche dell'adesivo e le modalità di applicazione, vedere pag. 38



Descrizione	∅ foro (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Tenuta (kg)	Tenuta (N)	Larghezza max fascetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C	D						
Basetta rilevabile 4,8x27x27	4,8	27	27	6,5	22,44	220	4,8	●	100	5473DT RBE

Supporti adesivi per cavo tondo

Supporti in poliammide color naturale e nero, con adesivo (base acrilica o gomma), per il fissaggio di cavi tondi



Caratteristiche e vantaggi

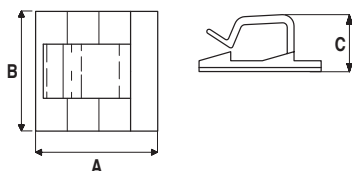
- L'adesivo base gomma assicura una buona adesività iniziale e permette un fissaggio immediato del cavo
- L'adesivo base acrilica, ad aderenza totale dopo 24 ore, permette di fissare a lungo termine, in applicazioni gravose, anche esposte ad alte temperature

Applicazioni

- Ambienti interni
- Quadri elettrici

Dati tecnici

Materiale	poliammide 6.6
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 85°C
Resistenza alla fiamma	UL94 classe V2



Installazione

- Per una corretta applicazione dei supporti adesivi, le superfici devono essere accuratamente pulite e sgrassate con solvente (alcol o altro prodotto per la pulizia)
- Versione con adesivo base acrilica: attendere almeno un giorno dopo l'applicazione

Certificazioni e conformità

HALOGEN FREE

Per le caratteristiche tecniche dell'adesivo e le modalità di applicazione, vedere pag. 38

SUPPORTO CON ADESIVO BASE GOMMA

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C			
Supporto 19x19x5 naturale	19	19	5	○	100	5430 RBE
Supporto 19x19x5 nero	19	19	5	●	100	5431 RBE
Supporto 26x26x8 naturale	26	26	8	○	100	5432 RBE
Supporto 26x26x8 nero	26	26	8	●	100	5433 RBE
Supporto 26x26x15 naturale	26	26	15	○	100	5436 RBE
Supporto 26x26x15 nero	26	26	15	●	100	5439 RBE

SUPPORTO CON ADESIVO BASE ACRILICA

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C			
Supporto 19x19x5 naturale	19	19	5	○	100	5430 3MVE
Supporto 26x26x12 naturale	26	26	12	○	100	5432 3MVE
Supporto 26x26x15 naturale	26	26	15	○	100	5436 3MVE

Supporti adesivi per cavo piatto

Supporti in PVC bianco con adesivo base gomma, per il fissaggio di cavi piatti



Caratteristiche e vantaggi

- L'adesivo base gomma assicura una buona adesività iniziale e permette un fissaggio immediato del cavo
- Ottime caratteristiche autoestinguenti

Installazione

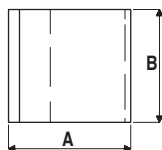
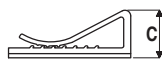
- Per una corretta applicazione dei supporti adesivi, le superfici devono essere accuratamente pulite e sgrassate con solvente (alcol o altro prodotto per la pulizia)

Dati tecnici

Materiale	PVC
Temperatura di esercizio	-10°C ÷ 70°C
Resistenza alla fiamma	UL94 classe VO

Applicazioni

- Ambienti interni
- Quadri elettrici



Per le caratteristiche tecniche dell'adesivo e le modalità di applicazione, vedere pag. 38

SUPPORTI ADESIVI PER PER CAVO PIATTO

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	ø cavo (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
	A	B	C			
Supporto adesivo cavo piatto 26x20x9,6	26	20	9,6	○	100	AFC-20
Supporto adesivo cavo piatto 26x25x9,6	26	25	9,6	○	100	AFC-25
Supporto adesivo cavo piatto 26x30x9,6	26	30	9,6	○	50	AFC-30

Graffe fermacavo

Fermacavo in polietilene bianco, ad alta resistenza termica, con chiodo in acciaio temprato e zincato



Caratteristiche e vantaggi

- Installazione agevole grazie all'applicazione a battuta
- Resistenti chiodi in acciaio

Applicazioni

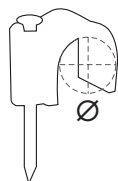
- Fissaggio di cavi elettrici su muratura e supporti in legno

Dati tecnici

Materiale	Polietilene HD ad alta resistenza termica
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 100°C
Resistenza alla fiamma	UL94 classe V2

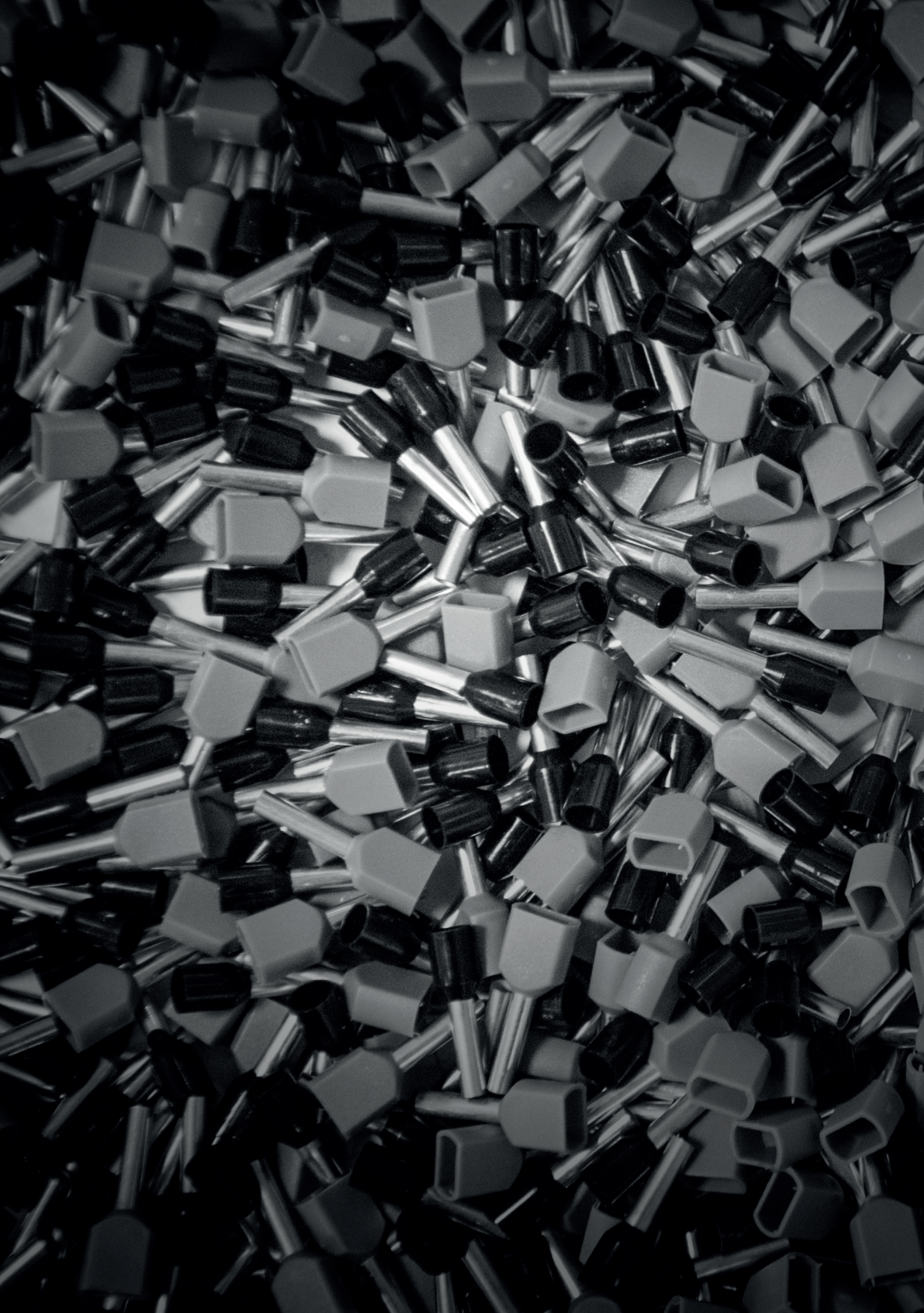
Certificazioni e conformità

HALOGEN FREE



GRAFFE FERMACAVO PER CAVO TONDO

Descrizione	Ø cavo (mm)	Formazione cavo (nr.cond x mm²)	Misura chiodo (mm)	Conf. (pz)	Codice
Graffa fermacavo 4	4	1x1 - 2x0,5	2x20	100	13620004
Graffa fermacavo 5	5	2x0,75	2x22	100	13620005
Graffa fermacavo 6	6	2x1,0	2x22	100	13620006
Graffa fermacavo 7	7	2x1 - 2x1,5	2x27	100	13620007
Graffa fermacavo 8	8	2x2,5	2x27	100	13620008
Graffa fermacavo 9	9	3x2,5	2x27	100	13620009
Graffa fermacavo 10	10	2x4,0	2x30	100	13620010



CONNESSIONE E CABLAGGIO

MORSETTERIA

Morsetti E-bloks	46
Morsettiera multipolare	48

TERMINALI A TUBETTO

Terminale a tubetto nudo	49
Terminale a tubetto con collare isolato	50
Terminale a tubetto con collare twin	52
Box terminali a tubetto	53

CAPICORDA PREISOLATI

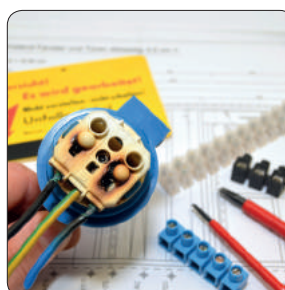
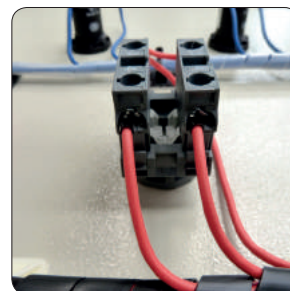
Capicorda preisolati	54
----------------------	----

CAPICORDA E GIUNTI DI POTENZA

Giunto testa/testa termorestringente	58
Capicorda di potenza nudi	59

Morsetti E-bloks

Morsetti unipolari in policarbonato trasparente per la connessione di cavi elettrici



Caratteristiche e vantaggi

- Distacco facilitato senza residui sulla superficie esterna del morsetto
- Connessione e serraggio ottimale e sicuro grazie alle dimensioni maggiorate del corpo isolante del morsetto e delle viti

Dati tecnici

Materiale del corpo isolante	policarbonato trasparente interni e basi in poliammide
Materiale inserti di serraggio	ottone
Materiale viti di serraggio	acciaio zincato
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-5°C ÷ 85°C
Resistenza al calore	130°C
Tenuta alla fiamma	UL94 classe V2

Applicazioni

- Cablaggi elettrici civili ed industriali

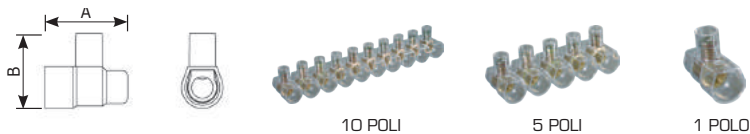
Certificazioni e conformità

EN 60998-1:2004
EN 60998-2-1:2004
EN 60998-2-2:2004



HALOGEN FREE

MORSETTI E-BLOKS
MORSETTI UNIPOLARI A 1 FORO



Descrizione	Sezione (mm ²)	N° poli	Sezione cavo (mm ²)	Tensione nominale (V)	Grado di protezione	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
						A	B		
Morsetti unipolari 1,5x10	1,5	10	1÷1,5	450	IP20	16	15	25	EBS 15
Morsetti unipolari 2,5x10	2,5	10	1,5÷2,5	450	IP20	20	18	25	EBS 25
Morsetti unipolari 4x10	4	10	2,5÷4	450	IP20	22	20	25	EBS 40
Morsetti unipolari 6x10	6	10	4÷6	450	IP20	25	22	25	EBS 60
Morsetti unipolari 10x10	10	10	6÷10	500	IP20	29	26	10	EBS 100
Morsetti unipolari 16x5	16	5	6÷16	500	IPO0	35	31	10	EBS 160
Morsetti unipolari 25x1	25	1	10÷25	500	IPO0	39	40	5	EBS 250
Morsetti unipolari 35x1	35	1	16÷35	500	IPO0	46	43	5	EBS 350

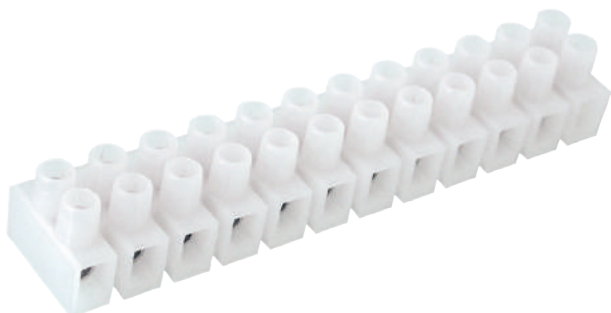
MORSETTI E-BLOKS
MORSETTI UNIPOLARI A 2 FORI



Descrizione	Sezione (mm ²)	N° fori	Sezione cavo (mm ²)	Tensione nominale (V)	Grado di protezione	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
						A	B		
Morsetti unipolari 1,5	1,5	2	0,75÷1,5	450	IP20	16	15	150	EBS 2/15
Morsetti unipolari 6	6	2	2,5÷6	450	IP20	20	19	20	EBS 2/60
Morsetti unipolari 16	16	2	4÷16	500	IPO0	25	25	20	EBS 2/160
Morsetti unipolari 25	25	2	6÷25	500	IPO0	29	27	10	EBS 2/250
Morsetti unipolari 35	35	2	10÷35	500	IPO0	32	31	5	EBS 2/350

Morsettieria multipolare

Morsettiere a vite per temperature di esercizio fino a 85°C (polietilene) e fino a 110 °C (poliammide)



Dati tecnici

Materiale del corpo isolante	polietilene neutro (linea PE) poliammide neutro (linea PA)
Materiale inserti di serraggio	ottone (linea PE) ottone nichelato (linea PA)
Materiale viti di serraggio	acciaio zincato
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-5°C ÷ 85°C (linea PE) -30°C ÷ 110°C (linea PA) max di breve periodo: 150°C (linea PA)
Tenuta alla fiamma	UL94 classe V2 (linea PA)

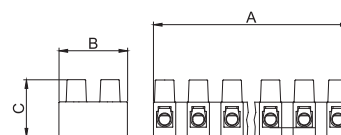
Applicazioni

- Cablaggi elettrici civili ed industriali
- Giunzione di cavi passanti o in derivazione

Certificazioni e conformità

EN 60998-2-1:2004 (linea PE - linea PA)
EN 60998-1+A1:2001 (linea PA)

HALOGEN FREE



MORSETTIERA MULTIPOLARE IN POLIETILENE NEUTRO

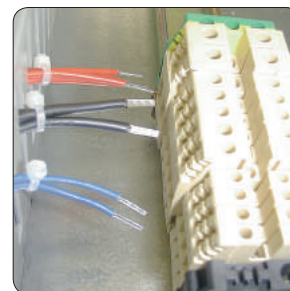
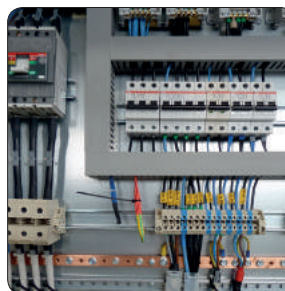
Descrizione	Sezione (mm ²)	N° Poli	Tensione nominale (V)	Grado di protezione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
					A	B	C		
Morsettieria multipolare PE 2,5	2,5	12	450	IP20	93	16,5	12	10	EMPP 25
Morsettieria multipolare PE 4	4	12	450	IP20	116	19	16,5	10	EMPP 40
Morsettieria multipolare PE 6	6	12	450	IP20	130	21	17	10	EMPP 60
Morsettieria multipolare PE 10	10	12	450	IP20	165	26	20	10	EMPP 100
Morsettieria multipolare PE 16	16	12	450	IP20	185	31	26	10	EMPP 160

MORSETTIERA MULTIPOLARE IN POLIAMMIDE NEUTRO

Descrizione	Sezione (mm ²)	N° Poli	Tensione nominale (V)	Grado di protezione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
					A	B	C		
Morsettieria multipolare PA 1,5	1,5	12	450	IP20	94	16,5	15	10	EMPA 15
Morsettieria multipolare PA 2,5	2,5	12	450	IP20	116	18	16	10	EMPA 25
Morsettieria multipolare PA 4	4	12	450	IP20	140	23	19	10	EMPA 40
Morsettieria multipolare PA 10	10	12	450	IPO0	172	32	25	10	EMPA 100
Morsettieria multipolare PA 16	16	12	450	IPO0	209	37	34	10	EMPA 160

Terminale a tubetto nudo

Tubetti non isolati per l'inserimento dei cavi nelle morsettiere



Caratteristiche e vantaggi

- Favoriscono l'inserimento dei cavi in morsetteria mantenendo compatto il trefolo di rame

Dati tecnici

Materiale conduttore rame elettronico stagnato (purezza 99,9%)

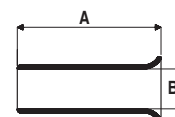
Applicazioni

- Cablaggi e connessioni in quadri elettrici ed elettronici

Certificazioni e conformità

Conformità secondo normativa DIN 46228/1

HALOGEN FREE



TERMINALE A TUBETTO NUDO

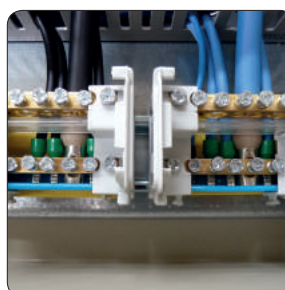
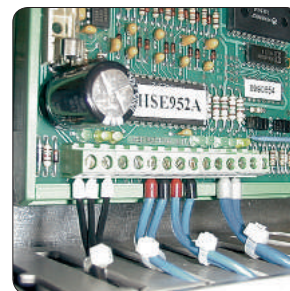
Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Ø foro (mm)	Conf. (pz)	Codice
			A	B		
Terminale tubetto nudo 1x6	1	17	6	1,4	500	11001031
Terminale tubetto nudo 1x10	1	17	10	1,4	500	11001032
Terminale tubetto nudo 1,5x7	1,5	16	7	1,7	500	11001041
Terminale tubetto nudo 1,5x10	1,5	16	10	1,7	500	11001042
Terminale tubetto nudo 2,5x7	2,5	14	7	2,2	500	11001051
Terminale tubetto nudo 2,5x10	2,5	14	10	2,2	500	11001052
Terminale tubetto nudo 4x9	4	12	9	2,8	500	11001061
Terminale tubetto nudo 4x12	4	12	12	2,8	500	11001062
Terminale tubetto nudo 6x12	6	10	12	3,5	100	11001071
Terminale tubetto nudo 6x15	6	10	15	3,5	100	11001072
Terminale tubetto nudo 10x12	10	7	12	4,5	100	11001081
Terminale tubetto nudo 10x15	10	7	15	4,5	100	11001082
Terminale tubetto nudo 16x15	16	6	15	5,8	100	11001092
Terminale tubetto nudo 16x18	16	6	18	5,8	100	11001093
Terminale tubetto nudo 25x15	25	3	15	7,3	50	11001101
Terminale tubetto nudo 35x18	35	2	18	8,3	50	11001111
Terminale tubetto nudo 50x25	50	1	25	10,3	50	11001122

Utensili per terminale a tubetto

vai a pagina page 430

Terminale a tubetto con collare isolato

Tubetti con collare in polipropilene per l'inserimento dei cavi sulle morsettiere



Caratteristiche e vantaggi

- Ottima conducibilità elettrica (rame stagnato, 99,9%)
- Disponibilità di tre gamme di colori (T-W-D)
- Disponibili in banda da 50 pezzi (0,5 ÷ 2,5 mm²)

Dati tecnici

Materiale del conduttore	rame elettronico stagnato (purezza 99,9%)
Materiale isolante	Polipropilene Autoestinguenza UL94 classe V2
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-10°C ÷ 105°C
Temperatura di montaggio	0°C ÷ 60°C
Temperatura massima ammissibile	120°C per brevi periodi
Resistenza agli agenti esterni	
Buona tenuta alle basi, agli acidi deboli. Limitata tenuta agli acidi forti ossidanti, olii, essenze minerali. Non resistono ai solventi clorurati.	

Applicazioni

- Inserimento cavi in morsetterie di cablaggi e connessioni in quadri elettrici ed elettronici

Certificazioni e conformità

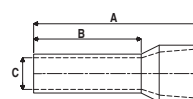
Conformità, per colore e dimensioni, secondo normativa DIN 46228/4

Certificazione CSA n°250148



HALOGEN FREE

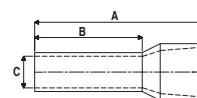
TERMINALE A TUBETTO CON COLLARE ISOLATO IN BANDA



Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione (AVG)	Lunghezza (mm)	Lunghezza puntale (mm)	Ø puntale (mm)	Colore	Tipo colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C				
Terminale isolato in banda 0,50/N bianco - T	0,5	20	14	8	1	○	T	500	E02B
Terminale isolato in banda 0,75/N blu - T	0,75	18	14	8	1,2	●	T	500	E05B
Terminale isolato in banda 1,00/N rosso - T	1	18	14	8	1,4	●	T	500	E09B
Terminale isolato in banda 1,5/N nero - T	1,5	16	14	8	1,7	●	T	500	E13B
Terminale isolato in banda 2,5/N grigio - T	2,5	14	14	8	2,2	●	T	500	E16B

Lunghezza puntale: N = normale
 Tipo colore: T = Telemecanique, D = DIN, W = Weidmuller

Utensili per terminale a tubetto
 vai a pagina page 430



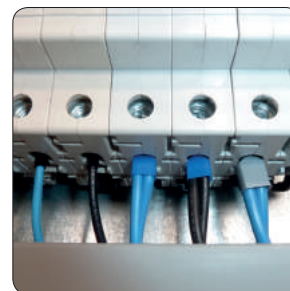
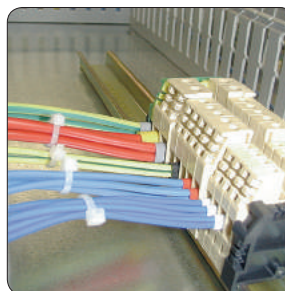
TERMINALE A TUBETTO CON COLLARE ISOLATO

Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione (AVG)	Lunghezza (mm)	Lunghezza puntale (mm)	Ø puntale (mm)	Colore	Tipo colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C				
Terminale isolato 0,25/N viola - T	0,25	24	10	6	0,75	●	T	500	E034
Terminale isolato 0,25/N azzurro - W	0,25	24	10	6	0,75	●	W	500	E134
Terminale isolato 0,34/N rosa - T	0,34	22	10	6	0,8	●	T	500	E036
Terminale isolato 0,34/N verde acqua - W	0,34	22	10	6	0,8	●	W	500	E136
Terminale isolato 0,50/K bianco - T/D	0,5	20	12	6	1	○	T/D	500	E01
Terminale isolato 0,50/N bianco - T/D	0,5	20	14	8	1	○	T/D	500	E02
Terminale isolato 0,50/N bianco - T	0,5	20	14	8	1	○	T	100	E02C
Terminale isolato 0,5/K arancio - W	0,5	20	12	6	1	●	W	500	E010
Terminale isolato 0,50/N arancio - W	0,5	20	14	8	1	●	W	500	E020
Terminale isolato 0,75/K azzurro - T	0,75	18	12	6	1,2	●	T	500	E04
Terminale isolato 0,75/N azzurro - T	0,75	18	14	8	1,2	●	T	500	E05
Terminale isolato 0,75/N azzurro - T	0,75	18	14	8	1,2	●	T	100	E05C
Terminale isolato 0,75/HL azzurro - T	0,75	18	16	10	1,2	●	T	500	E06
Terminale isolato 0,75/K bianco - W	0,75	18	12	6	1,2	○	W	500	E040
Terminale isolato 0,75/N bianco - W	0,75	18	14	8	1,2	○	W	500	E050
Terminale isolato 0,75/HL bianco - W	0,75	18	16	10	1,2	○	W	500	E060
Terminale isolato 0,75/K grigio - D	0,75	18	12	6	1,2	●	D	500	E004D
Terminale isolato 0,75/N grigio - D	0,75	18	14	8	1,2	●	D	500	E005D
Terminale isolato 0,75/HL grigio - D	0,75	18	16	10	1,2	●	D	500	E006D
Terminale isolato 1,00/K rosso - T/D	1	18	12	6	1,4	●	T/D	500	E08
Terminale isolato 1,00/N rosso - T/D	1	18	14	8	1,4	●	T/D	500	E09
Terminale isolato 1,00/N rosso - T	1	18	14	8	1,4	●	T	100	E09C
Terminale isolato 1,00/HL rosso - T/D	1	18	16	10	1,4	●	T/D	500	E10
Terminale isolato 1,00/K giallo - W	1	18	12	6	1,4	●	W	500	E080
Terminale isolato 1,00/N giallo - W	1	18	14	8	1,4	●	W	500	E090
Terminale isolato 1,00/HL giallo - W	1	18	16	10	1,4	●	W	500	E100
Terminale isolato 1,50/N nero - T/D	1,5	16	14	8	1,7	●	T/D	500	E13
Terminale isolato 1,50/N nero - T	1,5	16	14	8	1,7	●	T	100	E13C
Terminale isolato 1,50/HL nero - T/D	1,5	16	16	10	1,7	●	T/D	500	E14
Terminale isolato 1,50/N rosso - W	1,5	16	14	8	1,7	●	W	500	E113
Terminale isolato 1,50/HL rosso - W	1,5	16	16	10	1,7	●	W	500	E114
Terminale isolato 2,50/N grigio - T	2,5	14	14	8	2,2	●	T	500	E16
Terminale isolato 2,50/N grigio - T	2,5	14	14	8	2,2	●	T	100	E16C
Terminale isolato 2,50/HL grigio - T	2,5	14	18	12	2,2	●	T	500	E17
Terminale isolato 2,50/N blu - W/D	2,5	14	14	8	2,2	●	W/D	500	E116
Terminale isolato 2,50/HL blu - W/D	2,5	14	18	12	2,2	●	W/D	500	E117
Terminale isolato 4,00/N arancio - T	4	12	16,5	10	2,8	●	T	500	E19
Terminale isolato 4,00/N arancio - T	4	12	16,5	10	2,8	●	T	100	E19C
Terminale isolato 4,00/HL arancio - T	4	12	19,5	12	2,8	●	T	500	E20
Terminale isolato 4,00/N grigio - W/D	4	12	16,5	10	2,8	●	W/D	500	E119
Terminale isolato 4,00/HL grigio - W/D	4	12	19,5	12	2,8	●	W/D	500	E120
Terminale isolato 6,00/N verde - T	6	10	20	12	3,5	●	T	100	E22
Terminale isolato 6,00/N nero - W	6	10	20	12	3,5	●	W	100	E122
Terminale isolato 6,00/N giallo - D	6	10	20	12	3,5	●	D	100	E022D
Terminale isolato 10,00/N marrone - T	10	8	22	12	4,5	●	T	100	E24
Terminale isolato 10,00/N panna - W	10	8	22	12	4,5	●	W	100	E124
Terminale isolato 10,00/N rosso - D	10	8	22	12	4,5	●	D	100	E024D
Terminale isolato 16,00/N panna - T	16	6	24	12	5,8	●	T	100	E26
Terminale isolato 16,00/N verde - W	16	6	24	12	5,8	●	W	100	E126
Terminale isolato 16,00/N blu - D	16	6	24	12	5,8	●	D	100	E026D
Terminale isolato 25,00/N nero - T	25	4	30	16	7,3	●	T	50	E28
Terminale isolato 25,00/N marrone - W	25	4	30	16	7,3	●	W	50	E128
Terminale isolato 25,00/N giallo - D	25	4	30	16	7,3	●	D	50	E028D
Terminale isolato 35,00/N rosso - T/D	35	2	30	16	8,3	●	T/D	50	E30
Terminale isolato 35,00/N grigio - W	35	2	30	16	8,3	●	W	50	E130
Terminale isolato 50,00/N blu - T/D	50	1	36	20	10,3	●	T/D	50	E32
Terminale isolato 50,00/N verde scuro - W	50	1	36	20	10,3	●	W	50	E132

Lunghezza puntale: K = corto, N = normale, HL = medio.
 Tipo colore: T = Telemecanique, D = DIN, W = Weidmuller

Terminale a tubetto con collare twin

Tubetti con collare in polipropilene per l'inserimento di due cavi nello stesso terminale



Caratteristiche e vantaggi

- Ottima conducibilità elettrica (rame stagnato, 99,9%)
- Disponibili in due gamme colori (T-D)
- Consente la connessione di una coppia di cavi, sullo stesso polo della morsetteria

Dati tecnici

Materiale del conduttore	rame elettronico stagnato (purezza 99,9%)
Materiale isolante	Polipropilene Autoestinguenza UL94 classe V2
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-10°C + 105°C
Temperatura di montaggio	0°C + 60°C
Temperatura massima ammissibile	120°C per brevi periodi

Resistenza agli agenti esterni

Buona tenuta alle basi, agli acidi deboli. Limitata tenuta agli acidi forti ossidanti, olii, essenze minerali. Non resistono ai solventi clorurati.

Applicazioni

- Cablaggi e connessioni in quadri elettrici ed elettronici

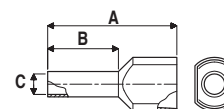
Certificazioni e conformità

Conformità, per colore e dimensioni, secondo normativa DIN 46228/4

Certificazione CSA n°250148



HALOGEN FREE



TERMINALE A TUBETTO CON COLLARE TWIN

Descrizione	Sezione (mm ²)	Lunghezza (mm)	Lunghezza puntale (mm)	Ø puntale (mm)	Colore	Tipo colore	Conf. (pz)	Codice
		A	B	C				
Terminale collare doppio 2x0,50/N bianco - T/D	2x0,50	15	8	1,4	●	T/D	500	11031002
Terminale collare doppio 2x0,75/N blu - T	2x0,75	15	8	1,7	●	T	500	11031005 T
Terminale collare doppio 2x0,75/N grigio - D	2x0,75	15	8	1,7	●	D	500	11031005
Terminale collare doppio 2x1,00/N rosso - T/D	2x1,00	15	8	1,95	●	T/D	500	11031009
Terminale collare doppio 2x1,50/N nero - T/D	2x1,5	16	8	2,2	●	T/D	500	11031013
Terminale collare doppio 2x2,50/N grigio - T	2x2,5	18,5	10	2,8	●	T	250	11031016 T
Terminale collare doppio 2x2,50/N blu - D	2x2,5	18,5	10	2,8	●	D	250	11031016
Terminale collare doppio 2x4,00/N arancio - T	2x4,0	23	12	3,7	●	T	100	11031019 T
Terminale collare doppio 2x4,00/N grigio - D	2x4,00	23	12	3,7	●	D	100	11031019
Terminale collare doppio 2x6,00/N verde scuro - T	2x6,00	26	14	4,8	●	T	100	11031022 T
Terminale collare doppio 2x6,00/N giallo - D	2x6,00	26	14	4,8	●	D	100	11031022
Terminale collare doppio 2x10,00/N marrone - T	2x10,00	26	14	6,4	●	T	100	11031024 T
Terminale collare doppio 2x10,00/N rosso - D	2x10,00	26	14	6,4	●	D	100	11031024
Terminale collare doppio 2x16,00/N panna - T	2x16,00	30	14	8,2	●	T	50	11031026 T
Terminale collare doppio 2x16,00/N blu - D	2x16,00	30	14	8,2	●	D	50	11031026

Lunghezza puntale: N = normale.
Tipo colore: T = Telemecanique, D = DIN.

Utensili per terminale a tubetto
vai a pagina page 430

Box terminali a tubetto

Assortimento in box di terminali a tubetto, in varie dimensioni e colori



Caratteristiche e vantaggi

- L'assortimento di sezioni e colori vari permette di trovare il terminale più adatto alle necessità di installazione
- La scatola in PVC è suddivisa in settori separati per agevolare la scelta del terminale
- Dimensioni box: diametro = 90 mm; h = 45 mm

Applicazioni

- Cablaggi e connessioni in quadri elettrici ed elettronici

Certificazioni e conformità

Conformità, per colore e dimensioni, secondo normativa DIN 46228/4

Certificazione CSA n° 250148



HALOGEN FREE

BOX TERMINALI DA 0,50 A 2,5 MM²

Colore (T)	Sezione (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Terminali a tubetto collare isolato da 0,50 a 2,5 mm ²		400	11012001
composizione			
●	0,5	50	-
●	0,75	100	-
●	1	100	-
●	1,5	100	-
●	2,5	50	-

Tipo colore: T = Telemecanique.

BOX TERMINALI DA 4 A 16 MM²

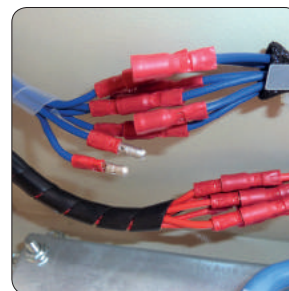
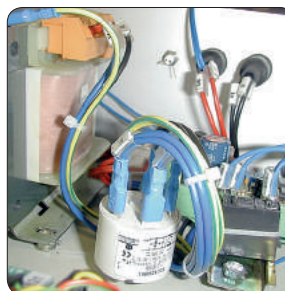
Colore (T)	Sezione (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Terminali a tubetto collare isolato da 4 a 16 mm ²		100	11012002
composizione			
●	4	50	-
●	6	20	-
●	10	20	-
●	16	10	-

Tipo colore: T = Telemecanique.

Utensili per terminale a tubetto
vai a pagina page 430

Capicorda preisolati

Capicorda preisolati in rame elettrolitico stagnato, disponibili con isolante in Nylon e PVC



Caratteristiche e vantaggi

- Rame elettrolitico (al 99,9%) ricotto e stagnato elettroliticamente per favorire l'aggraffatura al cavo
- I capicorda in Nylon sono dotati di inserimento "Easy Entry" per rendere più veloce e facile l'inserimento dei conduttori
- I capicorda in PVC sono dotati di boccola antivibrante interna per evitare lo strappo e lo sfilamento del cavo anche in condizione di stress meccanico elevato

Dati tecnici

Materiale del conduttore	rame elettronico (purezza al 99,9%) ricavato da lastre di rame ricotto e stagnato elettroliticamente
Materiale isolante	Nylon (sistema Easy Entry) per occhielli, forcelle, puntali e cappucci. PVC per giunti ed innesti. Autoestinguenza UL94 classe V2
Temperatura di esercizio	Nylon fino a 105°C PVC fino a 75°C

Applicazioni

- Connessione di cavi su morsettieri (occhielli, forcelle, puntali)
- Connessione e isolamento di cavi elettrici (cappucci terminali)
- Derivazioni, giunzioni e isolamento di cavi (connettori rapidi)
- Connessione di cavi (giunti e innesti)

Certificazioni e conformità

Conformi secondo normativa DIN 46237 (occhielli, forcelle, puntali)

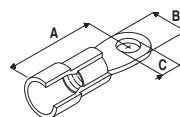
Certificazione UL - E344191 / E344188



HALOGEN FREE

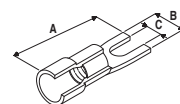
solo con isolante Nylon

Utensili per terminale a tubetto
vai a pagina page 430



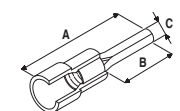
OCCHIELLI IN NYLON

Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Ø occhiello (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,7	6	3,2	●	100	11201134
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,7	6	3,7	●	100	11201135
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,7	8	4,3	●	100	11201143
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,7	10	5,3	●	100	11201150
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	24,3	11	6,0	●	100	11201161
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	29,7	14	8,4	●	100	11201180
Occhiello 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	33,7	18	10,5	●	100	11201191
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,7	6	3,2	●	100	11201232
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,7	6	3,7	●	100	11201236
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,7	8	4,3	●	100	11201239
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	24,7	10	5,3	●	100	11201250
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	27,2	11	6,0	●	100	11201261
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	29,7	14	8,4	●	100	11201280
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	33,2	18	10,5	●	100	11201291
Occhiello 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	34,7	18	13,0	●	100	11201295
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	25	8	4,3	●	100	11201440
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	26,7	10	5,3	●	100	11201450
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27,7	11	6,0	●	100	11201460
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	32,7	14	8,4	●	100	11201480
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	36,7	18	10,5	●	100	11201491
Occhiello 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	36,7	18	13,0	●	100	11201495



FORCELLE IN NYLON

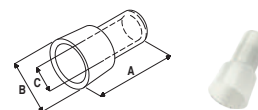
Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Ø forcella (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Forcella 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,3	6	3,2	●	100	11202132
Forcella 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,3	6	3,7	●	100	11202135
Forcella 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,3	8	4,3	●	100	11202140
Forcella 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,3	10	5,3	●	100	11202150
Forcella 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	25,9	11	6,5	●	100	11202160
Forcella 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,6	6	3,2	●	100	11202232
Forcella 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,6	6	3,7	●	100	11202240
Forcella 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,6	8	4,3	●	100	11202242
Forcella 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	24,6	10	5,3	●	100	11202250
Forcella 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	27,1	11	6,5	●	100	11202261
Forcella 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	23,9	8	4,3	●	100	11202440
Forcella 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	26,1	10	5,3	●	100	11202450
Forcella 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27,9	11	4,0	●	100	11202460
Forcella 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	32,3	14	8,4	●	100	11202480
Forcella 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	35,4	18	10,5	●	100	11202490



PUNTALI TONDI IN NYLON

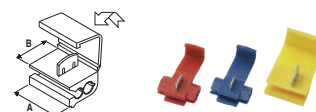
Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Lunghezza puntale (mm)	Ø puntale (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Puntale tondo 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,5	10	1,9	●	100	11210112
Puntale tondo 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,5	12	1,9	●	100	11210115
Puntale tondo 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,5	10	1,9	●	100	11210212
Puntale tondo 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	23,5	12	1,9	●	100	11210215
Puntale tondo 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	23,5	14	2,9	●	100	11210412

CAPPUCCI TERMINALI PREISOLATI IN NYLON



Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	ø sede (mm)	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C		
Cappuccio terminale 0,25÷1,4	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	18,1	7,8	2,6	100	ECDC-E-1
Cappuccio terminale 1,5÷2,4	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,1	9,3	3,3	100	ECDC-E-2
Cappuccio terminale 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	25,5	11,8	4,5	100	ECDC-E-5

MORSETTI RAPIDI PER DERIVAZIONI, GIUNZIONI E TERMINAZIONI IN POLIPROPILENE



Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B			
Connettore rapido 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20	13,4	●	100	ESCR
Connettore rapido 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20	13,4	●	100	ESCB
Connettore rapido 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	20	17,5	●	100	ESCG

GIUNTI DI TESTA O PARALLELO IN PVC



Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	ø sede (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B			
Giunto in PVC 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	26	4,3	●	100	11220140
Giunto in PVC 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	26	4,8	●	100	11220250
Giunto in PVC 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27	6,7	●	100	11220465

INNESTI FEMMINA IN PVC CON BOCCOLA IN RAME



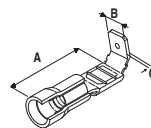
Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza linguetta (mm)	Spessore linguetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Innesto femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,5	●	100	11231128
Innesto femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,8	●	100	11231129
Innesto femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,4	5	0,5	●	100	11231150
Innesto femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,4	5	0,8	●	100	11231149
Innesto femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20,8	6,6	0,8	●	100	11231163
Innesto femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19	3,2	0,5	●	100	11231228
Innesto femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,4	5	0,5	●	100	11231250
Innesto femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,4	5	0,8	●	100	11231249
Innesto femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,8	6,7	0,8	●	100	11231263
Innesto femmina 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	23,3	6,7	0,8	●	100	11231463

INNESTI MASCHIO IN PVC CON BOCCOLA IN RAME



Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza linguetta (mm)	Spessore linguetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Innesto maschio 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,2	2,8	0,5	●	100	11230128
Innesto maschio 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19,8	4,8	0,8	●	100	11230153
Innesto maschio 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,8	6,3	0,8	●	100	11230163
Innesto maschio 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	19,8	4,8	0,8	●	100	11230253
Innesto maschio 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,8	6,3	0,8	●	100	11230263
Innesto maschio 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24	6,3	0,8	●	100	11230463

INNESTI MASCHIO-FEMMINA IN PVC CON BOCCOLA IN RAME

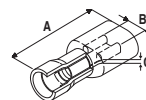


E344188



Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza linguetta (mm)	Spessore linguetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Innesto maschio-femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	22,5	6,3	0,8	●	100	11232153
Innesto maschio-femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	22,5	6,3	0,8	●	100	11232263
Innesto maschio-femmina 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24	6,3	0,8	●	100	11232463

INNESTI FEMMINA TOTALMENTE ISOLATI IN PVC CON BOCCOLA IN RAME

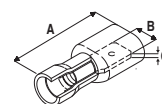


E344188



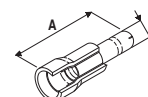
Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza linguetta (mm)	Spessore linguetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Innesto femmina isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,5	●	100	11235125
Innesto femmina isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	19	3,2	0,8	●	100	11235128
Innesto femmina isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20,5	5	0,5	●	100	11235148
Innesto femmina isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	20,5	5	0,8	●	100	11235153
Innesto femmina isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,5	6,6	0,8	●	100	11235163
Innesto femmina isolato 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,2	5	0,5	●	100	11235248
Innesto femmina isolato 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	20,2	5	0,8	●	100	11235253
Innesto femmina isolato 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	23,5	6,6	0,8	●	100	11235263
Innesto femmina isolato 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24,2	6,6	0,8	●	100	11235463

INNESTI MASCHIO TOTALMENTE ISOLATI IN NYLON CON BOCCOLA IN RAME



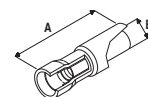
Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza linguetta (mm)	Spessore linguetta (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B	C			
Innesto maschio isolato 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	23,4	6,3	0,8	●	100	11236163
Innesto maschio isolato 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	23,4	6,3	0,8	●	100	11236263
Innesto maschio isolato 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	27	6,3	0,8	●	100	11236463

INNESTI CILINDRICI MASCHIO IN PVC CON BOCCOLA IN RAME



Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	∅ puntale (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B			
Innesto cilindrico maschio 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	21,5	4	●	100	11240148
Innesto cilindrico maschio 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	21,7	4	●	100	11240248
Innesto cilindrico maschio 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	24	5	●	100	11240448

INNESTI CILINDRICI FEMMINA IN PVC CON BOCCOLA IN RAME



Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)	∅ puntale (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B			
Innesto cilindrico femmina 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	25	4	●	100	11241148
Innesto cilindrico femmina 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	25	4	●	100	11241248
Innesto cilindrico femmina 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	28	5	●	100	11241448

Giunto testa/testa termorestringente

Tubetto in rame stagnato ricoperto da guaina termorestringente con adesivo termofusibile



Caratteristiche e vantaggi

- Efficace sigillatura della connessione elettrica grazie all'adesivo termofusibile interno

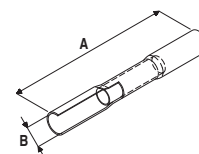
Applicazioni

- Impermeabilizzazione di giunzioni nella connessione dei cavi

Dati tecnici

Materiale del conduttore	rame elettronico stagnato (purezza al 99,9%)
Materiale isolante	poliolefina reticolata
Alogeni	assenti
Temperatura di restringimento	100°C
Temperatura di esercizio	-55°C ÷ 125°C
Rigidità dielettrica	30 kV/mm

HALOGEN FREE



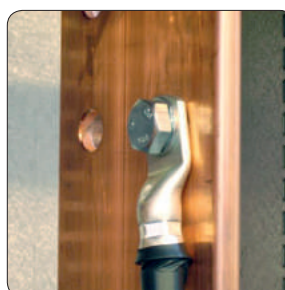
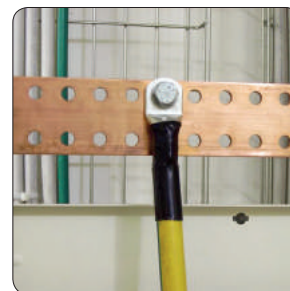
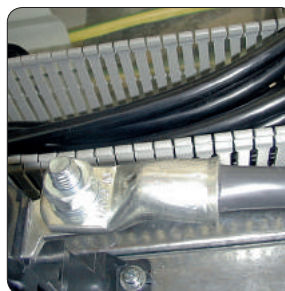
GIUNTO TESTA/TESTA TERMORESTRINGENTE

Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Sezione cavo (AWG)	Lunghezza (mm)		Ø sede (mm)	Colore	Conf. (pz)	Codice
			A	B				
Giunto testa/testa 0,25÷1,5	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16	36	5,4	●	100	11221140	
Giunto testa/testa 1,5÷2,5	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14	36	5,8	●	100	11221250	
Giunto testa/testa 4÷6	4 ÷ 6	12 ÷ 10	41	6	●	100	11221465	

Utensili per terminale a tubetto
vai a pagina page 430

Capicorda di potenza nudi

Capicorda non isolati in rame stagnato ad elevata conducibilità



Caratteristiche e vantaggi

- Svasatura sul colletto per l'inserimento facilitato del cavo
- Stagnatura superficiale per un'ottima protezione all'ossidazione
- Ogni capicorda è marcato con la sezione del cavo e il diametro della vite
- La ricottura del materiale garantisce una crimpatura ottimale

Dati tecnici

Materiale del conduttore	rame elettronico stagnato (purezza al 99,9%)
Spessore stagnatura	4 µm

Applicazioni

- Connessione dei cavi in morsettiera nei quadri elettrici civili e industriali (capicorda)
- Giunzione di testa per cavi elettrici in rame (giunti)

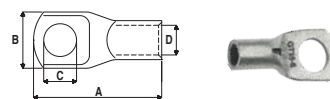
Certificazioni e conformità

Conformi secondo normativa IEC 1238-1:1993

HALOGEN FREE

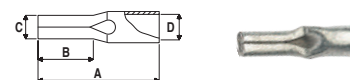
Utensili per terminale a tubetto

vai a pagina page 434



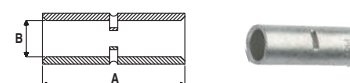
CAPICORDA DI POTENZA NUDI

Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	ø foro (mm)	ø sede (mm)	Conf. (pz)	Codice
		A	B	C	D		
Capocorda di potenza nudo 1,5 mm ² - Ø6	1,5	21	10	6,4	2,4	100	11301005
Capocorda di potenza nudo 2,5 mm ² - Ø4	2,5	19	8,7	4,3	2,7	100	11301008
Capocorda di potenza nudo 2,5 mm ² - Ø6	2,5	21	10,3	6,4	2,7	100	11301010
Capocorda di potenza nudo 4 mm ² - Ø6	4	23,5	10,3	6,4	3,1	100	11301013
Capocorda di potenza nudo 4 mm ² - Ø8	4	28,5	12,5	8,3	3,1	100	11301014
Capocorda di potenza nudo 6 mm ² - Ø5	6	26	10,3	5,3	3,8	100	11301016
Capocorda di potenza nudo 6 mm ² - Ø6	6	26	10,3	6,4	3,8	100	11301018
Capocorda di potenza nudo 6 mm ² - Ø8	6	29	13,9	8,3	3,8	100	11301019
Capocorda di potenza nudo 10 mm ² - Ø5	10	27,5	11,9	5,3	4,7	100	11301022
Capocorda di potenza nudo 10 mm ² - Ø6	10	27,5	11,9	6,4	4,7	100	11301023
Capocorda di potenza nudo 10 mm ² - Ø8	10	30,5	13,5	8,3	4,7	100	11301024
Capocorda di potenza nudo 10 mm ² - Ø10	10	30,5	15	10,5	4,7	100	11301025
Capocorda di potenza nudo 16 mm ² - Ø5	16	27,5	11,9	5,3	5,6	100	11301028
Capocorda di potenza nudo 16 mm ² - Ø6	16	27,5	11,9	6,4	5,6	100	11301029
Capocorda di potenza nudo 16 mm ² - Ø8	16	31	13,5	8,3	5,6	100	11301030
Capocorda di potenza nudo 16 mm ² - Ø10	16	32	16	10,5	5,6	100	11301031
Capocorda di potenza nudo 16 mm ² - Ø12	16	37	17	13,0	5,6	100	11301032
Capocorda di potenza nudo 25 mm ² - Ø6	25	34	13,5	6,4	7,1	50	11301036
Capocorda di potenza nudo 25 mm ² - Ø8	25	34	13,5	8,3	7,1	50	11301037
Capocorda di potenza nudo 25 mm ² - Ø10	25	37	16	10,5	7,1	50	11301038
Capocorda di potenza nudo 25 mm ² - Ø12	25	40	18	13,0	7,1	50	11301039
Capocorda di potenza nudo 35 mm ² - Ø6	35	39	15,7	6,4	8,2	50	11301041
Capocorda di potenza nudo 35 mm ² - Ø8	35	39	15,7	8,3	8,2	50	11301042
Capocorda di potenza nudo 35 mm ² - Ø10	35	43	15,7	10,5	8,2	50	11301043
Capocorda di potenza nudo 35 mm ² - Ø12	35	43	18	13,0	8,2	50	11301044
Capocorda di potenza nudo 50 mm ² - Ø6	50	45	17,9	6,4	9,5	20	11301051
Capocorda di potenza nudo 50 mm ² - Ø8	50	45	17,9	8,4	9,5	20	11301052
Capocorda di potenza nudo 50 mm ² - Ø10	50	49	17,9	10,5	9,5	20	11301053
Capocorda di potenza nudo 50 mm ² - Ø12	50	49	17,9	13,0	9,5	20	11301054
Capocorda di potenza nudo 50 mm ² - Ø14	50	54	22	14,5	9,5	20	11301055
Capocorda di potenza nudo 70 mm ² - Ø8	70	48	21,5	8,3	11,5	20	11301064
Capocorda di potenza nudo 70 mm ² - Ø10	70	52	21,5	10,5	11,5	20	11301065
Capocorda di potenza nudo 70 mm ² - Ø12	70	52	21,5	13,0	11,5	20	11301066
Capocorda di potenza nudo 70 mm ² - Ø14	70	62	21,5	14,5	11,5	20	11301067
Capocorda di potenza nudo 95 mm ² - Ø8	95	56	24,7	8,3	13,5	20	11301075
Capocorda di potenza nudo 95 mm ² - Ø10	95	56	24,7	10,5	13,5	20	11301076
Capocorda di potenza nudo 95 mm ² - Ø12	95	56	24,7	13,0	13,5	20	11301077
Capocorda di potenza nudo 95 mm ² - Ø14	95	67	24,7	14,5	13,5	20	11301078
Capocorda di potenza nudo 120 mm ² - Ø8	120	72	28,9	8,3	15,6	10	11301086
Capocorda di potenza nudo 120 mm ² - Ø10	120	72	28,9	10,5	15,6	10	11301087
Capocorda di potenza nudo 120 mm ² - Ø12	120	72	28,9	13,0	15,6	10	11301088
Capocorda di potenza nudo 120 mm ² - Ø14	120	72	28,9	14,5	15,6	10	11301089
Capocorda di potenza nudo 150 mm ² - Ø10	150	79	30,4	10,5	16,5	10	11301097
Capocorda di potenza nudo 150 mm ² - Ø12	150	79	30,4	13,0	16,5	10	11301098
Capocorda di potenza nudo 150 mm ² - Ø14	150	79	30,4	14,5	16,5	10	11301099
Capocorda di potenza nudo 185 mm ² - Ø12	185	85	34	13,0	18,4	10	11301107
Capocorda di potenza nudo 185 mm ² - Ø14	185	85	34	14,5	18,4	10	11301108
Capocorda di potenza nudo 185 mm ² - Ø16	185	85	34	16,5	18,4	10	11301109
Capocorda di potenza nudo 240 mm ² - Ø12	240	91	38,4	13,0	21,2	5	11301116
Capocorda di potenza nudo 240 mm ² - Ø14	240	91	38,4	14,5	21,2	5	11301117
Capocorda di potenza nudo 240 mm ² - Ø16	240	91	38,4	16,5	21,2	5	11301118
Capocorda di potenza nudo 300 mm ² - Ø16	300	97	41,7	16,5	23,4	5	11301123



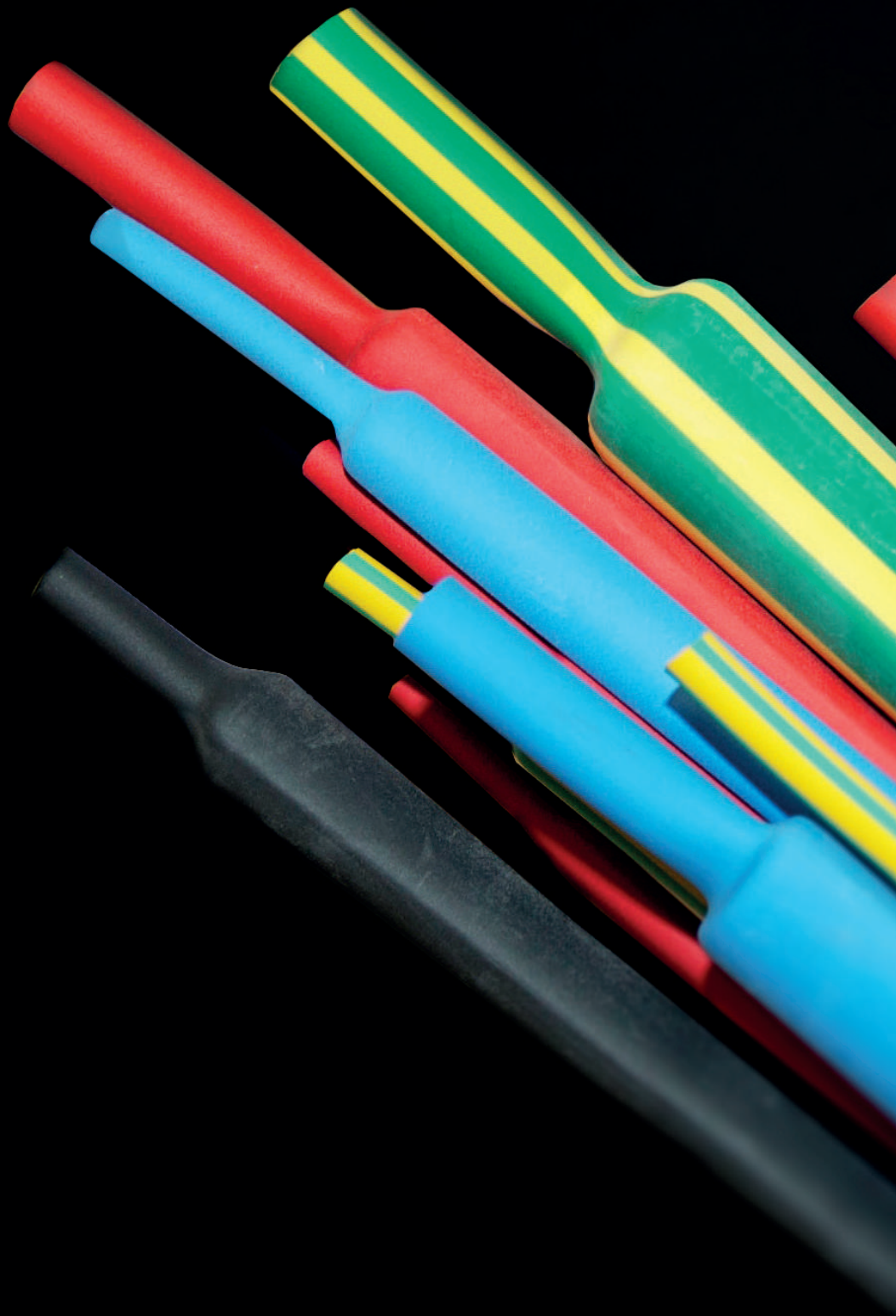
CAPICORDA DI POTENZA A PUNTALE

Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Lunghezza (mm)	Lunghezza puntale (mm)	ø puntale (mm)	ø sede (mm)	Conf. (pz)	Codice
		A	B	C	D		
Capocorda di potenza puntale 10 mm ² - 24,1	10	24,1	13,2	4,3	4,8	100	11307010
Capocorda di potenza puntale 16 mm ² - 31	16	31	18,2	5,3	6	100	11307016
Capocorda di potenza puntale 25 mm ² - 38	25	38	18,5	7	7	100	11307025
Capocorda di potenza puntale 35 mm ² - 43,4	35	43,4	18,8	7	8,2	100	11307035
Capocorda di potenza puntale 50 mm ² - 50,5	50	50,5	19,2	8,4	9,5	50	11307050



GIUNTI CILINDRICI DI POTENZA

Descrizione	Sezione cavo (mm ²)	Lunghezza (mm)	ø sede (mm)	Conf. (pz)	Codice
		A	B		
Giunto cilindrico di potenza 6 mm ² - 25,5	6	25,5	3,5	100	11308003
Giunto cilindrico di potenza 10 mm ² - 30	10	30	4,5	100	11308004
Giunto cilindrico di potenza 16 mm ² - 32,5	16	32,5	5,5	100	11308005
Giunto cilindrico di potenza 25 mm ² - 35,5	25	35,5	7	50	11308007
Giunto cilindrico di potenza 35 mm ² - 40,5	35	40,5	8,5	50	11308008
Giunto cilindrico di potenza 50 mm ² - 40,5	50	40,5	10	20	11308009
Giunto cilindrico di potenza 70 mm ² - 45,5	70	45,5	11,5	20	11308010
Giunto cilindrico di potenza 95 mm ² - 50,5	95	50,5	13,5	20	11308011
Giunto cilindrico di potenza 120 mm ² - 65,5	120	65,5	15	10	11308012
Giunto cilindrico di potenza 150 mm ² - 70,5	150	70,5	16,5	10	11308013
Giunto cilindrico di potenza 185 mm ² - 75,5	185	75,5	19	10	11308014
Giunto cilindrico di potenza 240 mm ² - 80,5	240	80,5	21	5	11308015
Giunto cilindrico di potenza 300 mm ² - 90,5	300	90,5	23,5	5	11308016





PROTEZIONE CAVI

GUAINE TERMORESTRINGENTI

Scelta della guaina termorestringente	64
EV 100	66
ET 100	68
Assortimento ET 100 con espositore	71
EL 100	72
ET 301	74
Assortibox ET 100	76
Assortibox ET 301	77
EL 301A con adesivo	78
EM 100A con adesivo	80

MANICOTTI IN NEOPRENE

Manicotti in neoprene	81
-----------------------	----

GUAINE PVC

Guaine protezione cavi in PVC	82
-------------------------------	----

SPIRALI

Spirali in polietilene	83
------------------------	----

CALZE TRECCIATE

Calze trecciate	84
-----------------	----

NASTRI ISOLANTI

Nastri isolanti in PVC	86
Nastro isolante autoagglomerante	88

Scelta della guaina termorestringente

CARATTERISTICHE TECNICHE

	PRODOTTO	RAPPORTO RESTRINGIMENTO	TEMPERATURA DI ESERCIZIO (°C)	TEMPERATURA DI RESTRINGIMENTO (°C)	GRADO DI AUTOESTINGUENZA (°C)	Ø DISPONIBILI (mm)	CARATTERISTICHE	COLORI	CONFEZIONE	PAGINA
PARETE SOTTILE	EV 100	2:1	-30°C+105°C	>90°C	-	1,6+50,8	Usi generali economica	nero	Bobina Box Scatola 1 m	66
	ET 100	2:1	-55°C+135°C	>90°C	UL 224	1,2+101,6	Usi generali	nero diversi colori	Bobina Box Scatola 1 m	68
	EL 100	2:1	-55°C+135°C	>90°C	UL 224 VW1	1,6+101,6	Usi professionale	nero	Bobina Box	72
	ET 301	3:1	-55°C+135°C	>100°C	UL 224	1,5+39	Usi generali alto potere restringente	nero	Bobina Box Scatola 1 m	74
DOPIA PARETE SOTTILE ADESIVA	EL 301A	3:1	-55°C+110°C	>100°C	UL 224 (parete esterna)	3+24	Usi professionali interno adesivo	nero	Box Scatola 1 m	78
MEDIO SPESSORE CON ADESIVO	EM 100A	3:1	-40°C+120°C	>110°C	-	12+180	Usi molto gravosi interno adesivo	nero	Sacchetto 1 m	80

Nella scelta della corretta dimensione della guaina è necessario che il diametro del tubo ritratto sia tale da garantire un'adesione ottimale tra guaina e sezione da ricoprire. Questo risultato si ottiene quando il restringimento della guaina è compreso tra il 20% e l'80% della sua capacità (definita come differenza tra il diametro nominale espanso e ristretto). Di seguito alcuni esempi pratici:

ESEMPIO 1

Supponiamo di avere un cavo con \varnothing 10 mm, da ricoprire con una guaina termorestringente con rapporto di restringimento 3:1. Teoricamente si potrebbero utilizzare entrambe le misure 12/4 e 24/8, ma applicando il principio di scelta sopra esposto, l'intervallo di applicazione ottimale per le due misure sarà quello che contiene il diametro (\varnothing 10 mm) da ricoprire:

Tipologia Guaina	\varnothing nominale max espanso (mm)	\varnothing nominale min ristretto (mm)	Capacità di restringimento (mm)	Restringimento minimo (20%)	Restringimento massimo (80%)
12/4	12	4	8	10,4	5,6
24/8	24	8	16	20,8	11,2

Il tipo corretto di guaina da usare è quindi 12/4.

ESEMPIO 2

Supponiamo di avere un cavo con \varnothing 5 mm di diametro, da ricoprire con una guaina termorestringente con rapporto di restringimento 2:1. Teoricamente si potrebbero utilizzare entrambe le misure 6,4/3,2 e 9,5/4,7, ma applicando il principio di scelta sopra esposto, l'intervallo di applicazione ottimale per le due misure sarà quello che contiene il diametro (\varnothing 5 mm) da ricoprire:

Tipologia Guaina	\varnothing nominale max espanso (mm)	\varnothing nominale min ristretto (mm)	Capacità di restringimento (mm)	Restringimento minimo (20%)	Restringimento massimo (80%)
6,4/3,2	6,4	3,2	3,2	5,76	3,84
9,5/4,7	9,5	4,7	4,7	8,56	5,74

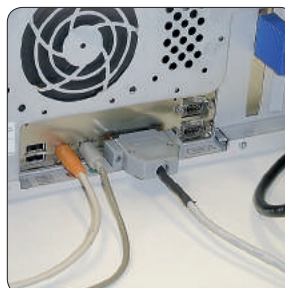
Il tipo corretto di guaina da usare è quindi 6,4/3,2.

ESEMPIO COMPLETO - GUAINA A PARETE SOTTILE E DOPPIA

Tipologia Guaina	Rapporto Restringimento	\varnothing nominale max espanso (mm)	\varnothing nominale min ristretto (mm)	Capacità di restringimento (mm)	Restringimento massimo (80%)	Restringimento minimo (20%)
1,2/0,6	2:1	1,2	0,6	0,6	1,08	0,72
1,6/0,8		1,6	0,8	0,8	1,44	0,96
2,4/1,2		2,4	1,2	1,2	2,16	1,44
3,2/1,6		3,2	1,6	1,6	2,88	1,92
4,8/2,4		4,8	2,4	2,4	4,32	2,88
6,4/3,2		6,4	3,2	3,2	5,76	3,84
9,5/4,7		9,5	4,7	4,8	8,54	5,66
12,7/6,4		12,7	6,4	6,3	11,44	7,66
19,1/9,5		19,1	9,5	9,6	17,18	11,42
25,4/12,7		25,4	12,7	12,7	22,86	15,24
38,1/19,1		38,1	19,1	19,0	34,30	22,90
50,8/25,4		50,8	25,4	25,4	45,72	30,48
76,2/38,1		76,2	38,1	38,1	68,58	45,72
101,6/50,8		101,6	50,7	50,8	91,44	60,96
1,5/0,5	3:1	1,5	0,5	1	1,30	0,70
3/1		3,0	1,0	2	2,60	1,40
4,8/1,6		4,8	1,6	3,2	4,16	2,24
6/2		6,0	2,0	4	5,20	2,80
9/3		9	3	6	7,80	4,20
12/4		12,0	4,0	8	10,40	5,60
18/6		18	6	12	15,60	8,40
24/8		24,0	8,0	16	20,80	11,20
39/13		39,0	13,0	26	33,80	18,20

EV 100

Guaina termorestringente a parete sottile, senza alogeni



Caratteristiche e vantaggi

- Assenza di alogeni
- Flessibile parete sottile

Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Usi generali
- Isolamento elettrico

Dati tecnici

Rapporto di restringimento	2:1
Diametri disponibili	Ø 1,6mm ÷ Ø 50,8mm
Colori disponibili	nero
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-30°C ÷ +105°C
Temperatura di restringimento	>90°C
Resistenza al fuoco	FMVSS 302
Ritiro longitudinale	-10% ÷ +5%
Rigidità dielettrica	>20kV/mm

Certificazioni e conformità

FMVSS 302

Documentazione





EV 100 NERO - IN BOBINA

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EV100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	200	12201016
EV100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12201024
EV100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12201032
EV100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12201048
EV100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12201064
EV100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12201095
EV100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12201127
EV100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12201190
EV100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12201254
EV100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12201381
EV100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12201508



EV 100 NERO - IN BOX

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EV100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	15	12251016
EV100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12251024
EV100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12251032
EV100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12251048
EV100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12251064
EV100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12251095
EV100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12251127
EV100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12251190
EV100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12251254

EV 100 NERO - GUAINE DA 1 METRO, IN SCATOLA



Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EV100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	30	12271016
EV100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	30	12271024
EV100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	30	12271032
EV100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	24	12271048
EV100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	24	12271064
EV100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	20	12271095
EV100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	16	12271127
EV100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	10	12271190
EV100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	6	12271254

Riscaldatori
vedi pagina 439

ET 100

Guaina termorestringente flessibile a parete sottile in poliolefina reticolata autoestinguente per impieghi generali



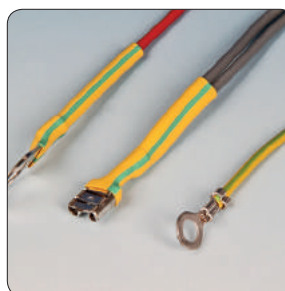
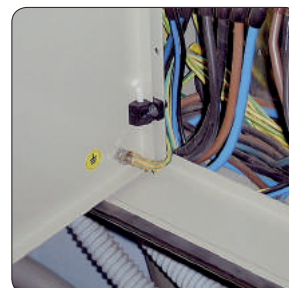
Caratteristiche e vantaggi

- Ottima resistenza meccanica e chimica
- Autoestinguente UL224

Dati tecnici

Rapporto di restringimento	2:1
Diametri disponibili	Ø 1,2mm ÷ Ø 101,6mm
Colori disponibili*	nero, bianco, rosso, blu, trasparente, giallo/verde
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-55°C ÷ +135°C
Temperatura di restringimento	>90°C
Resistenza al fuoco	autoestinguente UL224 (tranne trasparente)
Ritiro logitudinale	-5% ÷ +5%
Rigidità dielettrica	>20kV/mm

*Per colori diversi dal nero, aggiungere al codice articolo la sigla colore: BL = bianco, BL = blu, R = rosso, TR = trasparente



Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Ambienti dove è richiesta l'autoestinguenza

Certificazioni e conformità

UL224 125°C - UL cert.E 228117*
 CSA C22.22 N. 198.1-98 OFT*
 *tranne trasparente



EN 60684-2-209

Documentazione



Riscaldatori
 vedi pagina 439



ET 100 NERO - IN BOBINA

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	200	12203012
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	200	12203016
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12203024
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12203032
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12203048
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12203064
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12203095
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12203127
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12203190
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12203254
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12203381
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12203508
ET 100 76,2/38,1	3"	76,2	38,1	1,27	15	12203762
ET 100 101,6/50,8	4"	101,6	50,8	1,4	15	12203994



ET 100 NERO - IN BOX

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	15	12253012
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	15	12253016
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12253024
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12253032
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12253048
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12253064
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12253095
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12253127
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12253190
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12253254

Per colori diversi dal nero, aggiungere al codice articolo la sigla colore: BI = bianco, BL = blu, R = rosso, TR = trasparente

ET 100 NERO - GUAINA DA 1 METRO, IN SCATOLA



Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	30	12273012
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	30	12273016
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	30	12273024
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	30	12273032
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	24	12273048
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	24	12273064
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	20	12273095
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	16	12273127
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	10	12273190
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	6	12273254
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	4	12273381
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	3*	12273508
ET 100 76,2/38,1	3"	76,2	38,1	1,27	3*	12273762
ET 100 101,6/50,8	4"	101,6	50,8	1,4	3*	12273994

* Confezione in sacchetto di plastica.
Codici 12273762 e 12273994 disponibili solo in nero.



ET 100

GIALLO/VERDE - IN BOBINA

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12203024 G/V
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12203032 G/V
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12203048 G/V
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12203064 G/V
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12203095 G/V
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12203127 G/V
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12203190 G/V
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12203254 G/V
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12203381 G/V
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12203508 G/V



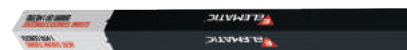
ET 100

GIALLO/VERDE - IN BOX

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12253024 G/V
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12253032 G/V
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12253048 G/V
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12253064 G/V
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12253095 G/V
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12253127 G/V
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12253190 G/V
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12253254 G/V

ET 100

GIALLO/VERDE - GUAINA DA 1 METRO, IN SCATOLA



Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 100 1,2/0,6	3/64"	1,2	0,6	0,41	30	12273012 G/V
ET 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	30	12273016 G/V
ET 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	30	12273024 G/V
ET 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	30	12273032 G/V
ET 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	24	12273048 G/V
ET 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	24	12273064 G/V
ET 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	20	12273095 G/V
ET 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	16	12273127 G/V
ET 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	10	12273190 G/V
ET 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	6	12273254 G/V
ET 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	4	12273381 G/V
ET 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	3*	12273508 G/V

* Confezione in sacchetto di plastica

Assortimento ET 100 con espositore

Espositore da terra di guaine in scatole da 1 metro



Dati espositore

Altezza	1.740 mm
Larghezza	415 mm
Profondità	345 mm
Assortimento	24 scatole - barre da 1 metro

Note:

codice 8221705 per singolo espositore privo di allestimento.
Per la personalizzazione contattare i nostri uffici commerciali.

ASSORTIMENTO ET 100 CON ESPOSITORE

Descrizione	Codice
ASSORTIMENTO ET 100 CON ESPOSITORE	KIT 8221705

Composizione:

Colore	Ø interno espanso/ ristretto (mm)	Quantità (m)	Codice
●	1,6 / 0,8	30	12273016
●	2,4 / 1,2	30	12273024
●	3,2 / 1,6	30	12273032
●	4,8 / 2,4	24	12273048
●	6,4 / 3,2	24	12273064
●	9,5 / 4,8	20	12273095
●	12,7 / 6,4	16	12273127
●	19,1 / 9,5	10	12273190
●	25,4 / 12,7	6	12273254
●	4,8 / 2,4	24	12273048 G/V
●	6,4 / 3,2	24	12273064 G/V
●	9,5 / 4,7	20	12273095 G/V
●	12,7 / 6,4	16	12273127 G/V
●	19,1 / 9,5	10	12273190 G/V
●	4,8 / 2,4	24	12273048 BL
●	6,4 / 3,2	24	12273064 BL
●	9,5 / 4,7	20	12273095 BL
●	12,7 / 6,4	16	12273127 BL
●	19,1 / 9,5	10	12273190 BL
●	4,8 / 2,4	24	12273048 R
●	6,4 / 3,2	24	12273064 R
●	9,5 / 4,7	20	12273095 R
●	12,7 / 6,4	16	12273127 R
●	19,1 / 9,5	10	12273190 R

EL 100

Guaina termorestringente flessibile in poliolefina reticolata altamente autoestinguente, per impieghi professionali



Caratteristiche e vantaggi

- Ottima resistenza meccanica e chimica
- Autoestinguente UL224-VW1

Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Ambienti dove è richiesta elevata autoestinguenza

Dati tecnici

Rapporto di restringimento	2:1
Diametri disponibili	Ø 1,6mm ÷ Ø 101,6mm
Colori disponibili	nero
Temperatura di esercizio	-55°C ÷ +135°C
Temperatura di restringimento	>90°C
Resistenza al fuoco	autoestinguente UL224-VW1
Ritiro logitudinale	-5% +5%
Rigidità dielettrica	>20kV/mm

Certificazioni e conformità

UL224 125°C VW1 - UL cert.E 2281 17
 CSA C22.22 N. 198.1-98 OFT



Documentazione





EL 100 NERO - IN BOBINA

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EL 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	200	12204016
EL 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	200	12204024
EL 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	200	12204032
EL 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	200	12204048
EL 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	150	12204064
EL 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	150	12204095
EL 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	100	12204127
EL 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	50	12204190
EL 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	50	12204254
EL 100 38,1/19,1	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	25	12204381
EL 100 50,8/25,4	2"	50,8	25,4	1,14	25	12204508
EL 100 76,2/38,1	3"	76,2	38,1	1,27	15	12204762
EL 100 101,6/50,8	4"	101,6	50,8	1,4	15	12204994



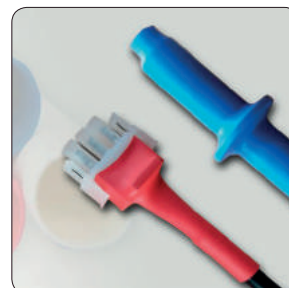
EL 100 NERO - IN BOX

Descrizione	Ø interno espanso (pollici)	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EL 100 1,6/0,8	1/16"	1,6	0,8	0,43	15	12254016
EL 100 2,4/1,2	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	12254024
EL 100 3,2/1,6	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	12254032
EL 100 4,8/2,4	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	12254048
EL 100 6,4/3,2	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	12254064
EL 100 9,5/4,7	3/8"	9,5	4,7	0,64	10	12254095
EL 100 12,7/6,4	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	12254127
EL 100 19,1/9,5	3/4"	19,1	9,5	0,77	5	12254190
EL 100 25,4/12,7	1"	25,4	12,7	0,89	3	12254254

Riscaldatori
vedi pagina 439

ET 301

Guaina termorestringente flessibile a parete sottile in poliolefina reticolata autoestinguente e con elevato potere di restringimento



Caratteristiche e vantaggi

- Elevato potere di restringimento
- Ottima resistenza meccanica e chimica
- Autoestinguente UL224

Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Ambienti dove è richiesta l'autoestinguenza

Dati tecnici

Rapporto di restringimento	3:1
Diametri disponibili	Ø 1,5mm ÷ Ø 39mm
Colori disponibili	nero
Temperatura di esercizio	-55°C ÷ +135°C
Temperatura di restringimento	>90°C
Resistenza al fuoco	autoestinguente UL224
Ritiro logitudinale	+1% -10%
Rigidità dielettrica	>20kV/mm

Certificazioni e conformità

UL224 125°C - UL cert.E 228117
 CSA C22.22 N. 198.1-98 OFT



EN 60684-2-209

Documentazione





ET 301 NERO - IN BOBINA

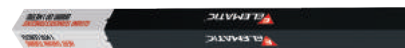
Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 301 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	200	12205015
ET 301 3/1	3	1	0,55	200	12205030
ET 301 6/2	6	2	0,70	150	12205060
ET 301 9/3	9	3	0,70	150	12205090
ET 301 12/4	12	4	0,70	100	12205120
ET 301 18/6	18	6	0,80	50	12205180
ET 301 24/8	24	8	1,00	50	12205240
ET 301 39/13	39	13	1,15	30	12205390



ET 301 NERO - IN BOX

Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 301 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	15	12255015
ET 301 3/1	3	1	0,55	15	12255030
ET 301 6/2	6	2	0,70	10	12255060
ET 301 9/3	9	3	0,70	8	12255090
ET 301 12/4	12	4	0,70	7	12255120
ET 301 18/6	18	6	0,80	4	12255180
ET 301 24/8	24	8	1,00	3	12255240

ET 301 NERO - GUAINE DA 1 METRO, IN SCATOLA



Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
ET 301 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	30	12275015
ET 301 3/1	3	1	0,55	30	12275030
ET 301 6/2	6	2	0,70	24	12275060
ET 301 9/3	9	3	0,70	20	12275090
ET 301 12/4	12	4	0,70	16	12275120
ET 301 18/6	18	6	0,80	10	12275180
ET 301 24/8	24	8	1,00	6	12275240
ET 301 39/13	39	13	1,15	4*	12275390

* Confezione in sacchetto di plastica

Riscaldatori
vedi pagina 439

Assortibox ET 100

Assortimento guaina termorestringente flessibile a parete sottile in poliolefina reticolata autoestinguente per impieghi generali, con riscaldatore a gas



Dati tecnici

Rapporto di restringimento	2:1
Diametri disponibili	Ø 1,2/0,6 + Ø 19,1/9,5mm
Colori disponibili	nero, bianco, rosso, blu, trasparente, giallo/verde
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-55°C + +135°C
Temperatura di restringimento	>90°C
Resistenza al fuoco	autoestinguente UL224 (tranne trasparente)
Ritiro logitudinale	-5% ÷ +5%
Rigidità dielettrica	>20kV/mm

ASSORTIBOX ET 100 - 406 PEZZI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
ASSORTIBOX ET 100	406	12233001

Composizione:

Colore	Ø manicotto (mm)	Lunghezza manicotto (mm)	Quantità (pz)	Codice
●	1,2/0,6	50	25	-
○	1,2/0,6	50	25	-
●	1,2/0,6	50	25	-
●	1,2/0,8	50	25	-
○	1,2/0,8	50	25	-
●	1,2/0,8	50	25	-
●	2,4/1,2	50	20	-
○	2,4/1,2	50	20	-
○	2,4/1,2	50	20	-
●	3,2/1,6	50	50	-
●	4,8/2,4	50	40	-
●	6,4/3,2	50	15	-
○	6,4/3,2	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	9,5/4,7	50	15	-
●	12,7/6,4	100	10	-
●	19,1/9,5	200	6	-

Assortibox ET 301

Assortimento guaina termorestringente flessibile a parete sottile in poliolefina reticolata autoestinguente e con elevato potere di restringimento, con riscaldatore a gas



Dati tecnici

Rapporto di restringimento	3:1
Diametri disponibili	Ø 1,5/0,5 + Ø 24/8mm
Colori disponibili	nero, bianco, rosso, blu, marrone, giallo/verde
Alogeni	assenti
Temperatura di esercizio	-55°C + +135°C
Temperatura di restringimento	>90°C
Resistenza al fuoco	autoestinguente UL224
Ritiro logitudinale	+1% -10%
Rigidità dielettrica	>20kV/mm

ASSORTIBOX ET 301 - 170 PEZZI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
ASSORTIBOX ET 301	170	12235001

Composizione:

Colore	Ø manicotto (mm)	Lunghezza manicotto (mm)	Quantità (pz)	Codice
●	1,5/0,5	40	10	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	1,5/0,5	40	5	-
●	3/1	40	20	-
●	3/1	40	5	-
●	3/1	40	5	-
●	3/1	40	5	-
●	3/1	40	5	-
●	6/2	40	20	-
●	6/2	40	5	-
●	6/2	40	5	-
●	6/2	40	5	-
●	6/2	40	5	-
●	9/3	80	5	-
●	9/3	80	2	-
●	9/3	80	2	-
●	9/3	80	2	-
●	9/3	80	2	-
●	12/4	80	5	-
●	12/4	80	2	-
●	12/4	80	2	-
●	12/4	80	2	-
●	12/4	80	2	-
●	18/6	120	10	-
●	18/6	80	2	-
●	18/6	80	2	-
●	18/6	80	2	-
●	18/6	80	2	-
●	24/8	170	8	-
●	24/8	120	2	-
●	24/8	120	2	-
●	24/8	120	2	-
●	24/8	120	2	-

EL 301A con adesivo

Guaina termorestringente flessibile in poliolefina reticolata con parete interna adesiva ed elevato grado di restringimento



Caratteristiche e vantaggi

- Elevato potere di restringimento
- Ottime capacità isolanti e impermeabilizzanti
- Ottima resistenza meccanica e chimica
- Autoestinguenta parete esterna

Dati tecnici

Rapporto di restringimento	3:1
Diametri disponibili	Ø 3mm ÷ Ø 24mm
Colori disponibili	nero
Temperatura di esercizio	-55°C ÷ +110°C
Temperatura di restringimento	>100°C
Resistenza al fuoco	autoestinguenta (parete esterna)
Ritiro logitudinale	-10% ÷ +1%
Rigidità dielettrica	>20kV/mm

Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Impieghi professionali in elettrotecnica e elettronica

Certificazioni e conformità

EN 60684-2-248

Documentazione





EL 301A NERO - IN BOX

Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EL 301A 3/1	3	1	1	15	12276030
EL 301A 6/2	6	2	1,1	12	12276060
EL 301A 9/3	9	3	1,3	10	12276090
EL 301A 12/4	12	4	1,7	8	12276120
EL 301A 18/6	18	6	2	5	12276180
EL 301A 24/8	24	8	2,5	3	12276240

EL 301A NERO - GUAINE DA 1 METRO, IN SCATOLA



Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EL 301A 3/1	3	1	1	30	12256030
EL 301A 6/2	6	2	1,1	24	12256060
EL 301A 9/3	9	3	1,3	20	12256090
EL 301A 12/4	12	4	1,7	16	12256120
EL 301A 18/6	18	6	2	10	12256180
EL 301A 24/8	24	8	2,5	6	12256240

Riscaldatori
vedi pagina 439

EM 100A con adesivo

Guaina termorestringente a medio spessore in poliolefina reticolata ad interno adesivo



Caratteristiche e vantaggi

- Ottime capacità isolanti e impermeabilizzanti grazie all'adesivo interno
- Alta resistenza meccanica e buona tenuta allo strappo

Dati tecnici

Rapporto di restringimento	3:1 - 4:1
Diametri disponibili	Ø 12mm ÷ Ø 180mm
Colori disponibili	nero
Temperatura di esercizio	-40°C + +120°C
Temperatura di restringimento	>110°C
Resistenza al fuoco	non autoestinguenta
Ritiro longitudinale	-10% ÷ 0%
Rigidità dielettrica	>17kV/mm

Applicazioni

- Cavi elettrici ed elementi di connessione
- Collegamenti in cabine e quadri di potenza

Documentazione



Riscaldatori
vedi pagina 439

EM 100A NERO - GUAINE DA 1 METRO, IN SCATOLA



Descrizione	Ø interno espanso (mm)	Ø interno ristretto (mm)	Spessore parete ristretta (mm)	Conf. (m)	Codice
EM 100A 12/3	12	3	2,2	25	12247012
EM 100A 22/6	22	6	2,3	15	12247019
EM 100A 33/8	33	8	2,6	10	12247030
EM 100A 40/12	40	12	2,6	5	12247040
EM 100A 55/17	55	17	2,9	3	12247050
EM 100A 65/19	65	19	3,2	3	12247063
EM 100A 72/22	72	22	3,2	2	12247070
EM 100A 92/26	92	26	3,2	1	12247095
EM 100A 115/35	115	35	3,4	1	12247115
EM 100A 180/60	180	60	3,5	1	12247140

Manicotti in neoprene

Manicotti in neoprene lubrificato per la protezione e l'isolamento delle connessioni



Caratteristiche e vantaggi

- Manicotti lubrificati internamente per un'applicazione facile e veloce
- Resistenza agli oli ed ai solventi
- Buona resistenza all'umidità e all'invecchiamento
- Utilizzabili anche a basse temperature

Dati tecnici

Materiale	neoprene lubrificato
Diametri disponibili	da Ø 1,75 a Ø 17 mm
Colori disponibili	nero
Temperatura di esercizio	-30°C ÷ +90°C
Resistenza al fuoco	UL 94 classe VO
Rigidità dielettrica	13 kV/mm

Applicazioni

- Giunzioni cavo-connettore
- Quadristica
- Cablaggi industriali

Documentazione



Utensile per manicotti
vedi pagina 436

MANICOTTI IN NEOPRENE

Descrizione	Ø interno (mm)	Ø esterno (mm)	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Manicotti in neoprene 1,75 x 20	1,8	3,5	20	0,5	1.000	5381
Manicotti in neoprene 2,5 x 25	2,5	5,5	25	0,9	1.000	5382
Manicotti in neoprene 3 x 25	3	6	25	0,6	1.000	5383
Manicotti in neoprene 4 x 30	4	8	30	1,2	1.000	5384
Manicotti in neoprene 5 x 25	5	9	25	0,7	1.000	5385
Manicotti in neoprene 7,5 x 30	7,5	12	30	0,8	1.000	5386
Manicotti in neoprene 10 x 35	10	15	35	0,9	500	5387
Manicotti in neoprene 12 x 50	12	20	50	1,2	500	5388
Manicotti in neoprene 17 x 50	17	28	50	1,3	500	5390

Guaine protezione cavi in PVC

Guaine in PVC per la protezione meccanica e l'isolamento dei cavi elettrici



Caratteristiche e vantaggi

- Facilità di inserimento e scorrimento dei cavi
- Resistente all'ozono, all'invecchiamento ed agli acidi deboli

Applicazioni

- Quadristica
- Cablaggi automobilistici
- Cablaggi industriali

Dati tecnici

Materiale	PVC
Diametri disponibili	da Ø 3 a Ø 50 mm
Colori disponibili	nero
Temperatura di esercizio	-40°C + +70°C
Resistenza al fuoco	UL 94 classe V1
Rigidità dielettrica	25 kV/mm

Documentazione

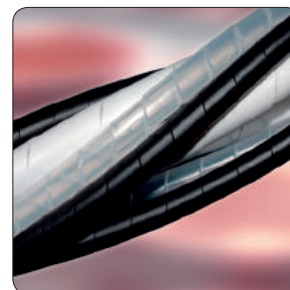


GUAINA PROTEZIONE CAVI IN PVC

Descrizione	Ø interno (mm)	Ø esterno (mm)	Spessore (mm)	Conf. (m)	Codice
Guaina protezione cavi 3 x 0,3	3	3,6	0,3	200	12370300
Guaina protezione cavi 4 x 0,3	4	4,6	0,3	200	12370400
Guaina protezione cavi 5 x 0,4	5	5,8	0,4	200	12370500
Guaina protezione cavi 6 x 0,4	6	6,8	0,4	200	12370600
Guaina protezione cavi 7 x 0,4	7	7,8	0,4	200	12370700
Guaina protezione cavi 8 x 0,4	8	8,8	0,4	200	12370800
Guaina protezione cavi 10 x 0,5	10	11	0,5	200	12370101
Guaina protezione cavi 12 x 0,5	12	13	0,5	100	12370121
Guaina protezione cavi 14 x 0,6	14	15,2	0,6	100	12370141
Guaina protezione cavi 16 x 0,6	16	17,2	0,6	100	12370161
Guaina protezione cavi 18 x 0,7	18	19,4	0,7	100	12370181
Guaina protezione cavi 20 x 0,8	20	21,6	0,8	100	12370202
Guaina protezione cavi 22 x 0,9	22	23,8	0,9	100	12370222
Guaina protezione cavi 24 x 0,9	24	25,8	0,9	50	12370242
Guaina protezione cavi 26 x 0,9	26	27,8	0,9	50	12370262
Guaina protezione cavi 28 x 1	28	30	1	50	12370282
Guaina protezione cavi 30 x 1	30	32	1	50	12370303
Guaina protezione cavi 40 x 1,2	40	42,5	1,2	25	12370404
Guaina protezione cavi 50 x 1,3	50	52,6	1,3	25	12370505

Spirali in polietilene

Spirali in polietilene a bassa densità (LDPE) per il contenimento dei fasci di cavi e delle loro derivazioni



Caratteristiche e vantaggi

- Grande flessibilità per una rapida installazione anche su cablaggi già eseguiti
- Derivazione e/o inserimento di conduttori in qualunque punto del circuito

Dati tecnici

Materiale	polietilene a bassa densità
Diametri disponibili	da Ø 3 a Ø 150 mm
Colori disponibili	nero e trasparente
Temperatura di esercizio	-50°C a 85°C
Resistenza al fuoco	UL 94 classe HB
Alogeni	Assenti

Applicazioni

- Quadristica
- Cablaggi industriali

Documentazione tecnica

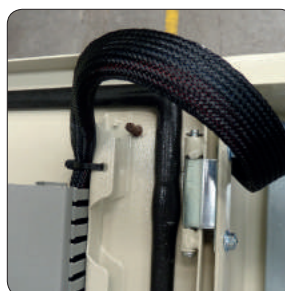


SPIRALI IN POLIETILENE

Descrizione	Colore	Ø interno (mm)	Ø esterno (mm)	Spessore (mm)	Ø fascio cavi Min/Max (mm)	Conf. (pz)	Codice
Spirale 3 ÷ 15 naturale	●	2,3	3,5	0,6	3 ÷ 15	50	SP 2
Spirale 4 ÷ 20 naturale	●	3,7	5	0,65	4 ÷ 20	25	SP 4
Spirale 7 ÷ 40 naturale	●	6,5	8	0,75	7 ÷ 40	25	SP 6
Spirale 9 ÷ 50 naturale	●	8,2	10	0,85	9 ÷ 50	25	SP 9
Spirale 11 ÷ 70 naturale	●	10	12	1	11 ÷ 70	25	SP 12
Spirale 13 ÷ 80 naturale	●	12	14	1	13 ÷ 80	20	SP 15
Spirale 18 ÷ 120 naturale	●	17,6	20	1,2	18 ÷ 120	25	SP 20
Spirale 23 ÷ 150 naturale	●	22,2	25	1,4	23 ÷ 150	20	SP 25
Spirale 3 ÷ 15 nero	●	2,3	3,5	0,6	3 ÷ 15	50	SP 2N
Spirale 4 ÷ 20 nero	●	3,7	5	0,65	4 ÷ 20	25	SP 4N
Spirale 7 ÷ 40 nero	●	6,5	8	0,75	7 ÷ 40	25	SP 6N
Spirale 9 ÷ 50 nero	●	8,2	10	0,85	9 ÷ 50	25	SP 9N
Spirale 11 ÷ 70 nero	●	10	12	1	11 ÷ 70	25	SP 12N
Spirale 13 ÷ 80 nero	●	12	14	1	13 ÷ 80	20	SP 15N
Spirale 18 ÷ 120 nero	●	17,6	20	1,2	18 ÷ 120	25	SP 20N
Spirale 23 ÷ 150 nero	●	22,2	25	1,4	23 ÷ 150	20	SP 25N

Calze trecciate

Calze trecciate per la protezione meccanica e il contenimento dei fasci di cavi



Caratteristiche e vantaggi

- Passaggio agevolato dei cavi allargando le maglie del tessuto
- Resistente all'abrasione ed agli agenti chimici
- Alta resistenza alle abrasioni

Dati tecnici

VERSIONE IN POLIESTERE

Materiale	Poliestere
Diametri filato	0,22 mm
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +150°C
Diametri disponibili	da Ø 6 a Ø 40 mm
Resistenza al fuoco	UL 94 classe V2
Alogeni	Assenti

VERSIONE IN POLIAMMIDE 6.6

Materiale	Poliamide 6.6
Diametri filato	0,25 mm
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +125°C
Diametri disponibili	da Ø 6 a Ø 40 mm
Resistenza al fuoco	UL 94 classe V2
Alogeni	Assenti

Applicazioni

- Quadristica
- Cablaggi industriali

Certificazioni e conformità

Valide per la versione in poliestere:

EN 45545-21 (HL3)

DIN 5510-2

Documentazione





CALZE TRECCIATE IN POLIESTERE

Descrizione	Colore	Ø fascio cavi Min/Max (mm)	Conf. (m)	Codice
Calza trecciata in poliestere 6 - grigio	●	6 ÷ 12	100	15501006
Calza trecciata in poliestere 8 - grigio	●	8 ÷ 15	100	15501008
Calza trecciata in poliestere 10 - grigio	●	10 ÷ 18	100	15501010
Calza trecciata in poliestere 12 - grigio	●	12 ÷ 22	50	15501012
Calza trecciata in poliestere 15 - grigio	●	15 ÷ 25	50	15501015
Calza trecciata in poliestere 18 - grigio	●	18 ÷ 28	50	15501018
Calza trecciata in poliestere 20 - grigio	●	20 ÷ 30	50	15501020
Calza trecciata in poliestere 25 - grigio	●	25 ÷ 38	50	15501025
Calza trecciata in poliestere 30 - grigio	●	30 ÷ 49	50	15501030
Calza trecciata in poliestere 40 - grigio	●	40 ÷ 60	50	15501040
Calza trecciata in poliestere 6 - nero	●	6 ÷ 12	100	15502006
Calza trecciata in poliestere 8 - nero	●	8 ÷ 15	100	15502008
Calza trecciata in poliestere 10 - nero	●	10 ÷ 18	100	15502010
Calza trecciata in poliestere 12 - nero	●	12 ÷ 22	50	15502012
Calza trecciata in poliestere 15 - nero	●	15 ÷ 25	50	15502015
Calza trecciata in poliestere 18 - nero	●	18 ÷ 28	50	15502018
Calza trecciata in poliestere 20 - nero	●	20 ÷ 30	50	15502020
Calza trecciata in poliestere 25 - nero	●	25 ÷ 38	50	15502025
Calza trecciata in poliestere 30 - nero	●	30 ÷ 49	50	15502030
Calza trecciata in poliestere 40 - nero	●	40 ÷ 60	50	15502040



CALZE TRECCIATE IN POLIAMMIDE

Descrizione	Colore	Ø fascio cavi Min/Max (mm)	Conf. (m)	Codice
Calza trecciata in poliammide 6 - grigio	●	6 ÷ 9	100	15510006
Calza trecciata in poliammide 8 - grigio	●	8 ÷ 13	100	15510008
Calza trecciata in poliammide 10 - grigio	●	10 ÷ 15	100	15510010
Calza trecciata in poliammide 12 - grigio	●	12 ÷ 18	50	15510012
Calza trecciata in poliammide 14 - grigio	●	14 ÷ 20	50	15510014
Calza trecciata in poliammide 16 - grigio	●	16 ÷ 21	50	15510016
Calza trecciata in poliammide 18 - grigio	●	18 ÷ 22	50	15510018
Calza trecciata in poliammide 20 - grigio	●	20 ÷ 25	50	15510020
Calza trecciata in poliammide 25 - grigio	●	25 ÷ 28	50	15510025
Calza trecciata in poliammide 30 - grigio	●	30 ÷ 37	50	15510030
Calza trecciata in poliammide 35 - grigio	●	35 ÷ 45	50	15510035
Calza trecciata in poliammide 40 - grigio	●	40 ÷ 48	50	15510040

Nastri isolanti in PVC

Nastri isolanti autoestinguenti per impianti elettrici, civili ed industriali



Caratteristiche e vantaggi

- Autoestinguente
- Buon isolamento elettrico
- Impiego a bassa temperatura
- Resistenza all'abrasione

Dati tecnici

Materiale	PVC plastificato autoestinguente
Spessori	0,13/0,15/0,18 mm
Adesione alla lastra (steel)	2,2N/cm
Adesione al dorso	2,2N/cm
Carico di rottura	25N/cm (versione 0,13 mm) 27N/cm (versione 0,15 mm) 30N/cm (versione 0,18 mm)
Allungamento alla rottura	200% (versione 0,13 mm) 200% (versione 0,15 mm) 250% (versione 0,18 mm)
Rigidità dielettrica	40kV/mm
Temperatura di esercizio	-18°C ÷ +90°C
Resistenza alla fiamma	autoestinguente

Applicazioni

- Impianti elettrici civili e industriali
- Isolamento e identificazione cavi

Certificazioni e conformità

CEI EN 60454-3-1

Omologazione VDE: n. 40039640



Documentazione



NASTRI ISOLANTI IN PVC SPESSORE 0,13 MM

Descrizione	Colore	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20N
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	○	10	15	0,13	10	NI 20BI
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20BL
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20GI
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20GR
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20R
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20T
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20V
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 10	●	10	15	0,13	10	NI 20M
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22N
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	○	25	19	0,13	10	NI 22BI
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22BL
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22GI
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22GR
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22R
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22T
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22V
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 25	●	25	19	0,13	10	NI 22M
Nastro isolante 0,13 mm - 15 x 25	●	25	15	0,13	12	NI 21N
Nastro isolante 0,13 mm - 19 x 10	●	10	19	0,13	10	NI 23N
Nastro isolante 0,13 mm - 25 x 25	●	25	25	0,13	8	NI 24N
Nastro isolante 0,13 mm - 38 x 25	●	25	38	0,13	5	NI 26N
Nastro isolante 0,13 mm - 50 x 10	●	10	50	0,13	4	NI 27N
Nastro isolante 0,13 mm - 50 x 25	●	25	50	0,13	4	NI 28N

NASTRI ISOLANTI IN PVC SPESSORE 0,15 MM

Descrizione	Colore	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14N
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	○	10	15	0,15	10	NI 14BI
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14BL
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14GR
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14R
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14T
Nastro isolante 0,15 mm - 15 x 10	●	10	15	0,15	10	NI 14M
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16N
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	○	25	19	0,15	10	NI 16BI
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16BL
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16GR
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16R
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16T
Nastro isolante 0,15 mm - 19 x 25	●	25	19	0,15	10	NI 16M
Nastro isolante 0,15 mm - 25 x 25	●	25	25	0,15	8	NI 18N
Nastro isolante 0,15 mm - 25 x 25	○	25	25	0,15	8	NI 18BI

NASTRI ISOLANTI IN PVC SPESSORE 0,18 MM

Descrizione	Colore	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Nastro isolante 0,18 mm - 19 x 20	●	20	19	0,18	10	NI 06N

Nastro isolante autoagglomerante

Nastri in EPR autoagglomerante per un'ottima protezione meccanica ed elettrica ad elevato potere impermeabilizzante



Caratteristiche e vantaggi

- Ottimo isolamento elettrico
- Eccellente protezione meccanica
- Amalgama rapidamente impermeabilizzando la giunzione
- Ottima resistenza ad acqua ed ozono

Dati tecnici

Materiale	gomma etilen-propilenica EPR
Alogeni	assenti
Spessore nominale	0,75 mm
Adesione alla lastra	4 N/cm
Carico rottura	20 N/cm
Rigidità dielettrica	35 kV/mm
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +90°C
Resistenza alla fiamma	autoestinguente

Applicazioni

- Giunzioni e isolamento di cavi elettrici
- Impianti elettrici civili e industriali

Installazione

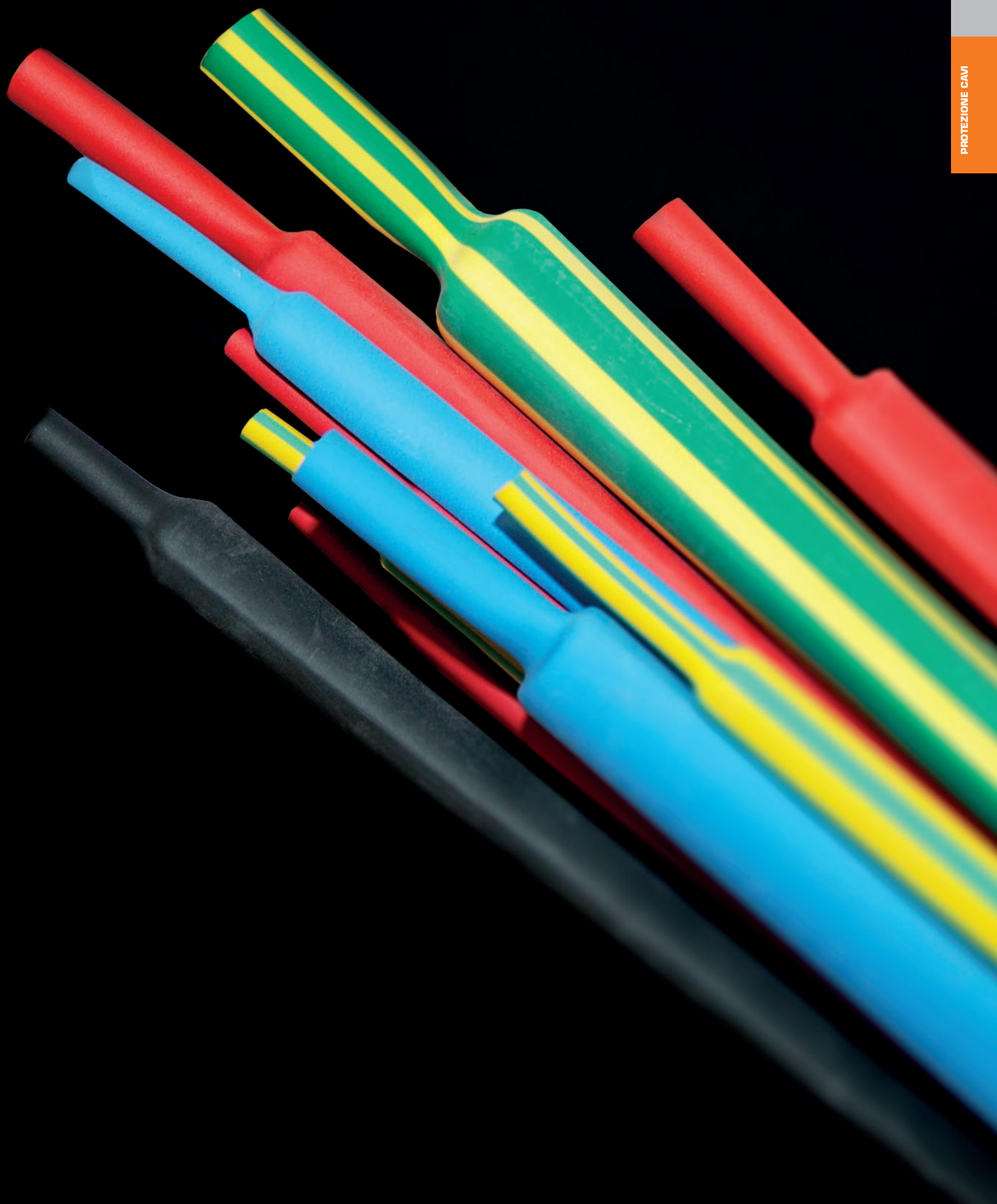
Togliere il film di protezione e stirare il nastro fino a ridurre la sua larghezza di un terzo. Avvolgere la sezione da coprire sovrapponendo ogni strato successivo del 50%. Terminare l'applicazione strappando il nastro e facendo aderire la parte terminale del nastro alla sezione ricoperta. Alla fine ricoprire la giunzione con nastro PVC autoadesivo.

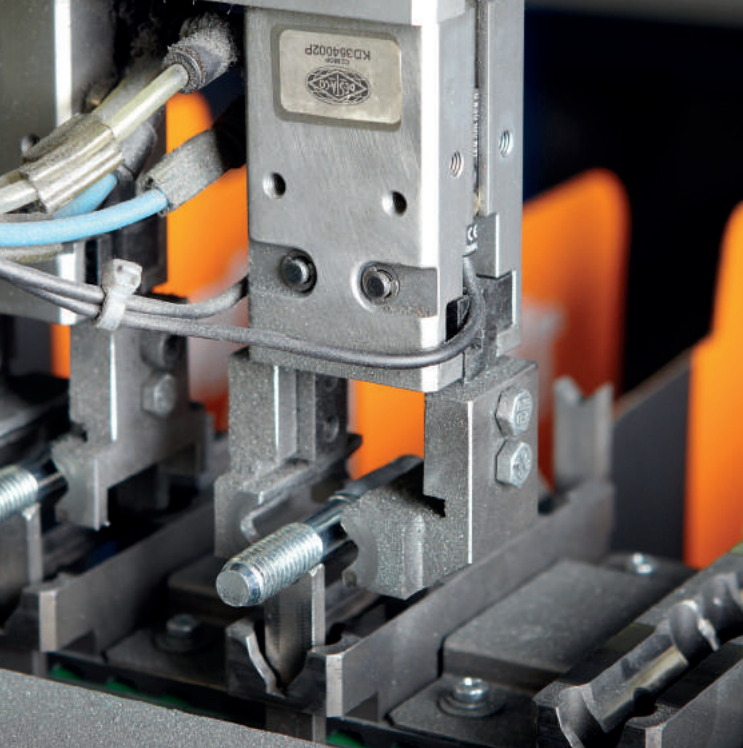
Documentazione



NASTRO ISOLANTE AUTOAGGLOMERANTE - SPESSORE 0,75 mm

Descrizione	Colore	Larghezza (mm)	Lunghezza (m)	Conf. (pz)	Codice
Nastro isolante autoagglomerante	●	19	10	1	NI 69A





ANCORANTI MECCANICI PESANTI

ANCORANTI PER CALCESTRUZZO AD ALTE PRESTAZIONI E ANTISISMICI

TRIGA Z XTREM	98
FIX Z XTREM	102

VITI PER CALCESTRUZZO TAPCON TAPCON XTREM

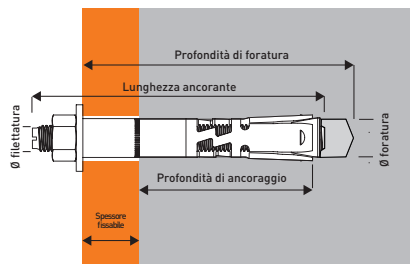
104

ANCORANTI PESANTI PER CALCESTRUZZO

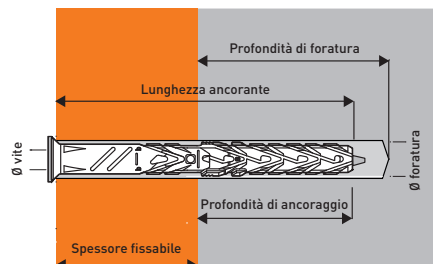
FIX 3	108
ETD III	110
T11	112
TRIDER	116
T101 PIOVRA	118
LE-LEX	120
EFPM	122
HPM	124
DYNABOLT PLUS	126
T21	128
EDC	129
GRIP	130
ETHD	132
SDA	133
AT PASSAFILO	134
T51	135

Guida alla lettura delle tabelle del catalogo

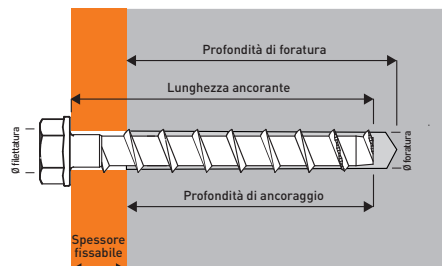
ANCORANTI ALTA PRESTAZIONE GAMMA TRIGA



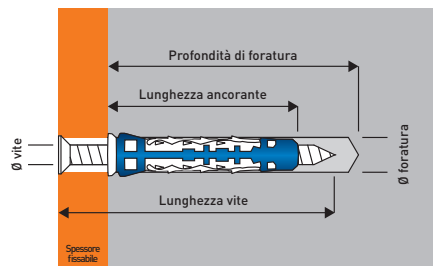
ANCORANTI LEGGERI PROLUNGATI (Esempio: B-LONG, T66, T88)



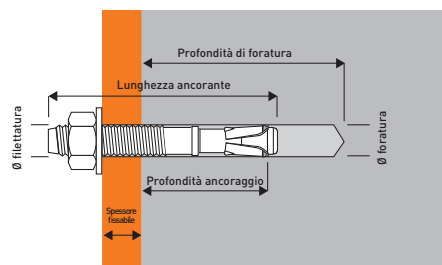
VITI PER CALCESTRUZZO GAMMA TAPCON



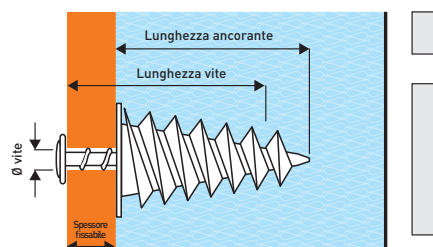
ANCORANTI LEGGERI UNIVERSALI (Esempio: BLUEFIX, T6, E-EB)



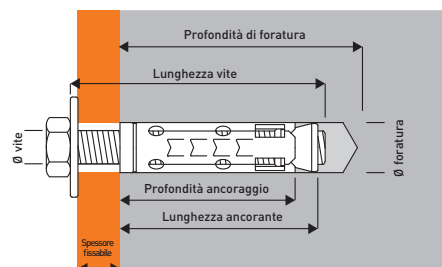
ANCORANTI PESANTI PASSANTI (Esempio: FIX3, EDT III, T11)



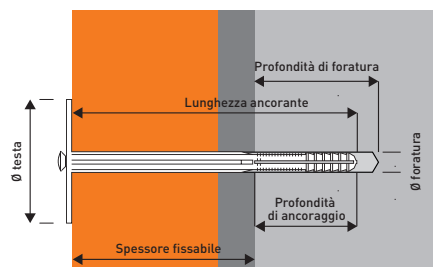
ANCORANTI SU CAPPOTTO GAMMA EIS-D

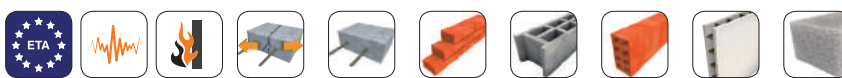


ANCORANTI PESANTI PASSANTI (Esempio: LE-LEX, EFPM, HPM)



ANCORANTI PER ISOLAMENTO (Esempio: ISO-S, ISO-X, ISO-N)





ETA	SEISMIC	FIRE RESISTANCE	CALCESTRUZZO FESSURATO	CALCESTRUZZO NON FESSURATO	MATTONE PIENO	BLOCCO FORATO	MATTONE FORATO	CARTONGESSO	CALCESTRUZZO CELLULARE	PAGINA
-----	---------	-----------------	------------------------	----------------------------	---------------	---------------	----------------	-------------	------------------------	--------

ANCORANTI PER CALCESTRUZZO AD ALTE PRESTAZIONI E ANTISISMICI

TRIGA Z XTREM	Spit		ETAG 001-2 option 1	C1-C2	•	•	•				98
TRIGA Z A4	Spit					•	•				98
FIX Z XTREM	Spit		ETAG 001-2 option 1	C1-C2	•	•	•				102
FIX Z A4	Spit		ETAG 001-2 option 1		•	•	•				102

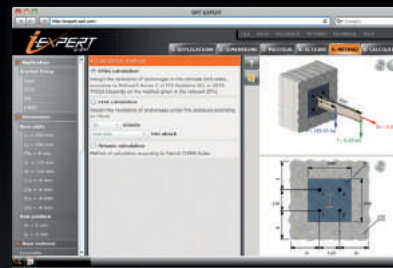
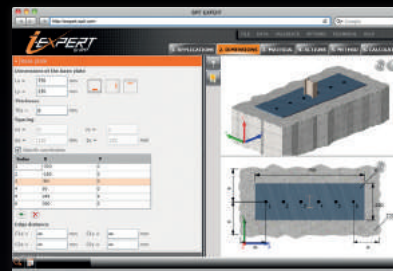
VITI PER CALCESTRUZZO

TAPCON HFL XTREM	Spit		ETAG 001 part 6	C1	•	•	•				104
TAPCON PLUS HFL	Spit						•				104
TAPCON CSK XTREM	Spit		ETAG 001 part 6	C1	•	•	•				104
TAPCON PAN	Spit		ETAG 001 part 6		•		•				104
TAPCON DOME	Spit		ETAG 001 part 6		•		•				104
TAPCON ROD	Spit		ETAG 001 part 6		•		•				104

ANCORANTI PESANTI PER CALCESTRUZZO

FIX3	Spit		ETAG 001-2 option 7		•		•				108
ETD III	Elematic		ETAG 001-2 option 7		•		•				110
T11	Elematic						•				112
TRIDER	Elematic						•	•	•	•	116
T101 PIOVRA	Elematic		ETAG 001-2 option 7				•				118
LE-LEX	Elematic						•	•			120
EFPM	Elematic						•	•			122
HPM	Elematic						•				124
DYNABOLT PLUS	Spit						•	•			126
T21	Elematic						•	•			128
EDC	Elematic							•			129
GRIP	Elematic		ETAG 001-4 option 7		•		•				130
ETHD	Elematic						•				132
SDA	Spit		ETAG 001-6 option 1		•	•	•				133
AT PASSAFILO	Spit						•				134
T51	Elematic						•	•			135

ANCORANTI MECCANICI



SOFTWARE DI CALCOLO PER ANCORANTI SPIT

SEMPRE ONLINE

i-Expert è sempre liberamente disponibile on-line nella sua versione integrale, sempre automaticamente aggiornata. L'applicazione è anche scaricabile per l'uso in assenza di connessione.

MODELLI PRONTI ALL'USO

i-Expert oltre ai casi generali, offre modelli pronti all'uso per i casi più complessi, mensole, parapetti, staffaggi per travi in legno, profili angolari e palificazioni.

DESIGN SENZA LIMITI

La funzione di design personalizzato, per le piastre piane, permette di disporre ancoranti in numero e posizione a piacere, per risolvere i casi più difficili o complessi.

TUTTI I METODI DI CALCOLO

Azioni statiche, azioni sismiche, resistenza al fuoco, calcolo di giunzioni secondo Eurocodice 2 sono i metodi di progetto disponibili e selezionabili per verificare rapidamente ai diversi casi di carico. i-Expert comprende anche il calcolo secondo EN 1992-4, di imminente applicazione.

SOLUZIONI OTTIMIZZATE

Le soluzioni di fissaggio possibili in base ai dati di progetto sono fornite in una videata sintetica che permette la selezione in base a numerosi parametri, misura, lunghezza, sicurezza. In questo modo i-Expert consente di trovare la soluzione conforme, ma anche la più ottimizzata secondo criteri tecnici ed economici.

I-EXPERT RISOLVE

Quando la soluzione non è subito disponibile, le funzioni di ottimizzazione e l'utilissima modalità "progetto" permettono di agire sui parametri modificabili vedendone immediatamente l'effetto, in modo da raggiungere rapidamente la verifica positiva.

i-expert.spit.com



XTREM

BORN TO PERFORM



LA NUOVA GAMMA DI ANCORANTI CERTIFICATI PER APPLICAZIONI IN ZONE SISMICHE

ALTE PERFORMANCE

Soluzioni adatte per esercizio sia in zone tese, sia in zone compresse, con valori di resistenza elevati e distanze caratteristiche, reciproche o dai bordi, contenute. Per questo i prodotti XTREM permettono di verificare i casi di fissaggio con il miglior risultato tecnico ed economico.

PRESTAZIONE SISMICA

Ancoranti meccanici di altissime prestazioni, disponibili su un'ampia gamma di misure, progettabili per usi strutturali e non-strutturali. Un sistema chimico epossidico qualificato per le giunzioni strutturali post-installate e per gli usi non-strutturali.

RESISTENZA AL FUOCO

La resistenza al fuoco è un indispensabile requisito per gli ancoranti destinati agli usi sensibili per la sicurezza. Le prestazioni degli ancoranti Spixtrem sono determinate da test e valutazioni eseguite dai più importanti laboratori europei e comprese nei documenti ETA.

www.spixtrem.com

NORMATIVE EUROPEE PER GLI ANCORANTI IN ZONA SISMICA

Il rischio di terremoto interessa molte regioni europee. Le azioni generate dagli eventi sismici causano pericolo per la stabilità degli edifici, l'operatività delle installazioni e di conseguenza rischio per la vite delle persone

NORME DI PROGETTAZIONE

I requisiti di progetto anti-sismico per gli ancoranti sono forniti nel rapporto tecnico EOTA TR045 integralmente riprese dalla norma EN 1992-4 di imminente pubblicazione e parte integrante degli Eurocodici europei. Gli ancoranti sono qualificati secondo ETAG 001 - Allegato E, che differenzia due distinte **categorie di prestazione sismica: C1 e C2.**

CAT. DI PRESTAZIONE SISMICA C1, C2

Il **livello C2 è il più oneroso**, utilizzabile per ancoraggi di elementi sia strutturali, sia non strutturali. Richiede il superamento di test di carico ciclico in calcestruzzo con fessure d'ampiezza fino a 0,8 mm, che simulano l'effetto delle azioni sismiche. Il livello C1 è generalmente riservato agli usi non-strutturali.

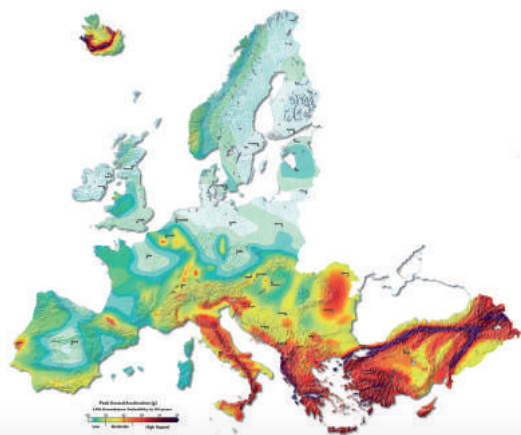
ELEMENTI NON STRUTTURALI

Negli eventi sismici più recenti il danneggiamento diffuso di elementi non strutturali ha causato **enormi perdite economiche** e un **lungo tempo di recupero della funzione dell'edificio.**

Gli ancoranti qualificati e correttamente dimensionati assicurano l'efficace trasferimento delle forze di inerzia contribuendo a preservare integrità e funzionalità delle opere esposte al sisma.

STRUTTURE

Il terremoto può sollecitare le strutture degli edifici con effetti distruttivi. Un fabbricato può opporsi alle **azioni sismiche orizzontali** con un comportamento più o meno duttile in funzione delle condizioni di vincolo ed in particolare dell'esecuzione dei nodi della struttura. Gli ancoranti sono un componente fondamentale di questi punti di dissipazione di energia, per un comportamento antisismico complessivamente efficace.



Mapa di pericolosità sismica dell'Europa per eventi con il 10% di probabilità di superamento in 50 anni.

FERRI DI RIPRESA



EPCON C8 XTREM

VIPER XTREM

CONSTRUZIONI IN ACCIAIO



EPCON C8 XTREM

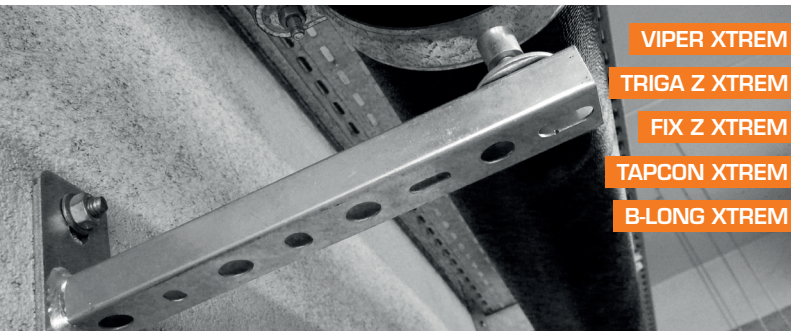
VIPER XTREM

TRIGA Z XTREM

FIX Z XTREM

TAPCON XTREM

IMPIANTISTICA



VIPER XTREM

TRIGA Z XTREM

FIX Z XTREM

TAPCON XTREM

B-LONG XTREM

INFRASTRUTTURE E INGEGNERIA CIVILE



EPCON C8 XTREM

VIPER XTREM

TRIGA Z XTREM

FIX Z XTREM

SISTEMI DI FACCIATA



VIPER XTREM

FIX Z XTREM

TAPCON XTREM

B-LONG XTREM

CONSTRUZIONI IN LEGNO



FIX Z XTREM

TAPCON XTREM

B-LONG XTREM

L'OBBLIGO DI UTILIZZO DEGLI ANCORANTI ANTISISMICI IN ITALIA

Secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) la **progettazione al rischio sismico è obbligatoria per più dell'85% del territorio italiano.**

DIFFERENZE TRA STRUTTURALE E NON-STRUTTURALE

APPLICAZIONI STRUTTURALI

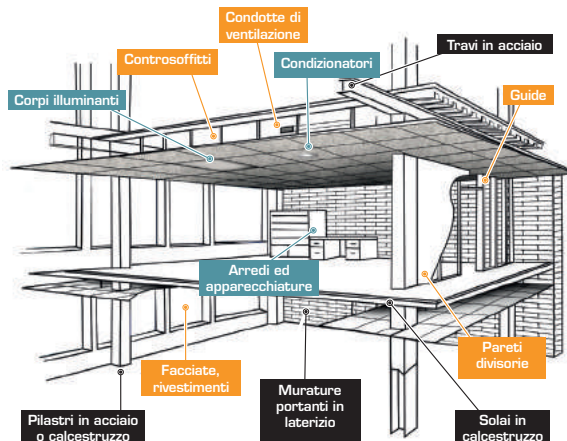
Da queste applicazioni dipende la **stabilità dell'edificio.**

- le giunzioni con ferri post-installati
- strutture portanti in acciaio
- rinforzi anti-sismici (retrofit)
- gli elementi dissipativi come isolatori, smorzatori antisismici

APPLICAZIONI NON-STRUTTURALI

Queste applicazioni mantengono l'**edificio funzionale e sicuro.**

- le facciate continue
- gli impianti elettrici, idraulici
- gli impianti di ventilazione
- i sistemi d'illuminazione
- gli impianti di estinzione incendi
- le barriere di sicurezza
- gli ascensori
- i controsoffitti



CLASSI D'IMPORTANZA DELL'EDIFICIO SECONDO NTC

I	Costruzioni con presenza solo occasionale di persone, edifici agricoli
II	Costruzioni non soggette ad affollamento, non pericolose per l'ambiente, non strategiche, residenziali.
III	Edifici soggetti a significativo affollamento (es. scuole, centri commerciali, cinema, luoghi di riunione). Industrie con attività pericolose per l'ambiente.
IV	Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche. Industrie particolarmente pericolose. Reti viarie o ferroviarie primarie per la comunicazione. Dighe connesse ad acquedotti e a centrali.

*Estratto indicativo. Consultare NTC § 2.4.2 per il testo dettagliato

TABELLA DI DETERMINAZIONE DELLA PRESTAZIONE SISMICA



- Nessun requisito
- C1 o C2
- Esclusivamente C2



Tipo d'applicaz.	Strutturale (tipo A)				Non strutturale (tipo B)			
	Classe d'uso				Classe d'uso			
Rischio sismico $a_g \cdot S$	I	II	III	IV	I	II	III	IV
$\leq 0,05 g$ Molto basso	Protezione sismica non necessaria				Protezione sismica non necessaria			
$0,05 g \div 0,10 g$ Basso	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C2
$> 0,10 g$ Superiore a basso	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C2

a_g accelerazione al suolo su sottosuolo tipo A
S coefficiente di sottosuolo (rif. NTC § 3.2.3.2.1 / EN 1998-1:2004 § 3.2.2).

PROGETTARE LA PRESTAZIONE SISMICA

La progettazione di ancoranti secondo il rapporto EOTA TRO45 per la prestazione C1 o C2, è eseguibile, a partire dall'azione sismica determinata, mediante il **software on-line Spit i-Expert** che permette di selezionare la prestazione sismica richiesta e l'approccio progettuale desiderato.

PRESTAZIONE SISMICA DEGLI ANCORANTI SPIT XTREM

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
SPIT EPCON C8 XT		C1					
SPIT VIPER XT	C1	C1 - C2				C1	
SPIT TRIGA Z XT		C1 - C2					
SPIT FIX Z XT	C1	C1 - C2					
SPIT TAPCON XT	C1						
SPIT B-LONG XT	di almeno 10 testato alle azioni sismiche						

GIUNZIONI CON FERRI POST-INSTALLATI

SPIT EPCON C8 XTREM	$\varnothing 8 \div \varnothing 40$	DTA 3/11-684
SPIT VIPER XTREM	$\varnothing 8 \div \varnothing 32$	DTA CSTB

*Conforme a metodo di progettazione Eurocodice 2 (1992-1-1).

La determinazione del livello di prestazione sismica richiesta all'ancorante dipende da:

- livello di rischio sismico specifico della zona ove l'opera o dove l'installazione è ubicata
- dalla Classe d'uso dell'edificio (secondo la classificazione dettata da EN 1998
- delle Norme Tecniche delle Costruzioni (NTC)
- dal tipo di applicazione: strutturale o non-strutturale.

TRIGA Z XTREM

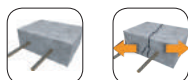
Ancorante in acciaio zincato ad alte prestazioni per applicazioni di sicurezza su calcestruzzo fessurato, non fessurato e in zona sismica



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



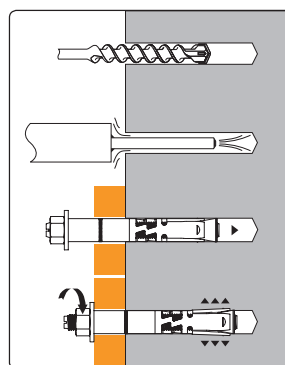
Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante con Valutazione Tecnica Europea - ETA opzione 1 - per fissaggi su calcestruzzo fessurato, non fessurato
- Ancorante qualificato per fissaggi a prestazione sismica in categoria C1 e C2 (M10-M12-M16)
- Ancorante passante ad elevata resistenza al taglio
- Sistema telescopico brevettato, con disegno a "S", per portare in aderenza la piastra da fissare
- Interamente metallico, per la massima resistenza al fuoco
- Disponibile in 3 versioni (barra/dado, testa esagonale o testa svasata) per diverse modalità e necessità di installazione

Applicazioni

- Carpenterie metalliche
- Impianti pesanti di ventilazione/condizionamento
- Macchine utensili
- Automazioni industriali
- Smorzatori sismici

Installazione



Certificazioni e conformità



ETA 05/0044
ETAG 001-2
Option 1



Resistenza al fuoco R120



Resistenza sismica C1/C2

Dati tecnici

Materiale ancorante

Acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Acciaio inossidabile A4 - AISI 316

TRIGA Z XTREM V - in acciaio zincato

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Calcestruzzo C20/25 fessurato
M6	10	50	7,64	2,36
M8	12	60	9,50	5,71
M10	15	70	14,07	7,57
M12	18	80	17,14	12,29
M16	24	100	24,00	17,14
M20	28	125	33,57	23,93

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

TRIGA Z XTREM V CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certif. sismica	Conf. (pz)	Codice
TRIGA Z XTREM V M6-10x65/5	M6	65	10	70	54	5	-	100	050673
TRIGA Z XTREM V M6-10x80/20	M6	80	10	70	50	20	-	100	050674
TRIGA Z XTREM V M8-12x65/1*	M8	65	12	80	54	1	-	100	050677
TRIGA Z XTREM V M8-12x80/10	M8	80	12	80	60	10	-	50	050678
TRIGA Z XTREM V M8-12x90/20	M8	90	12	80	60	20	-	50	050679
TRIGA Z XTREM V M8-12x120/50	M8	120	12	80	60	50	-	50	053001
TRIGA Z XTREM V M10-15x75/1*	M10	75	15	90	70	1	-	25	050687
TRIGA Z XTREM V M10-15x95/10	M10	95	15	90	70	10	C1-C2	25	050688
TRIGA Z XTREM V M10-15x105/20	M10	105	15	90	70	20	C1-C2	25	050689
TRIGA Z XTREM V M10-15x140/55	M10	140	15	90	70	55	C1-C2	25	053003
TRIGA Z XTREM V M12-18x105/10	M12	105	18	105	80	10	C1-C2	25	050696
TRIGA Z XTREM V M12-18x120/25	M12	120	18	105	80	25	C1-C2	25	050697
TRIGA Z XTREM V M12-18x150/55	M12	150	18	105	80	55	C1-C2	25	053004
TRIGA Z XTREM V M16-24x130/10	M16	130	24	131	100	10	C1-C2	10	050704
TRIGA Z XTREM V M16-24x145/25	M16	145	24	131	100	25	C1-C2	10	050705
TRIGA Z XTREM V M16-24x170/50	M16	170	24	131	100	50	C1-C2	10	050710
TRIGA Z XTREM V M20-28x170/25	M20	170	28	157	125	25	-	5	050711

TRIGA Z XTREM TF CON TESTA SVASATA ED ESAGONO INCASSATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certif. sismica	Conf. (pz)	Codice
TRIGA Z XTREM TF V M8-12x85/16	M8	85	12	80	60	16	-	50	050686
TRIGA Z XTREM TF V M8-12x95/26	M8	95	12	80	60	26	-	50	053002
TRIGA Z XTREM TF V M10-15x105/27	M10	105	15	90	70	27	C1-C2	25	050695
TRIGA Z XTREM TF V M12-18x130/40*	M12	130	18	105	80	40	-	10	050715

TRIGA Z XTREM E CON BARRA E DADO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certif. sismica	Conf. (pz)	Codice
TRIGA Z XTREM E M6-10x117/50	M6	117	10	70	50	50	-	100	050675
TRIGA Z XTREM E M8-12x99/20	M8	99	12	80	60	20	-	50	050681
TRIGA Z XTREM E M8-12x114/35	M8	114	12	80	60	35	-	50	050683
TRIGA Z XTREM E M8-12x134/55	M8	134	12	80	60	55	-	50	050684
TRIGA Z XTREM E M8-12x174/95	M8	174	12	80	60	95	-	25	050685
TRIGA Z XTREM E M10-15x114/20	M10	114	15	90	70	20	C1-C2	25	050691
TRIGA Z XTREM E M10-15x129/35	M10	129	15	90	70	35	C1-C2	25	050692
TRIGA Z XTREM E M10-15x149/55	M10	149	15	90	70	55	C1-C2	25	050693
TRIGA Z XTREM E M10-15x194/100	M10	194	15	90	70	100	C1-C2	25	050694
TRIGA Z XTREM E M12-18x120/0*	M12	120	18	105	80	0	-	25	050669
TRIGA Z XTREM E M12-18x132/25	M12	132	18	105	80	25	C1-C2	25	050698
TRIGA Z XTREM E M12-18x152/45	M12	152	18	105	80	45	C1-C2	20	050699
TRIGA Z XTREM E M12-18x172/65	M12	172	18	105	80	65	C1-C2	10	050701
TRIGA Z XTREM E M12-18x207/100	M12	207	18	105	80	100	C1-C2	20	050702
TRIGA Z XTREM E M16-24x159/25	M16	159	24	131	100	25	C1-C2	10	050706
TRIGA Z XTREM E M16-24x189/55	M16	189	24	131	100	55	C1-C2	5	050707
TRIGA Z XTREM E M16-24x234/100	M16	234	24	131	100	100	C1-C2	5	050708
TRIGA Z XTREM E M20-28x192/25	M20	192	28	157	125	25	-	5	050712
TRIGA Z XTREM E M20-28x227/60	M20	227	28	157	125	60	-	5	050713
TRIGA Z XTREM E M20-28x267/100	M20	267	28	157	125	100	-	5	050714

*misure non incluse nel Benestare Tecnico Europeo

TRIGA Z/E/A CON GOLFFARE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIGA Z E M12-18x162*	M12	162	18	105	80	-	10	050703

TRIGA Z QC/M CON GANCIO A RICCIO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIGA Z QC M12- 18x178*	M12	178	18	105	80	-	5	050671

TRIGA Z A4/V* A4-AISI 316 CON VITE A TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIGA Z A4 V M6-10x70/10	M6	10	70	50	10	100	050594
TRIGA Z A4 V M8-12x80/10	M8	12	80	60	10	25	050595
TRIGA Z A4 V M8-12x100/30	M8	12	80	60	30	25	050596
TRIGA Z A4 VM10-15x115/25	M10	15	90	70	25	25	050601
TRIGA Z A4 VM12-18x120/25	M12	18	105	80	25	25	050605

TRIGA Z A4/E* ACCIAIO INOX A4-AISI 316 CON BARRA E DADO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIGA Z A4 EM8-12x124/45	M8	124	12	80	60	45	50	050598
TRIGA Z A4 E M10-15x139/45	M10	139	15	90	70	45	25	050604
TRIGA Z A4 E M12-18x124/15	M12	124	18	105	80	15	25	050606
TRIGA Z A4 E M12-18x154/45	M12	154	18	105	80	45	20	050608
TRIGA Z A4 E M16-24x157/25	M16	157	24	131	95	25	10	052940

*versioni/misure non incluse nel Benestare Tecnico Europeo



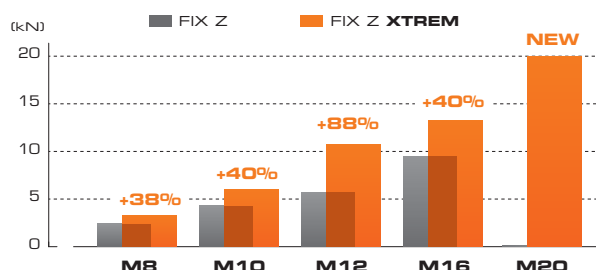
Zone tese e prestazione sismica

Spit FIX-Z XTREM è approvato per la progettazione di ancoraggi in zone tese (fessurate) del calcestruzzo e per prestazione sismica in categoria C1 e C2 secondo EOTA TR045, per applicazioni strutturali e non-strutturali.



Grande incremento delle resistenze

La camicia d'espansione di elevato spessore ed il nuovo particolare disegno del cono permettono di prevenire gli spostamenti indotti dalle azioni dinamiche, favoriti dallo stato di tensione del calcestruzzo e dall'apertura di fessure, conservando prestazioni molto elevate.



Valutazione sismica

La più ampia gamma di misure certificate per le categorie di prestazione sismica C1 (M8÷M20) e C2 (M10÷M20), secondo ETAG 001 Allegato E.

Resistenza al fuoco

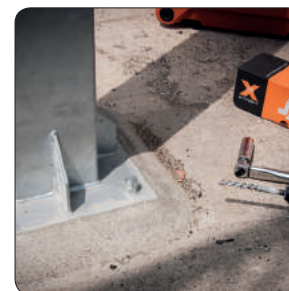
Adatto all'uso quando sono specificati requisiti di resistenza al fuoco.

Ricerca e sviluppo

Grande incremento delle resistenze, specie nelle zone tese (calcestruzzo fessurato).

FIX Z XTREM

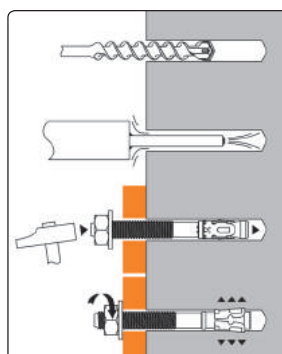
Ancorante ad espansione, per fissaggi passanti ad alte prestazioni, su calcestruzzo fessurato e non fessurato e in zona sismica



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA 15/0388
ETAG 001-2
Option 1
ZINCATO



ETA 04/0010
ETAG 001-2
Option 1
INOX A4

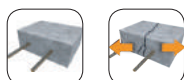


Resistenza
al fuoco
R120



Resistenza
sismica
C1/C2

Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- ETA opzione 1, può essere utilizzato in calcestruzzo teso (fessurato) e nel calcestruzzo compresso (non-fessurato)
- Il maggior spessore della fascetta conferisce maggiore resistenza
- La più ampia gamma utilizzabile per prestazione sismica C1 e C2
- Design esclusivo per inserimento facile e serraggio più rapido

Applicazioni

- Carpenterie metalliche
- Barriere di sicurezza
- Facciate continue
- Staffaggi e supporti in acciaio
- Travi di banchina
- Impianti di ventilazione/condizionamento
- Elementi strutturali per costruzioni in legno

Dati tecnici

Materiale ancorante

Acciaio trattato con zincatura elettrolitica
Acciaio inossidabile A4 - AISI 316

FIX Z XTREM - in acciaio zincato

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Calcestruzzo C20/25 fessurato
M8	8	45	4,29	2,36
M10	10	60	9,50	4,29
M12	12	70	14,29	7,64
M16	16	85	19,07	9,50
M20	20	100	24,00	14,29

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

FIX Z XTREM
ACCIAIO ZINCATO, CON DADO E RONDELLA PRE-ASSEMBLATI


Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certif. sismica	Conf. (pz)	Codice
FIX Z XTREM M8x65/5	M8	65	8	65	45	5	C1	100	057763
FIX Z XTREM M8x75/15	M8	75	8	65	45	15	C1	100	057764
FIX Z XTREM M8x90/30	M8	90	8	65	45	30	C1	50	057765
FIX Z XTREM M8x120/60	M8	120	8	65	45	60	C1	50	057766
FIX Z XTREM M8x130/70	M8	130	8	65	45	70	C1	50	057788
FIX Z XTREM M10x85/5	M10	85	10	75	60	5	C1-C2	50	057768
FIX Z XTREM M10x90/10	M10	90	10	75	60	10	C1-C2	50	057769
FIX Z XTREM M10x100/20	M10	100	10	75	60	20	C1-C2	25	057770
FIX Z XTREM M10x120/40	M10	120	10	75	60	40	C1-C2	25	057771
FIX Z XTREM M10x140/60	M10	140	10	75	60	60	C1-C2	25	057772
FIX Z XTREM M10x160/80	M10	160	10	75	60	80	C1-C2	25	057773
FIX Z XTREM M12x100/5	M12	100	12	90	70	5	C1-C2	25	057774
FIX Z XTREM M12x105/10	M12	105	12	90	70	10	C1-C2	25	057775
FIX Z XTREM M12x115/20	M12	115	12	90	70	20	C1-C2	25	057776
FIX Z XTREM M12x135/40	M12	135	12	90	70	40	C1-C2	25	057777
FIX Z XTREM M12x155/60	M12	155	12	90	70	60	C1-C2	25	057778
FIX Z XTREM M12x180/85	M12	180	12	90	70	85	C1-C2	20	057779
FIX Z XTREM M16x145/25	M16	145	16	110	85	25	C1-C2	10	057781
FIX Z XTREM M16x170/50	M16	170	16	110	85	50	C1-C2	10	057782
FIX Z XTREM M16x180/60	M16	180	16	110	85	60	C1-C2	10	057783
FIX Z XTREM M20x170/30	M20	170	20	130	100	30	C1-C2	10	057785
FIX Z XTREM M20x200/60	M20	200	20	130	100	60	C1-C2	10	057786
FIX Z XTREM M20x220/80	M20	220	20	130	100	80	C1-C2	10	057787

FIX Z XTREM LW
ACCIAIO ZINCATO, CON DADO E RONDELLA MAGGIORATA PRE-ASSEMBLATI


Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certif. sismica	Conf. (pz)	Codice
FIX Z XTREM LW M8x65/5	M8	65	8	65	45	5	C1	100	057789
FIX Z XTREM LW M8x130/70	M8	130	8	65	45	70	C1	25	057790
FIX Z XTREM LW M10x85/5	M10	85	10	75	60	5	C1-C2	50	057791
FIX Z XTREM LW M10x160/80	M10	160	10	75	60	80	C1-C2	20	057792
FIX Z XTREM LW M12x180/85	M12	180	12	90	70	85	C1-C2	15	057793
FIX Z XTREM LW M16x180/60	M16	180	16	110	85	60	C1-C2	5	057794
FIX Z XTREM LW M20x220/80	M20	220	20	130	100	80	C1-C2	5	057795

FIX Z A4
ACCIAIO INOSSIDABILE, CON DADO E RONDELLA PRE-ASSEMBLATI


Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
FIX Z A4 6x55/20*	M6	55	6	41	25	20	100	054270
FIX Z A4 8x55/5	M8	55	8	52	35	5	100	050441
FIX Z A4 8x70/20	M8	70	8	52	35	20	100	054610
FIX Z A4 8x90/40	M8	90	8	52	35	40	50	055343
FIX Z A4 8x130/80	M8	130	8	52	35	80	50	050367
FIX Z A4 10x65/5	M10	65	10	62	42	5	50	050466
FIX Z A4 10x75/15	M10	75	10	62	42	15	50	054630
FIX Z A4 10x95/35	M10	95	10	62	42	15	50	054640
FIX Z A4 10x120/60	M10	120	10	62	42	60	25	050442
FIX Z A4 12x80/5	M12	80	12	75	50	5	25	055344
FIX Z A4 12x100/25	M12	100	12	75	50	25	25	055345
FIX Z A4 12x115/40	M12	115	12	75	50	40	25	055394
FIX Z A4 12x140/65	M12	140	12	75	50	65	25	054680
FIX Z A4 16x125/30	M16	125	16	95	64	30	25	050443
FIX Z A4 16x150/55	M16	150	16	95	64	55	10	054700
FIX Z A4 16x170/75	M16	170	16	95	64	75	10	050444

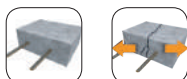
*versioni/misure non incluse nel Benestare Tecnico Europeo

TAPCON XTREM

Ancorante a vite per calcestruzzo, per fissaggi ad alte prestazioni per distanze ed interassi ridotti e in zona sismica



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Gamma con ETA, approvata per calcestruzzo fessurato e non-fessurato
- Gamma TAPCON XTREM, utilizzabile e approvata per prestazione sismica C1
- Certificato per la resistenza al fuoco
- La maggior lunghezza effettiva della filettatura permette le prestazioni più alte del mercato
- Disponibile in acciaio trattato con zincatura resistente a 500 h alla prova in nebbia salina o in acciaio inossidabile A4
- Le viti TAPCON possono essere rapidamente rimosse, e sono ideale per fissaggi temporanei
- Ampia scelta di diametri di foratura, tipologie di testa e lunghezze per diverse necessità applicative

Certificazioni e conformità



ETA-16/0276
ETAG 001-3



ETA-16/0373
ETAG 001-6



ETA-17/0174*



Resistenza
al fuoco
R120



Resistenza
sismica
C1/C2

* Certificazione valida per: 058787 - PAN 6x30



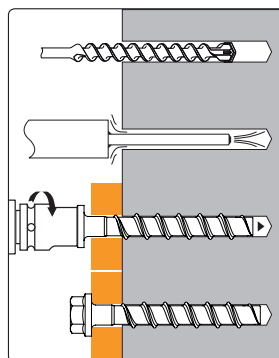
Documentazione tecnica



Applicazioni

- Canalizzazioni elettriche
- Canali o tubazioni sospese
- Puntelli per casseforme in acciaio (versione PLUS)
- Controsoffitti sospesi
- Fissaggi temporanei di cantiere (versione PLUS)
- Ponteggi sospesi
- Segnaletica stradale
- Barriere di sicurezza
- Sediolini da stadio
- Scaffature industriali
- Impianti ed apparecchiature
- Canalizzazioni metalliche
- Telai di serramenti
- Ringhiere
- Impianti di ventilazione/condizionamento

Installazione



Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze Raccomandate in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Calcestruzzo C20/25 fessurato
5	5	35	0,60	0,60
6	6	35	0,60	0,60
8	8	45	3,60	3,60
10	10	55	5,70	4,30
12	12	65	7,60	5,70
14	14	75	10,60	7,60

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

TAPCON HFL XTREM / HFL ACCIAIO ZINCATO CON 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)	Certificazione sismica	Conf. (pz)	Codice
TAPCON HFL 5X40/5	6,5	40	5	40	35	5	-	100	058726
TAPCON HFL 5X50/15	6,5	50	5	40	35	15	-	100	058727
TAPCON HFL 5X60/25	6,5	60	5	40	35	25	-	100	058728
TAPCON HFL 6X40/5	7,5	40	6	40	35	5	-	100	058729
TAPCON HFL 6X50/15	7,5	50	6	40	35	15	-	100	058730
TAPCON HFL 6X80/45-25	7,5	80	6	40	35	45	-	100	058731
TAPCON HFL 6X100/65-45	7,5	100	6	40	35	65	-	100	058732
TAPCON HFL 8X50/5	10	50	8	55	45	5	-	50	058733
TAPCON HFL 8X60/15	10	60	8	55	45	15	-	50	058734
TAPCON XTREM HFL 8X70/25-5	10	70	8	55	45	25	C1	50	058735
TAPCON XTREM HFL 8X80/35-15	10	80	8	55	45	35	C1	50	058736
TAPCON XTREM HFL 8X100/55-35	10	100	8	55	45	55	C1	50	058737
TAPCON XTREM HFL 8X120/75-55	10	120	8	55	45	75	C1	50	058738
TAPCON XTREM HFL 8X140/95-75	10	140	8	55	45	95	C1	50	058739
TAPCON HFL 10X60/5	12	60	10	65	55	5	-	50	058740
TAPCON HFL 10X70/15	12	70	10	65	55	15	-	50	058741
TAPCON XTREM HFL 10X90/35-5	12	90	10	65	55	35	C1	50	058742
TAPCON XTREM HFL 10X100/45-15	12	100	10	65	55	45	C1	50	058743
TAPCON XTREM HFL 10X120/65-35	12	120	10	65	55	65	C1	50	058744
TAPCON XTREM HFL 10X140/85-55	12	140	10	65	55	85	C1	50	058745
TAPCON XTREM HFL 10X160/105-75	12	160	10	65	55	105	C1	50	058746
TAPCON HFL 12X80/15	14	80	12	75	65	15	-	25	058747
TAPCON XTREM HFL 12X110/45-10	14	110	12	75	65	45	C1	25	058748
TAPCON XTREM HFL 14X80/5	16	80	14	85	75	5	-	25	058766
TAPCON XTREM HFL 14X110/35	16	110	14	85	75	35	-	25	058767
TAPCON XTREM HFL 14X130/55-15	16	130	14	85	75	55	C1	25	058768
TAPCON XTREM HFL 14X150/75-35	16	150	14	85	75	75	C1	25	058769

TAPCON HFL XTREM A4 / HFL A4 ACCIAIO INOSSIDABILE ISO A4 CON 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)	Certificazione sismica	Conf. (pz)	Codice
TAPCON HFL 6X50/15 A4	7,5	50	6	40	35	15	-	100	058806
TAPCON HFL 6X60/25-5 A4	7,5	60	6	40	35	25	-	100	058807
TAPCON XTREM HFL 8X70/25-5 A4	10	70	8	55	45	25	C1	50	058809
TAPCON XTREM HFL 8X80/35-15 A4	10	80	8	55	45	35	C1	50	058810
TAPCON XTREM HFL 10X90/35-5 A4	12	90	10	65	55	35	C1	50	058811
TAPCON XTREM HFL 10X100/45-15 A4	12	100	10	65	55	45	C1	50	058812
TAPCON XTREM HFL 10X120/65-35 A4	12	120	10	65	55	65	C1	50	058813

TAPCON PLUS HFL* ACCIAIO ZINCATO CON TESTA ESAGONALE, RI-UTILIZZABILE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certificazione sismica	Conf. (pz)	Codice
TAPCON PLUS HFL 10x80/5	12	80	10	85	75	5	-	50	058721
TAPCON PLUS HFL 12x105/15	14	105	12	85	75	30	-	25	058722
TAPCON PLUS HFL 14x80/5	16	80	14	85	75	5	-	25	058723
TAPCON PLUS HFL 14x110/15	16	110	14	95	75	25	-	25	058724

*versioni/misure non incluse nel Benestare Tecnico Europeo

TAPCON PAN

ACCIAIO ZINCATO TESTA CILINDRICA A BASSO SPESSORE - IMPRONTA TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certificazione sismica	Conf. (pz)	Codice
TAPCON PAN 5X40/5	6,5	40	5	40	35	5	-	100	058779
TAPCON PAN 5X50/15	6,5	50	5	40	35	15	-	100	058780
TAPCON PAN 5X60/25	6,5	60	5	40	35	25	-	100	058781
TAPCON PAN 6x30/5	7,5	28	6	30	25	3	-	100	058787
TAPCON PAN 6X40/5 T14	7,5	40	6	40	35	5	-	100	058782

TAPCON CSK E CSK XTREM

ACCIAIO ZINCATO CON TESTA SVASATA PIANA - IMPRONTA TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certificazione sismica	Conf. (pz)	Codice
TAPCON CSK 5X40/5	6,5	40	5	40	35	5	-	100	058770
TAPCON CSK 5X60/25	6,5	60	5	40	35	15	-	100	058771
TAPCON CSK 6X40/5	7,5	40	6	40	35	5	-	100	058772
TAPCON CSK 6X60/25-5	7,5	60	6	40	35	15	-	100	058773
TAPCON CSK 6X80/45-25	7,5	80	6	40	35	25	-	100	058774
TAPCON CSK 6X100/65-45	7,5	100	6	40	35	45	-	100	058775
TAPCON CSK 6X120/85-65	7,5	120	6	40	35	65	-	100	058776
TAPCON CSK 6X140/105-85	7,5	140	6	40	35	85	-	100	058777
TAPCON XTREM CSK 8X80/35-15	10	80	8	55	45	35	C1	50	058778

TAPCON CSK XTREM A4 - TX

ACCIAIO INOSSIDABILE ISO A4 (AISI 316) CON TESTA SVASATA PIANA - IMPRONTA TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certificazione sismica	Conf. (pz)	Codice
TAPCON XTREM CSK 8X80/35-15 A4	10	80	8	55	45	35	C1	50	058814
TAPCON XTREM CSK 10X90/35-5 A4	12	90	10	65	55	35	C1	50	058815

TAPCON DOME

VERSIONE IN ACCIAIO ZINCATO E TESTA BOMBATA LARGA - TORX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certificazione sismica	Conf. (pz)	Codice
TAPCON DOME 6X40/5 T17	7,5	40	6	40	35	5	-	100	058783
TAPCON DOME 6X60/25-5 T17	7,5	60	6	40	35	25	-	100	058784

TAPCON ROD

VERSIONE IN ACCIAIO ZINCATO E TESTA A FILETTO INTERNO M8/M10 - HEX



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Certificazione sismica	Conf. (pz)	Codice
TAPCON ROD M8/M10 6X35		35	6	40	35	-	-	100	058785
TAPCON ROD M8/M10 6X55		55	6	60	55	-	-	100	058786

*versioni/misure non incluse nel Benestare Tecnico Europeo

TAPCON XTREM

LA GAMMA PIÙ COMPLETA
DI **VITI PER CALCESTRUZZO**
AD ALTE PRESTAZIONI



ANCORANTI
MECCANICI



CERTIFICATE PER PRESTAZIONE SISMICA

Le viti TAPCON HFL e TAPCON CSK, sia zincate, sia in acciaio inossidabile, sono approvate per:

**CALCESTRUZZO FESSURATO
ANTISISMICO CAT. C1
RESISTENZA AL FUOCO**



FISSAGGIO VELOCE, MINORI COSTI

La tecnica di fissaggio con viti **riduce sensibilmente i costi** grazie al minor tempo necessario per l'installazione:

**2 SOLE OPERAZIONI
FORATURA e
AVVITAMENTO**



RESISTENZA E SICUREZZA ELEVATA

Il sistema di tenuta per **contrasto di forma** sfrutta la resistenza del calcestruzzo lungo tutta la filettatura:

**RESISTENZE PIÙ ELEVATE
RISPETTO AGLI ANCORANTI
TRADIZIONALI**



FORI PICCOLI, COMODITÀ D'INSTALLAZIONE

Il **diametro del foro è sempre inferiore** rispetto agli ancoranti tradizionali:

**POSA PASSANTE,
PROFONDITÀ DI
ANCORAGGIO RIDOTTA**



Guarda il video!
www.spit.it

spit

FIX 3

Ancorante ad espansione, per fissaggi passanti ad alte prestazioni su calcestruzzo non fessurato



Documentazione tecnica



ANCORANTI
MECCANICI

Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- ETA Opzione 7, qualificato per calcestruzzo non-fessurato con i piu' elevati valori di resistenza
- Il nuovo design della fascetta di espansione rende l'installazione più rapida
- Fornito assemblato, anche in versione con rondella maggiorata
- La filettatura lunga permette massima flessibilità sullo spessore da fissare e nella profondità d'ancoraggio

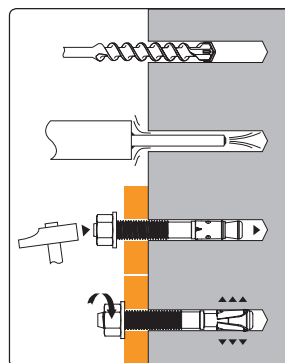
Applicazioni

- Carpenterie metalliche
- Scale metalliche
- Puntelli per casseforme in acciaio
- Scarpe in acciaio per travi
- Impianti di ventilazione/condizionamento
- Elementi strutturali per costruzioni in legno
- Quadri elettrici
- Staffaggi metallici in genere

Dati tecnici

Materiale ancorante acciaio trattato con zincatura elettrolitica bianco-blu

Installazione



Certificazioni e conformità



ETA-13/005
ETAG 001-2
Option 7



Resistenza
al fuoco
R120

Ø filetto	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità max. di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
M6	6	35	1,70	
M8	8	40	3,57	
M10	10	50	6,07	
M12	12	65	8,50	
M16	16	80	12,57	
M20	20	100	24,05	

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

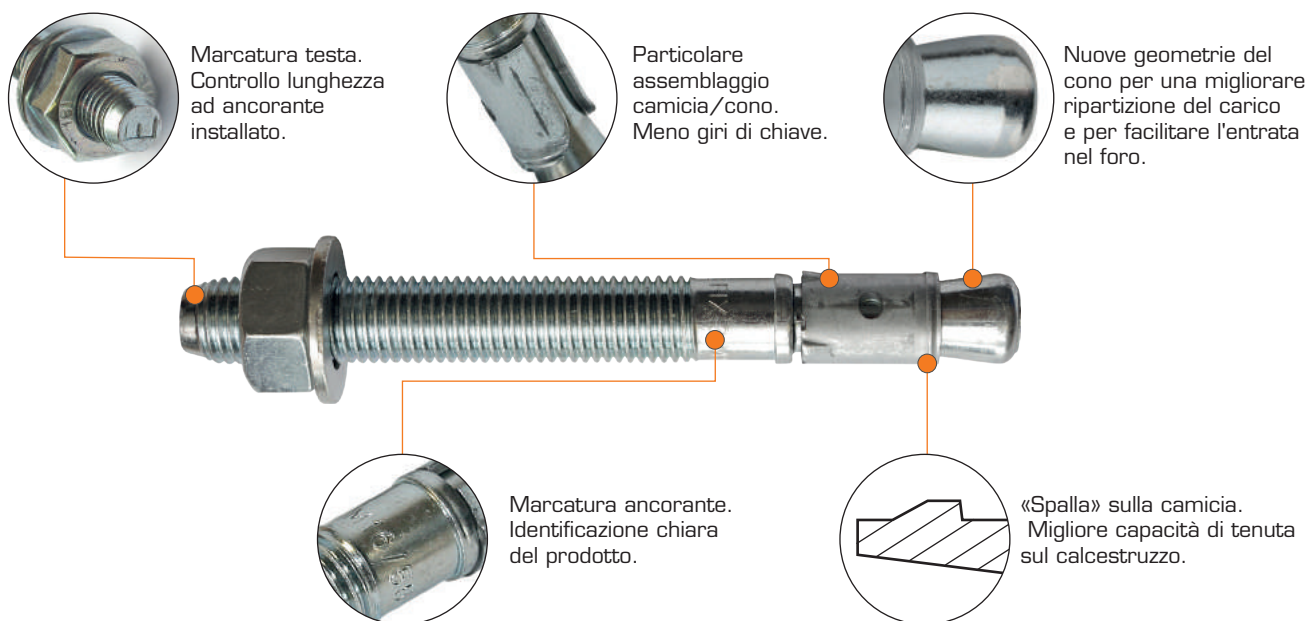
FIX 3

IN ACCIAIO ZINCATO CON VITE E RONDELLA PRE-ASSEMBLATI



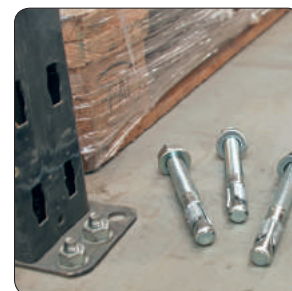
Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Min. Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
FIX3 6x45/5*	M6	45	6	41	25	5	100	050510
FIX3 6x55/20*	M6	55	6	41	25	20	100	050520
FIX3 6x85/50*	M6	85	6	41	25	50	100	050530
FIX3 8x55/5	M8	55	8	50	30	5	100	057450
FIX3 8x70/20-10	M8	70	8	50	30	20	100	057451
FIX3 8x90/40-30	M8	90	8	50	30	40	50	057452
FIX3 8x100/50-40	M8	100	8	50	30	50	50	057453
FIX3 8x115/65-55	M8	115	8	50	30	65	50	057454
FIX3 8x130/80-70	M8	130	8	50	30	80	50	057455
FIX3 8x160/110-100	M8	160	8	50	30	110	50	057456
FIX3 10x65/5	M10	65	10	60	40	5	50	057460
FIX3 10x75/15-5	M10	75	10	60	40	15	50	057461
FIX3 10x85/25-15	M10	85	10	60	40	25	50	057462
FIX3 10x95/36-26	M10	95	10	60	40	36	50	057463
FIX3 10x110/50-40	M10	110	10	60	40	50	25	057464
FIX3 10x125/65-55	M10	125	10	60	40	65	25	057465
FIX3 10x140/80-70	M10	140	10	60	40	80	25	057466
FIX3 10x160/100-90	M10	160	10	60	40	100	25	057467
FIX3 12x80/5	M12	80	12	75	50	5	25	057470
FIX3 12x100/25-10	M12	100	12	75	50	25	25	057471
FIX3 12x115/40-25	M12	115	12	75	50	40	25	057472
FIX3 12x125/50-35	M12	125	12	75	50	50	25	057473
FIX3 12x140/65-50	M12	140	12	75	50	65	25	057474
FIX3 12x160/85-70	M12	160	12	75	50	85	25	057664
FIX3 12x180/105-90	M12	180	12	75	50	105	20	057576
FIX3 12x220/145-130	M12	220	12	75	50	145	20	057477
FIX3 12x290/215-200	M12	290	12	75	50	215	10	057478
FIX3 16x100/5	M16	100	16	95	64	5	20	057480
FIX3 16x125/30-15	M16	125	16	95	64	30	20	057481
FIX3 16x150/55-40	M16	150	16	95	64	55	10	057482
FIX3 16x170/75-60	M16	170	16	95	64	75	10	057483
FIX3 16x185/90-75	M16	185	16	95	64	90	10	057484
FIX3 16x235/140-125*	M16	235	16	95	64	140	10	057485
FIX3 16x300/205-190*	M16	300	16	95	64	205	10	057486
FIX3 20x125/10	M20	125	20	110	74	10	10	057490
FIX3 20x165/50-25	M20	165	20	110	74	50	10	057491
FIX3 20x220/105-80	M20	220	20	110	74	105	10	057492

*misura non inclusa nel Benestare Tecnico Europeo



ETD III

Ancorante pesante a posa passante per applicazioni strutturali e di sicurezza



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



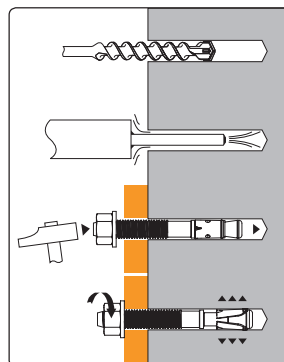
Caratteristiche e vantaggi

- Miglior capacità di tenuta sul calcestruzzo
- Filetto lungo per una posa a due diverse profondità di ancoraggio
- Marcatura con lettera incisa sulla testa per verificare la profondità di ancoraggio, anche dopo il fissaggio
- Posa veloce e serraggio immediato
- Distanze dai bordi e interassi ridotti in media del 20%
- Possibilità di posa anche su elementi di calcestruzzo a spessore ridotto, come nei prefabbricati
- Zincatura elettrolitica bianco-blu per un'elevata resistenza alla corrosione

Applicazioni

- Strutture metalliche
- Mensole
- Piastre in carpenterie pesanti e medio pesanti
- Impiantistica industriale

Installazione



Certificazioni e conformità



ETA-13/0734
ETAG 001-2
Option 7



Resistenza
al fuoco
R120

Dati tecnici

Materiale ancorante

acciaio trattato con zincatura elettrolitica bianco-blu

Ø filetto	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità max. di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato
M8	8	40	3,57
M10	10	50	6,07
M12	12	65	8,50
M16	16	80	12,57
M20	20	100	24,05

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

ETD III

ACCIAIO ZINCATO CON VITE E RONDELLA PRE-ASSEMBLATI



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Min. Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETD III 8x55/5	M8	55	8	50	30	5	100	060010
ETD III 8x70/20-10	M8	70	8	50	30	20	100	060011
ETD III 8x90/40-30	M8	90	8	50	30	40	50	060012
ETD III 8x130/80-70	M8	130	8	50	30	80	50	060013
ETD III 8x160/110-100	M8	160	8	50	30	110	50	060014
ETD III 10x65/5	M10	65	10	60	40	5	50	060015
ETD III 10x75/15-5	M10	75	10	60	40	15	50	060016
ETD III 10x95/36-26	M10	95	10	60	40	36	50	060017
ETD III 10x125/65-55	M10	125	10	60	40	65	25	060018
ETD III 10x140/80-70	M10	140	10	60	40	80	25	060019
ETD III 12x80/5	M12	80	12	75	50	5	25	060020
ETD III 12x100/25-10	M12	100	12	75	50	25	25	060021
ETD III 12x115/40-25	M12	115	12	75	50	40	25	060022
ETD III 12x140/65-50	M12	140	12	75	50	65	25	060023
ETD III 12x160/85-70	M12	160	12	75	50	85	20	060161
ETD III 12x180/105-90	M12	180	12	75	50	105	20	060162
ETD III 12x220/145-130	M12	220	12	75	50	145	20	060026
ETD III 16x100/5	M16	100	16	95	65	5	20	060027
ETD III 16x125/30-15	M16	125	16	95	65	30	20	060028
ETD III 16x150/55-40	M16	150	16	95	65	55	10	060029
ETD III 16x170/75-60	M16	170	16	95	65	75	10	060030
ETD III 20x165/50-25	M20	165	20	110	75	50	10	060031
ETD III 20x220/105-80	M20	220	20	100	75	105	10	060032

T11

Ancorante a prigioniero, in acciaio zincato, per fissaggi non strutturali su calcestruzzo



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



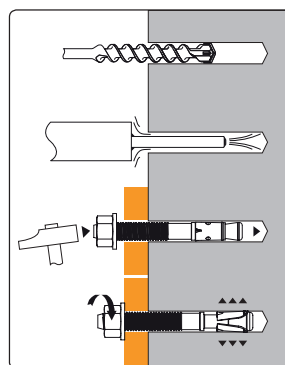
Caratteristiche e vantaggi

- Facilità e rapidità d'installazione
- Filetto prolungato per la massima flessibilità nelle profondità di ancoraggio e nei diversi spessori fissabili
- Fascetta di espansione a speciale geometria in acciaio zincato

Applicazioni

- Staffe e supporti
- Serramenti leggeri
- Recinzioni
- Impiantistica

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Ø filetto	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	
M6	6	40	3,00
M8	8	48	4,70
M10	10	55	6,30
M12	12	65	9,90
M14	14	75	11,90
M16	16	84	13,80

Carichi raccomandati indicati per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

T11

ACCIAIO ZINCATO CON VITE E RONDELLA PRE-ASSEMBLATI



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T11 6x55	M6	55	6	55	40	2	100	8716301
T11 6x65	M6	65	6	55	40	7	100	8716325
T11 6x85	M6	85	6	55	40	27	100	8716303
T11 6x100	M6	100	6	55	40	42	100	8716326
T11 8x53	M8	53	8	65	48	5	100	8716304
T11 8x65	M8	65	8	65	48	5	100	8716305
T11 8x75	M8	75	8	65	48	5	100	8716328
T11 8x90	M8	90	8	65	48	20	100	8716306
T11 8x120	M8	120	8	65	48	50	50	8716329
T11 10x65	M10	65	10	75	55	5	50	8716330
T11 10x75	M10	75	10	75	55	5	50	8716308
T11 10x95	M10	95	10	75	55	15	50	8716309
T11 10x120	M10	120	10	75	55	40	25	8716310
T11 10x140	M10	140	10	75	55	60	25	8716311
T11 10x160	M10	160	10	75	55	80	25	8716331
T11 12x75	M12	75	12	85	65	5	25	8716314
T11 12x110	M12	110	12	85	65	18	25	8716315
T11 12x140	M12	140	12	85	65	48	25	8716316
T11 12x160	M12	160	12	85	65	68	20	8716333
T11 12x180	M12	180	12	85	65	88	20	8716334
T11 14x100	M14	100	14	100	75	5	20	8716318
T11 14x120	M14	120	14	100	75	12	20	8716319
T11 14x160	M14	160	14	100	75	52	20	8716320
T11 16x110	M16	110	16	110	84	5	20	8716336
T11 16x125	M16	125	16	110	84	5	20	8716322
T11 16x145	M16	145	16	110	84	25	20	8716323
T11 16x175	M16	175	16	110	84	53	20	8716324
T11 16x220	M16	220	16	110	84	98	15	8716337

TRIDER

TRASFORMAZIONE

MECCANICA
INTELLIGENTE

Inizia una nuova generazione:
il fissaggio meccanico pesante
non è più solo questione di chimica



E ELEMATIC

ITW
itw-italy.com

MECCANICO, IMMEDIATO, SU TUTTI I MATERIALI

VITI ALTA RESISTENZA

Viti zincate in classe 8.8:
per la più alta resistenza
agli sforzi a taglio.

INSTALLAZIONE FACILE

Alette anti-rotazione in polimero:
si adattano ai vari materiali bloccando
ogni rotazione in fase di avvitamento.

FLESSIBILITÀ UNIVERSALE

Corpo flessibile in polimero:
espande, flette, annoda, in base
alla struttura del supporto per un
ancoraggio su tutti i materiali.

SICUREZZA NELL'UTILIZZO

Protezione anti-polvere in cellulosa:
protegge il filetto metrico e assicura
una posa senza problemi.

POSA SICURA

Collarino di posizionamento:
nei materiali forati, evita di
inserire il tassello troppo
in profondità.

ESPANSIONE CONTROLLATA

Corpo di espansione in acciaio:
espande efficacemente in tre direzioni,
ma non danneggia i setti interni dei
materiali forati.

AFFIDABILITÀ E VERSATILITÀ

Cono metallico a filetto metrico:
completamente integrato nella struttura
di espansione, non ruota, si adatta a
diversi accessori di fissaggio.



FACILE E VELOCE

- Diametro di foratura ridotto, nessun utensile specifico
- Immediatamente caricabile
- Ideale per impiantistica e usi professionali



PER TUTTI I MATERIALI

- Utilizzabile su materiali pieni e vuoti
- Per installazioni con ridotti interassi e distanze dai bordi
- Metallico, per ancoraggi medio-pesanti

TRIDER

Ancorante pesante universale, a doppia espansione complementare, per fissaggi su calcestruzzo e murature di diverse tipologie



Tipologia di supporti

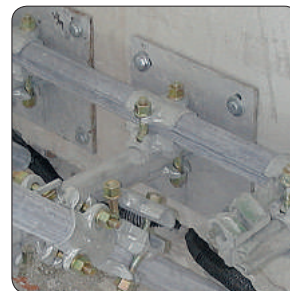


Caratteristiche e vantaggi

- Composto da due corpi espandenti, in acciaio e in tecnopolimero ad alta resistenza, assemblati e funzionanti in modo complementare, rende possibile un ancoraggio meccanico, subito performante, su diverse tipologie di supporti, sia pieni che forati
- Nell'ancoraggio su materiali compatti, avvitando la vite, il richiamo del cono in acciaio, permette un'espansione ampia e immediata delle tre alette metalliche e una espansione secondaria, per compressione, delle tre alette in polimero
- Nell'ancoraggio su materiali forati l'espansione modulare o l'apertura totale delle alette in polimero, permette un ancoraggio stabile e sicuro nelle cavità, mentre l'espansione morbida e guidata delle alette metalliche a spessore calibrato, non danneggia i setti interni dei laterizi
- L'installazione del TRIDER, non passante, è resa facile, sicura e affidabile dalle anti-rotazione in polimero, dall'anello di bloccaggio del cono e dal collarino plastico che evita di spingere il tassello troppo in profondità, nelle cavità dei materiali forati
- La particolare protezione in cellulosa protegge la filettatura metrica dalla polvere, garantendo sempre un corretto e fluido funzionamento dell'ancorante

Dati tecnici

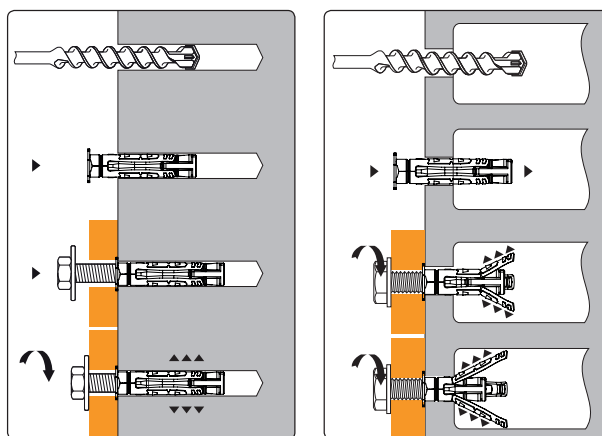
Materiale ancorante	Acciaio zincato elettroliticamente $\geq 7\mu$ LTH, Tecnopolimero Modificato ad Alta Resistenza, Protezioni in cellulosa e collarini in Polimero HD
Materiale vite	Acciaio Classe 8.8, zincato elettroliticamente



Documentazione tecnica



Installazione



Applicazioni

- Nell'impiantistica elettrica: fissaggio di staffe per canalizzazione, passerelle, staffe per collari leggeri, guide metalliche, supporti quadri elettrici
- Nell'impiantistica termoidraulica: ancoraggio di guide e staffe per collari
- Fissaggio di supporto di carpenterie metalliche
- Fissaggio di recinzioni, cancelli, inferriate
- Fissaggio di scale, gradini, corrimano
- Ancoraggio di staffe per sottostrutture di facciate

Ø vite	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità min. di foratura	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Blocco calcestruzzo forato non intonacato
TRIDER/ B 5	8	60	1,25	0,50
TRIDER/ B 6	10	65	1,85	0,70
TRIDER/ B 8	12	70	2,30	0,80
TRIDER/ B 10	15	85	4,45	0,90

Carichi raccomandati per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

TRIDER

SOLO CORPO, IN ACCIAIO E TECNOPOLIMERO MODIFICATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio*	Conf. (pz)	Codice
TRIDER 5	M5	49	8	60	40	100	569550
TRIDER 6	M6	55	10	65	43	100	569551
TRIDER 8	M8	58	12	70	46	100	569552
TRIDER 10	M10	73	15	85	57	50	569553

*Per posa su calcestruzzo e materiali compatti

TRIDER/B

CON VITE A TESTA ESAGONALE ZINCATA



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. profondità di ancoraggio*	Vite: ø x lunghezza (mm)	Max. spes. fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
TRIDER 5	M5	49	8	60	40	M5x 60	10	100	569555
TRIDER 6	M6	55	10	65	43	M6x65	10	100	569556
TRIDER 8	M8	58	12	70	46	M8x70	10	100	569557
TRIDER 10	M10	73	15	85	57	M10x90	15	50	569558

*Per posa su calcestruzzo e materiali compatti

T101 PIOVRA

Ancorante pesante per fissaggi strutturali non passanti su calcestruzzo e materiali compatti



Documentazione tecnica



ANCORANTI
MECCANICI

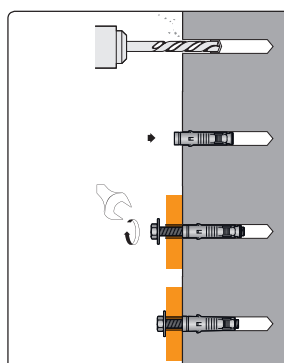
Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- ETA Opzione 7: qualificato per calcestruzzo non-fessurato
- Alette di ancoraggio "esclusive", progettate per una tenuta superiore sul calcestruzzo
- Performance superiori rispetto ai tradizionali fissaggi
- Zincatura con finitura Lanthane-F, per una maggior resistenza alla corrosione
- Collare interno per una maggiore stabilità della vite
- Gamma con diversi accessori, per soddisfare ogni esigenza di fissaggio

Installazione



Certificazioni e conformità



ETA 11/0423
ETAG 001-2
Option 7

Applicazioni

- Scaffalature industriali
- Cancelli ed inferriate
- Balaustrate esterne
- Barriere di sicurezza

Dati tecnici

Materiale ancorante

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)*
	Diametro foratura	Profondità ancoraggio		
M6	12	41	5,40	0,30
M8	14	46	6,60	0,70
M10	16	56	10,20	1,10
M12	20	64	14,30	1,70

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio
* Valore rappresentativo della gamma accessori: per i dati dettagliati richiedere la scheda tecnica.

T101 PIOVRA SOLO CORPO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Min. Lunghezza vite (mm)*	Conf. (Pz)	Codice
T101 PIOVRA 6	M6	12	60	48	55	50	8716000
T101 PIOVRA 8	M8	14	65	55	60	50	8716001
T101 PIOVRA 10	M10	16	75	65	70	25	8716002
T101 PIOVRA 12	M12	20	85	77	85	25	8716003

* vite non fornita

T101 PIOVRA/B CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (Pz)	Codice
T101 PIOVRA/B 6	M6	12	60	48	10	50	8716010
T101 PIOVRA/B 8	M8	14	65	55	15	50	8716011
T101 PIOVRA/B 10	M10	16	75	65	15	25	8716012
T101 PIOVRA/B 12	M12	20	85	77	20	20	8716013

T101 PIOVRA/G CON GANCIO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Conf. (Pz)	Codice
T101 PIOVRA/G 6	M6	12	60	48	50	8716020
T101 PIOVRA/G 8	M8	14	65	55	25	8716021
T101 PIOVRA/G 10	M10	16	75	65	15	8716022
T101 PIOVRA/G 12	M12	20	85	77	10	8716023

T101 PIOVRA/OC CON OCCHIOLO CHIUSO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Conf. (Pz)	Codice
T101 PIOVRA/OC 6	M6	12	60	48	50	8716030
T101 PIOVRA/OC 8	M8	14	65	55	25	8716031
T101 PIOVRA/OC 10	M10	16	75	65	15	8716032

LE-LEX

Ancorante ad espansione maggiorata per fissaggi pesanti, su calcestruzzo e materiali compatti resistenti



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



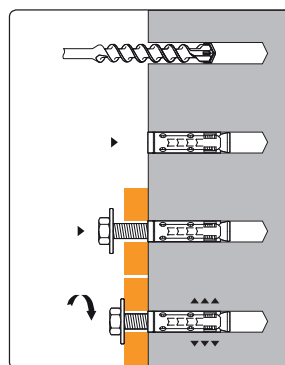
Caratteristiche e vantaggi

- Il corpo a 4 settori indipendenti garantisce una distribuzione dei carichi radiale e uniforme, per ridotti interassi e distanze dai bordi
- Le alette antirotazione assicurano una posa facile corretta e rapida
- Speciale geometria del cono per un perfetto aggancio al corpo senza rischi in installazione
- Gamma completa, con diversi accessori di fissaggio, per ogni necessità applicativa

Applicazioni

- Carpenteria
- Tiranti, funi e catene
- Strutture, profili e guide
- Ringhiere, cancelli e inferriate

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante	acciaio zincato elettroliticamente (versione LE)
	acciaio INOX A2 - AISI 304 (versione LEX)

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	Profondità di ancoraggio		
M6	10	35	2,50	0,30
M8	12	40	3,00	0,70
M10	15	51	4,20	1,10
M12	18	63	6,60	1,70

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio
* Valore rappresentativo della gamma accessori: per dati dettagliati richiedere la scheda tecnica.

LE-LEX SOLO CORPO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE 6	M6	45	10	55	35	100	8717001
LE 8	M8	50	12	60	40	100	8717002
LE 10	M10	60	15	75	51	50	8717003
LE 12	M12	74	18	90	63	25	8717004
LEX 6 A2-AISI 304	M6	45	10	55	35	100	8717011
LEX 8 A2-AISI 304	M8	50	12	60	40	100	8717012
LEX 10 A2-AISI 304	M10	60	15	75	51	50	8717013
LEX 12 A2-AISI 304	M12	74	18	90	63	25	8717014

LE/B - LEX/B CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Vite Ø x lunghezza	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE/B 6	M6	45	10	55	35	M6x55	5	50	8717101
LE/B 8	M8	50	12	60	40	M8x60	10	50	8717102
LE/B 10	M10	60	15	75	51	M10x80	20	25	8717103
LE/B 12	M12	74	18	90	63	M12x90	25	20	8717104
LE/B 6 blister	M6	45	10	55	35	M6x55	10	4	565469
LE/B 8 blister	M8	50	12	60	40	M8x60	25	4	565470
LE/B 10 blister	M10	60	15	75	51	M10x80	45	2	566010
LEX/B 6 A2-AISI 304	M6	45	10	55	35	M6x55	5	50	8717021
LEX/B 8 A2-AISI 304	M8	50	12	60	40	M8x60	10	50	8717022
LEX/B 10 A2-AISI 304	M10	60	15	75	51	M10x80	20	25	8717023
LEX/B 12 A2-AISI 304	M12	74	18	90	63	M12x90	25	20	8717024

LE/BP CON DISTANZIALE E VITE A TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità foratura (mm)	Min. Profondità ancoraggio (mm)	Vite Ø x lunghezza	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE/BP 6	M6	70	10	80	35	M6x70	25	50	8717106
LE/BP 8	M8	75	12	85	40	M8x80	25	25	8717107
LE/BP 10	M10	85	15	100	51	M10x90	25	25	8717108
LE/BP 12	M12	105	18	120	63	M12x110	30	20	8717109

LE/G CON GANCIO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Apertura gancio (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE/G 6	M6	45	10	55	7,5	50	8717301
LE/G 8	M8	50	12	60	9,0	25	8717302
LE/G 10	M10	60	15	75	12	15	8717303
LE/G 12	M12	74	18	90	15	10	8717304
LE/G 6 blister	M6	45	10	55	7,5	2	565471
LE/G 8 blister	M8	50	12	60	9,0	2	565472

LE/OC CON OCCHIOLO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Ø occhio (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE/OC 6	M6	45	10	55	10	50	8717401
LE/OC 8	M8	50	12	60	11	25	8717402
LE/OC 10	M10	60	15	75	14,5	20	8717403
LE/OC 12	M12	74	18	90	17	10	8717404
LE/OC 6 blister	M6	45	10	55	10	2	565473
LE/OC 8 blister	M8	50	12	60	11	2	565474

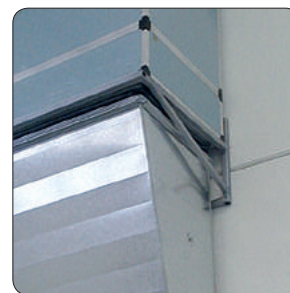
LE/R CON VITE TESTA ESAGONALE A ROTTURA, PER FISSAGGI ANTINTRUSIONE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Vite Ø x lunghezza	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
LE/R 8x50	M8	50	12	60	M8x60	10	25	8717500
LE/R 8x75	M8	75	12	85	M8x75	20	25	8717507

EFPM

Ancorante ad espansione in acciaio zincato, per fissaggi pesanti, non passanti, su calcestruzzo non fessurato e materiali compatti resistenti



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



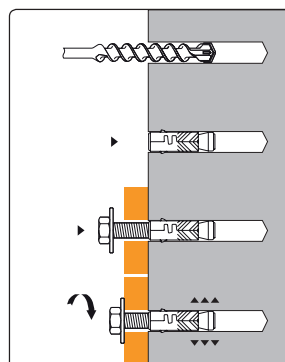
Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante per carichi elevati su calcestruzzo e materiali compatti resistenti
- Installazione e serraggio perfetti grazie alle alette antirotazione
- Tappo di protezione della filettatura dalla polvere di foratura
- Gamma pre-assemblata con vari accessori per le diverse necessità

Applicazioni

- Strutture, profili e guide
- Ringhiere, cancelli e inferriate
- Apparecchiature varie
- Staffaggi per impianti

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante acciaio zincato elettroliticamente

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	Profondità di ancoraggio		
M6	12	40	3,30	0,30
M8	14	44	4,30	0,70
M10	16	57	5,40	1,10
M12	20	65	6,70	1,70
M16	24	73	7,70	-

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio
* Valore rappresentativo della gamma accessori: per dati dettagliati richiedere la scheda tecnica.

EFPM SOLO CORPO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Conf. (pz)	Codice
EFPM 6	M6	45	12	55	40	50	8715000
EFPM 8	M8	50	14	60	44	50	8715001
EFPM 10	M10	65	16	75	57	25	8715002
EFPM 12	M12	75	20	90	67	25	8715003

EFPM/B CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Vite Ø x lunghezza	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
EFPM/B 6	M6	45	12	55	40	M6x55	10	50	8715100
EFPM/B 8	M8	50	14	60	44	M8x60	10	50	8715101
EFPM/B 10	M10	65	16	75	57	M10x80	15	25	8715102
EFPM/B 12	M12	75	20	90	67	M12x90	20	20	8715103
EFPM/B 16	M16	90	24	105	73	M16x100	20	10	8715104
EFPM/B 6 blister	M6	45	12	55	40	M6x55	10	2	565466
EFPM/B 8 blister	M8	50	14	60	44	M8x60	10	2	565467
EFPM/B 10 blister	M10	65	16	75	57	M10x80	15	2	565468

EFPM/D CON BARRA E DADO ZINCATI



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Vite Ø x lunghezza	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
EFPM/D 8	M8	50	14	60	44	M8x70	15	25	8715401
EFPM/D 10	M10	65	16	75	57	M10x90	15	20	8715402

EFPM/G CON GANCIO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Apertura gancio (mm)	Conf. (pz)	Codice
EFPM/G 6	M6	45	12	55	40	7,50	50	8715300
EFPM/G 8	M8	50	14	60	44	9	25	8715301
EFPM/G 10	M10	65	16	75	57	12	15	8715302
EFPM/G 8 blister	M8	50	14	60	44	9	2	566012

EFPM/OC CON OCCHIOLO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Ø occhio (mm)	Conf. (pz)	Codice
EFPM/OC 6	M6	45	12	55	40	10	50	8715200
EFPM/OC 8	M8	50	14	60	44	11	25	8715201
EFPM/OC 10	M10	65	16	75	57	14,5	20	8715202
EFPM/OC 12	M12	75	20	90	67	17	10	8715203
EFPM/OC 8 blister	M8	50	14	60	44	11	2	566014

HPM

Ancorante pesante per fissaggi non passanti, in lega zinco-alluminio per fissaggio su materiali compatti



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



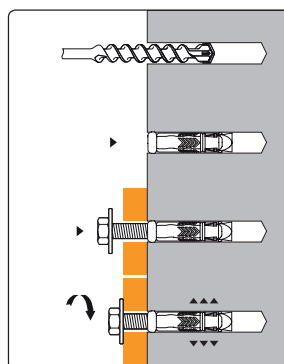
Caratteristiche e vantaggi

- Espansione a 4 settori indipendenti per la migliore distribuzione del carico anche su materiali poco omogenei
- Superficie del corpo modellata per un ancoraggio sicuro e maggiori prestazioni
- Resistenza alla corrosione grazie al corpo in lega zinco-alluminio

Applicazioni

- Cancelli ed inferriate
- Barriere di sicurezza
- Parabole e antenne
- Condizionatori

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante

lega zinco-alluminio
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	Profondità di ancoraggio		
M6	12	40	2,50	0,30
M8	14	45	3,10	0,70
M10	16	50	5,00	1,10

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio
* Valore rappresentativo della gamma accessori: per dati dettagliati richiedere la scheda tecnica

HPM SOLO CORPO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Conf. (pz)	Codice
HPM 6	M6	45	12	55	40	50	8713000
HPM 8	M8	52	14	60	45	50	8713001
HPM 10	M10	60	16	60	50	25	8713002

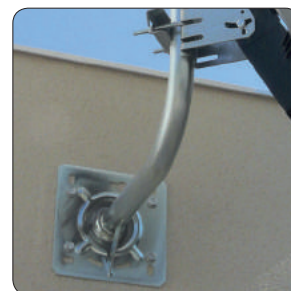
HPM/B CON VITE TESTA ESAGONALE ZINCATA



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Vite Ø x lunghezza	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
HPM/B 6	M6	45	12	55	40	M6x55	10	50	8713010
HPM/B 8	M8	52	14	60	45	M8x60	10	50	8713011
HPM/B 10	M10	60	16	60	50	M10x80	15	25	8713012

DYNABOLT PLUS

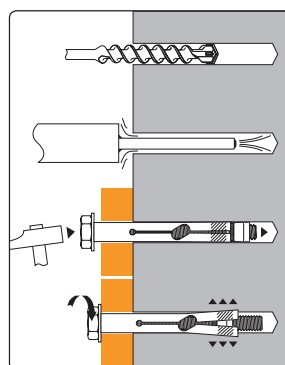
Ancorante ad espansione in acciaio zincato per fissaggi passanti su calcestruzzo e materiali compatti



Documentazione tecnica



Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Struttura del corpo deformabile per una perfetta aderenza dell'oggetto da fissare al materiale di base
- Posa semplice e rapida grazie al montaggio passante

Applicazioni

- Apparecchi idraulici
- Sistemi di condizionamento
- Segnaletica
- Carpenteria medio-pesante in acciaio e in legno
- Canalizzazioni e guide
- Antenne

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Mattoni pieno
M6	8	30	1,93	2,20
M8	10	34	2,79	2,90
M10	12	44	3,36	5,30

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

DYNABOLT PLUS/B CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
DYNABOLT/B 8x45	M6	45	8	45	26	8	100	050489
DYNABOLT/B 8x70	M6	70	8	45	30	30	50	050491
DYNABOLT/B 8x95	M6	95	8	45	30	56	50	050492
DYNABOLT/B 10x55	M8	55	10	50	28	8	50	050493
DYNABOLT/B 10x80	M8	80	10	50	34	35	50	050494
DYNABOLT/B 10x105	M8	105	10	50	34	62	25	050495
DYNABOLT/B 12x75	M10	75	12	65	44	18	25	050496
DYNABOLT/B 12x105	M10	105	12	65	44	46	20	050497

DYNABOLT PLUS/E CON VITE TESTA SVASATA PIANA



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
DYNABOLT/E M6x8x45	M6	45	8	40	40	10	100	8723091
DYNABOLT/E M6x8x65	M6	65	8	45	40	25	100	8723092
DYNABOLT/E M8x10x50	M8	50	10	45	45	10	50	8723093
DYNABOLT/E M8x10x70	M8	70	10	50	45	25	50	8723094
DYNABOLT/E M10x12x80	M10	80	12	60	55	25	50	8723096

T21

Tassello passante per fissaggi su calcestruzzo e materiali compatti



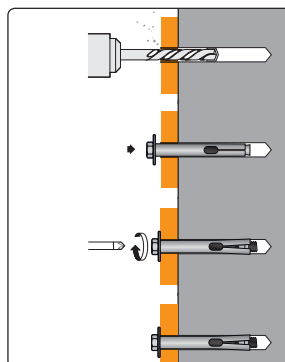
Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Ancorante con camicia di espansione a diametro di foratura ridotta, ideale per fissaggi rapidi e passanti
- Vite in acciaio cl. 8.8 e rondella a diametro maggiorato

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Applicazioni

- Impianti e installazioni varie
- Staffaggi, recinzioni, segnaletica
- Carpenteria in acciaio e legno

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN [1 kN ~ 100 Kg]	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
T21 8	8	30	1,64	
T21 10	10	35	2,34	
T21 12	12	40	2,60	
T21 14	14	40	3,00	
T21 16	16	42	4,34	

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

T21 CON VITE TESTA ESAGONALE



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
T21 8x45	M6	45	8	40	30	5	100	8723050
T21 8x60	M6	60	8	40	30	20	100	8723051
T21 8x70	M6	80	8	40	30	30	100	8723052
T21 8x95	M6	95	8	40	30	55	100	8723053
T21 8x120	M6	120	8	40	30	80	25	8723063
T21 10x60	M8	60	10	45	35	10	50	8723054
T21 10x80	M8	80	10	45	35	30	50	8723056
T21 10x105	M8	105	10	45	35	55	25	8723057
T21 10x120	M8	120	10	45	35	70	25	8723064
T21 10x140	M8	140	10	45	35	90	25	8723065
T21 12x70	M10	70	12	50	40	10	25	8723058
T21 12x100	M10	100	12	50	40	35	25	8723059
T21 12x120	M10	120	12	50	40	55	25	8723066
T21 12x150	M10	150	12	50	40	85	20	8723067
T21 14x70	M10	70	14	50	40	15	25	8723068
T21 14x100	M10	100	14	50	40	45	25	8723060
T21 14x120	M10	120	14	50	40	65	25	8723069
T21 14x150	M10	150	14	50	40	95	25	8723070
T21 16x80	M12	80	16	52	42	20	25	8723061
T21 16x110	M12	110	16	52	42	50	20	8723062
T21 16x130	M12	130	16	52	42	70	15	8723071
T21 16x150	M12	150	16	52	42	90	15	8723072

EDC

Ancorante passante con dado cieco



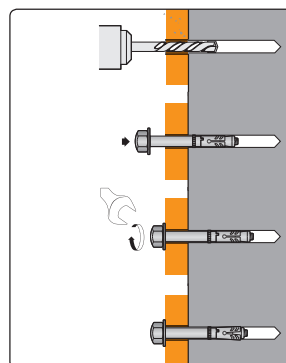
Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Ridotto diametro di foratura con espansione in profondità per ancoraggi rapidi su calcestruzzo e materiali compatti
- Fascetta di espansione stampata a freddo con distribuzione in profondità dei carichi ed espansione radiale in direzioni diverse

Installazione



Dati tecnici

Materiale ancorante acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Applicazioni

- Staffe e carpenteria metallica
- Arredo urbano
- Segnaletica leggera
- Basi di supporto per elementi di protezione

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	
EDC 8	8	50	1,60
EDC 10	10	60	2,30
EDC 12	12	70	3,00
EDC 14	14	80	3,70
EDC 16	16	90	4,10

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

EDC CON DADO CIECO ZINCATO



Descrizione	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Chiave (mm)	Conf. (pz)	Codice
EDC 8x70	70	8	70	50	15	13	50	8750001
EDC 8x85	85	8	70	50	30	13	50	8750002
EDC 10x85	85	10	80	60	15	17	50	8750003
EDC 10x120	120	10	80	60	50	17	50	8750004
EDC 12x100	100	12	90	70	15	19	50	8750005
EDC 12x135	135	12	90	70	50	19	50	8750006
EDC 14x115	115	14	100	80	20	22	25	8750007
EDC 14x145	145	14	100	80	50	22	25	8750008
EDC 16x130	130	16	110	90	20	24	25	8750009
EDC 16x150	150	16	110	90	40	24	25	8750010

GRIP

Ancorante a filetto interno, con espansione a percussione, per fissaggi su calcestruzzo



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- ETA Opzione 7, qualificato per calcestruzzo non-fessurato
- La bassa profondità di ancoraggio previene il contatto con i ferri d'armatura
- Dimensionabile per applicazioni in esposizione al fuoco diretto
- Adatto per fissare pezzi con campo di spessore molto ampio
- La versione L, con collare, non necessita la foratura a profondità esatta
- Disponibile in acciaio inossidabile per impieghi in ambienti corrosivi

Applicazioni

- Supporti per tubazioni
- Canalizzazioni metalliche
- Controsoffitti antisfondamento
- Corrimano
- Sediolini da stadio
- Apparecchiature meccaniche ed elettriche
- Collari per sistemi di estinzione tipo sprinkler

GRIP L E GRIP S

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
M6	8	30	3,29	
M8	10	30	3,29	
M10	12	30	5,07	
M12	15	50	7,07	
M16	20	65	10,50	

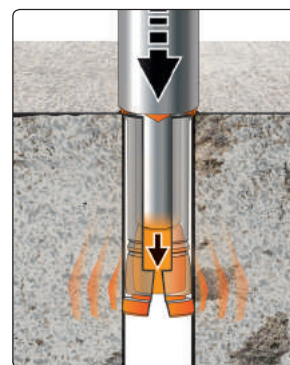
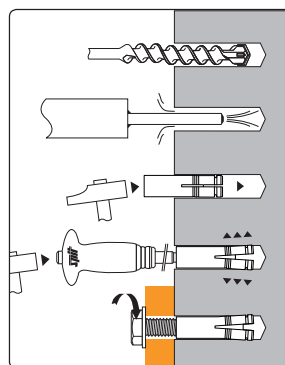
Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA-05/0053
ETAG 001-4
Option 7



Resistenza
al fuoco
R120



GRIP L CON COLLARETTO, IN ACCIAIO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Codice espansore *	Dimensione espansore	Conf. (pz)	Codice
Grip L M6x30	M6	30	8	32	30	050922	M6x30	100	050789
Grip L M8x30	M8	30	10	33	30	050923	M8x30	100	050790
Grip L M10x30	M10	30	12	43	30	051015	M10x30	100	050799
Grip L M10x40	M10	40	12	43	40	050924	M10x40	100	050791
Grip L M12x50	M12	50	12	54	50	050925	M12x50	50	050792
Grip L M16x65	M16	65	20	70	65	050926	M16x65	20	050793

*espansori marcati forniti separatamente - non inclusi nelle confezioni

GRIP S SENZA COLLARETTO, IN ACCIAIO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Codice espansore *	Dimensione espansore	Conf. (pz)	Codice
Grip S M6x30	M6	30	8	32	30	050922	M6x30	100	062040
Grip S M8x30	M8	30	10	33	30	050923	M8x30	100	062050
Grip S M10x40	M10	40	12	43	40	050924	M10x40	100	062060
Grip S M12x50	M12	50	15	54	50	050925	M12x50	50	062070
Grip S M16x65	M16	65	20	70	65	050926	M16x65	20	062080

*espansori marcati forniti separatamente - non inclusi nelle confezioni

GRIP S A4 SENZA COLLARETTO, IN ACCIAIO INSOSSIDABILE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Codice espansore *	Dimensione espansore	Conf. (pz)	Codice
Grip S A4 M6x30	M6	30	8	32	30	050214	M6x30	100	062240
Grip S A4 M8x30	M8	30	10	33	30	050215	M8x30	100	062250
Grip S A4 M10x40	M10	40	12	43	40	050216	M10x40	50	062260
Grip S A4 M12x50	M12	50	15	54	50	050217	M12x50	50	062270
Grip S A4 M16x65	M16	65	20	70	65	050218	M16x65	25	062280

*espansori marcati forniti separatamente - non inclusi nelle confezioni

ETHD

Ancorante a filetto interno, con espansione a percussione, per fissaggi su calcestruzzo



Documentazione tecnica



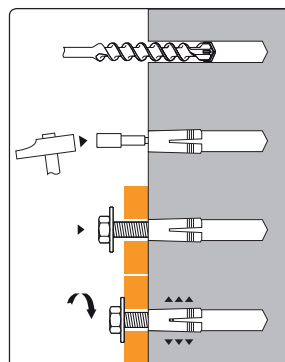
Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Permette la rimozione del fissaggio in qualsiasi momento conservando il tassello espanso nel materiale base
- Espansione controllata attraverso la percussione con l'apposito utensile
- Rapidità d'installazione
- Bassa profondità di posa

Installazione



Applicazioni

- Edilizia
- Tubazione e condotti
- Carpenteria

Dati tecnici

Materiale ancorante acciaio trattato con zincatura elettrolitica

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
M6	8	30	3,29	
M8	10	30	3,29	
M10	12	40	5,07	
M12	15	50	7,07	

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

ETHD SENZA COLLARETTO, IN ACCIAIO ZINCATO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. Profondità di ancoraggio (mm)	Codice espansore *	Dimensione espansore	Conf. (pz)	Codice
ETHD M6x30	M6	30	8	32	30	050922	M6x30	200	8724001
ETHD M8x30	M8	30	10	33	30	050923	M8x30	100	8724002
ETHD M10x40	M10	40	12	43	40	050924	M10x40	100	8724003
ETHD M12x50	M12	50	15	54	50	050925	M12x50	50	8724004

*espansori marcati forniti separatamente - non inclusi nelle confezioni

SDA

Ancorante passante metallico certificato, a percussione, per profili e pendinature



Tipologia di supporti

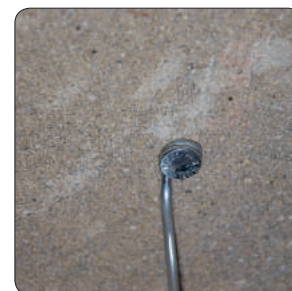


Caratteristiche e vantaggi

- Qualificato con ETA - ETAG001 parte 6 - per ancoraggi su calcestruzzo teso (fessurato) e compresso (non-fessurato)
- Ancorante di sicurezza, con resistenze a trazione elevatissime e certificato per la resistenza al fuoco
- Posa rapida, a percussione, in foro \varnothing 6 mm con sistema di tenuta per affondamento del cuneo di espansione
- Raccomandato nella sospensione di pendinature, per controsoffitti antisfondellamento, sottostrutture di pareti, fissaggio di linee di comando e canalizzazioni
- Collare \varnothing 15, ideale per fissaggio di profilati metallici

Applicazioni

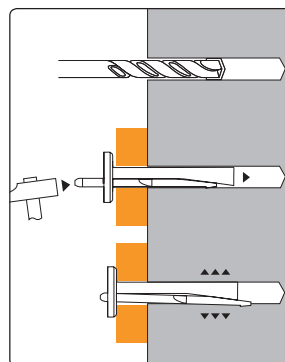
- Controsoffitti antisfondellamento
- Guide per sistemi a secco
- Lastre per protezione passiva al fuoco
- Supporti e collari per tubazioni



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA-10/0166
ETAG 001-6
Option 1



Resistenza
al fuoco
R120

Dati tecnici

Materiale ancorante acciaio trattato con zincatura elettrolitica

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	Calcestruzzo C20/25 fessurato
6	6	32	2,38	2,38

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

SDA



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Ø del foro nel pezzo (mm)	Conf. (pz)	Codice
SDA 6x35/5	6	40	35	32	5	7	100	842500
SDA 6x65/35	6	40	65	32	35	7	100	842530

AT PASSAFILO

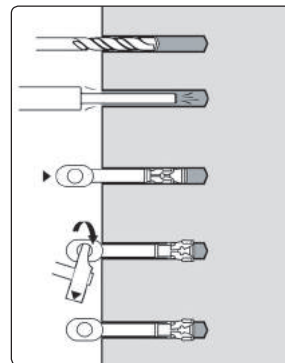
Ancorante per calcestruzzo a percussione, con anello



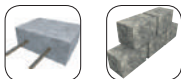
Documentazione tecnica



Installazione



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Diametro di foratura ridotto, 6 mm e lunghezza minima: posa rapida a battuta che non necessita di serraggio, evita il contatto con i ferri d'armatura
- Auto-espansione dell'ancorante per trazione al momento dell'applicazione del carico: sicurezza e garanzia totale
- Ancorante 100% metallico, resistente al fuoco e alle alte temperature

Applicazioni

- Aggancio di pendini per controsoffittature sospese
- Ganci per sospensione di corpi illuminanti
- Cartellonistica e segnaletica
- Aggancio di fili a parete per tesate provvisorie

Dati tecnici

Materiale ancorante acciaio trattato con zincatura elettrolitica

	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
AT 6	6	25	1,37	

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio



Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Spessore minimo del cls (mm)	Conf (pz.)	Codice
AT 6-60	6	35	25	64	50	200	566389

T51

Ancorante in ottone a filetto interno per fissaggio su materiali compatti



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Flessibilità verso diversi materiali grazie al corpo diviso in 4 settori ad elevata elasticità e alla profondità di foratura ridotta
- Ampia espansione per avvitamento della vite o dell'accessorio e grazie alla zigrinatura superficiale si ottiene un'ottima presa, senza rotazioni, anche su materiali leggeri come il legno
- Speciale geometria conica interna che permette l'utilizzo di viti, barre filettate e diversi accessori a filetto metrico, e una facile rimozione del fissaggio

Applicazioni

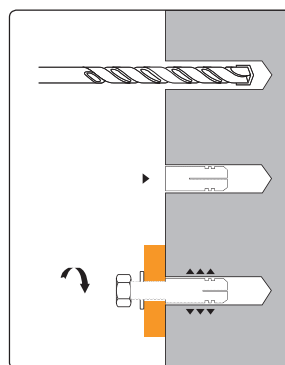
- Mensole e strutture in legno o metalliche
- Staffaggio di condotte e tubazioni leggere
- Serramenti industriali



Documentazione tecnica



Installazione



Dati tecnici

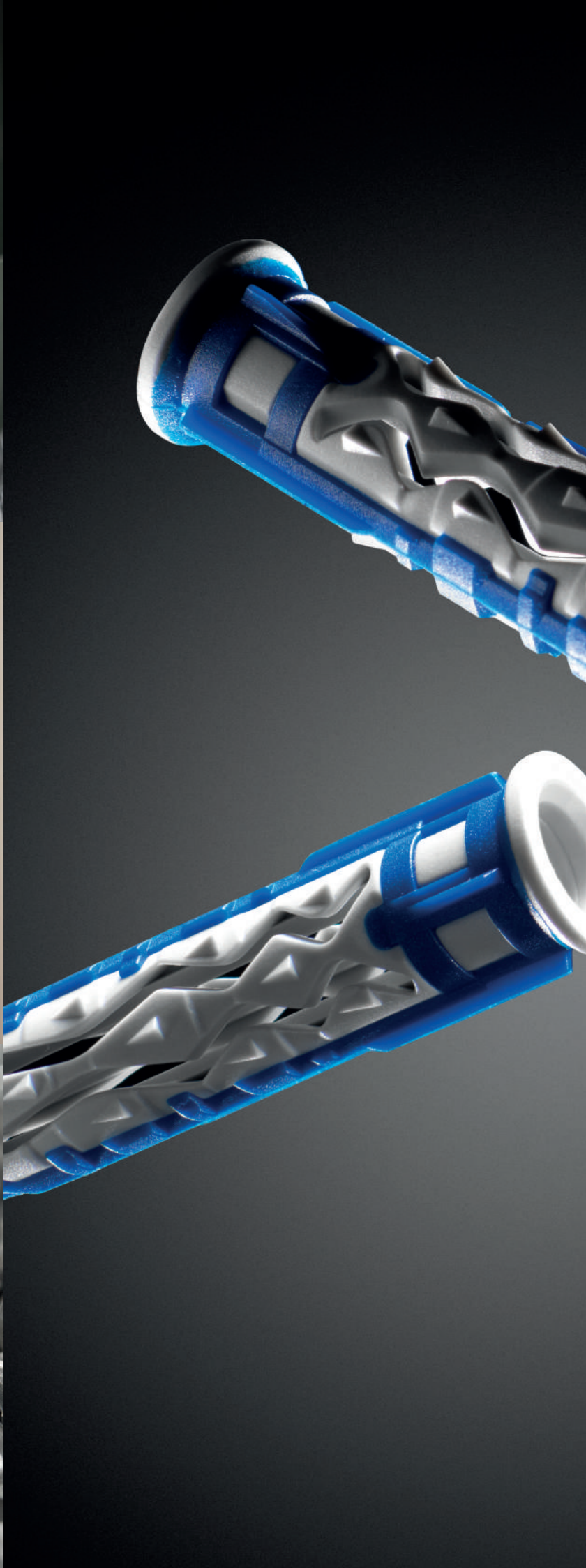
Materiale ancorante: ottone

Ø filetto	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura		Calcestruzzo C20/25 non fessurato	
M5	6,5		0,96	
M6	8		1,02	
M8	10		1,95	
M10	12		2,65	
M12	15		2,95	

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Conf. (pz)	Codice
T51 M5	M5	21	6,5	30	25	200	8727002
T51 M6	M6	24	8	40	30	300	8727003
T51 M8	M8	29	10	45	35	200	8727004
T51 M10	M10	32	12	50	40	100	8727005
T51 M12	M12	40	15	60	45	50	8727006
T51 M6 <i>blister</i>	M6	24	8	40	30	8	565452
T51 M8 <i>blister</i>	M8	29	10	45	35	8	565453
T51/I M8 <i>industriale</i>	M8	29	10	45	35	2500	8727104
T51/I M10 <i>industriale</i>	M10	32	12	50	40	2000	8727105



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



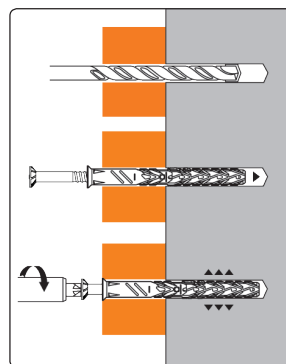
Caratteristiche e vantaggi

- 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

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.

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

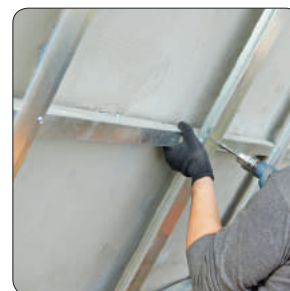
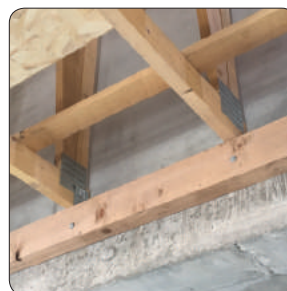


Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
B-Long XTREM A4 HS 10/10-60	10	60	60	50*	10	50	567986
B-Long XTREM A4 HS 10/30-80	10	60	80	50*	30	50	567987
B-Long XTREM A4 HS 10/50-100	10	60	100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



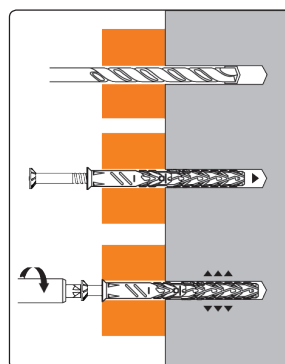
Caratteristiche e vantaggi

- 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

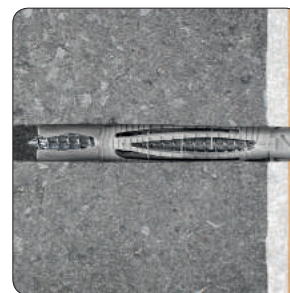
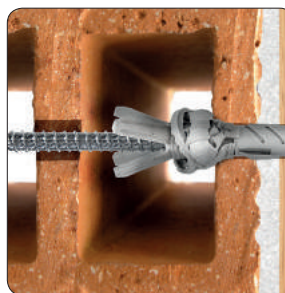


Caratteristiche e vantaggi

- 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

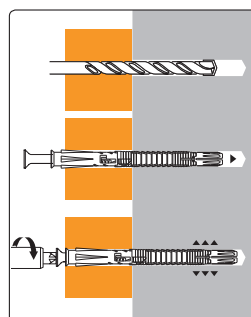
- Serramenti
- Carpenteria in acciaio o legno
- Supporti per impiantistica leggera
- Protezioni e barriere
- Sotto-strutture per facciate
- Cordoli stradali



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	Mattoni pieno	Blocco calcestruzzo forato	Mattoni 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

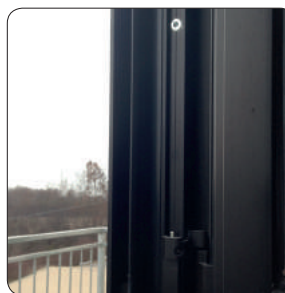


Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Misura chiave/inserto	Conf. (pz)	Codice
T88/V TER 12x120*	12	85	120	70	50	H 17	25	566765
T88/V TER 12x145*	12	85	145	70	75	H 17	25	566766
T88/V TER 12x165*	12	85	165	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

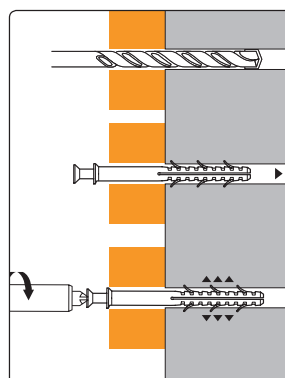
Tipologia di supporti



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



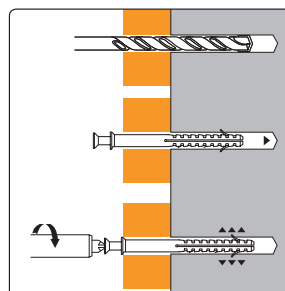
Documentazione tecnica



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.

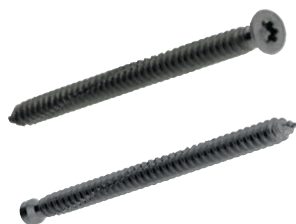
APR/V CON VITE TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



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



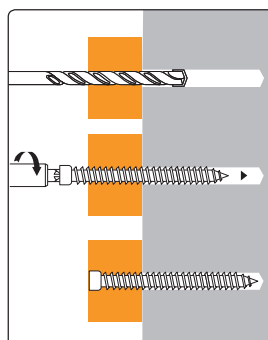
Caratteristiche e vantaggi

- 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



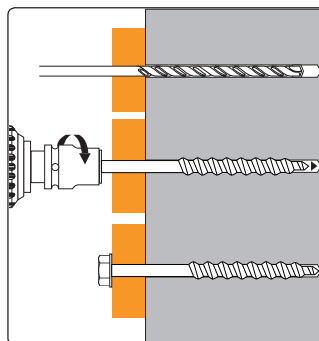
Caratteristiche e vantaggi

- 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

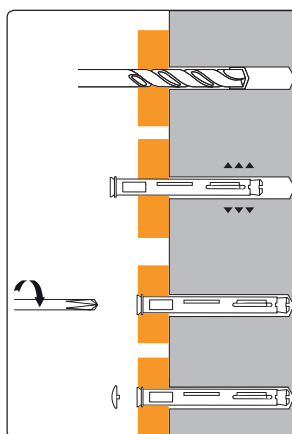
Caratteristiche e vantaggi

- 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

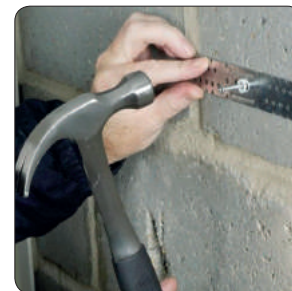
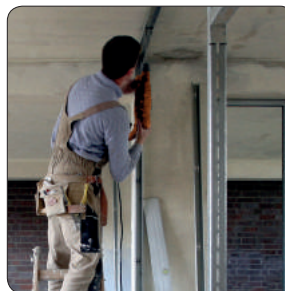


Caratteristiche e vantaggi

- 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



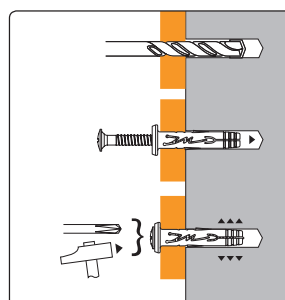
ETA-06/0032
ETAG 014



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

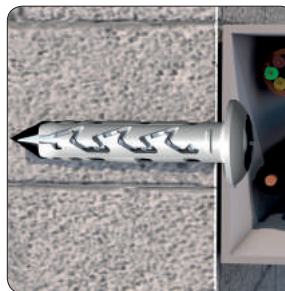


Caratteristiche e vantaggi

- 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



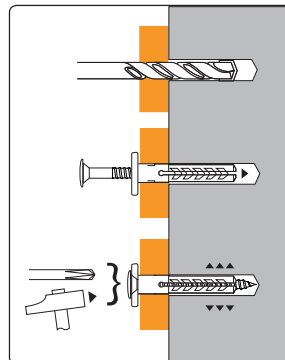
Documentazione tecnica



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

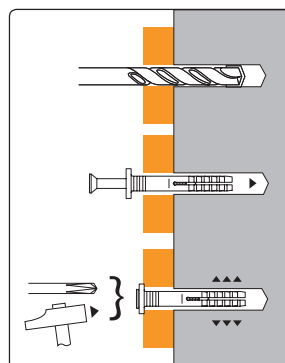
Applicazioni

- 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

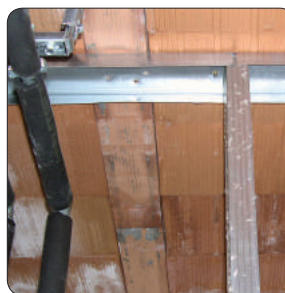


Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Profondità ancoraggio (mm)	Ø collare (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
UCX TS/V 4x35*	4	35	35	25	9	10	100	8710500
UCX TS/V 5x25	5	35	25	24	9	1	100	8710501
UCX TS/V 5x30	5	35	30	25	9	5	100	8710502
UCX TS/V 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

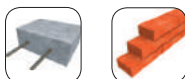
Ancorante leggero passante, per fissaggio rapido a percussione con collari maggiorati



Documentazione tecnica



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

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

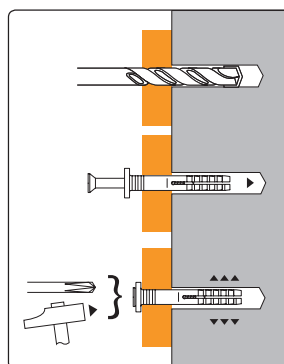
Applicazioni

- 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



ANCORANTI
MECCANICI

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

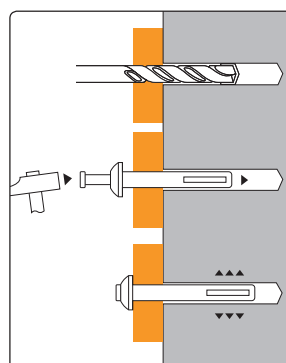
Applicazioni

- 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**



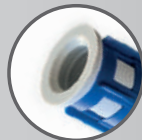
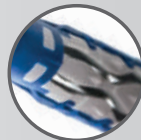
ANCORANTI
MECCANICI

BI-MATERIA

ANNODAMENTO
SUPER PERFORMANTE

GRIP
SENZA CONFRONTI

COLLARINO
FLESSIBILE

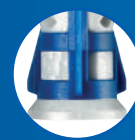


FLESSIBILITÀ
INNOVATIVO MATERIALE
ELASTOMERIZZATO

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

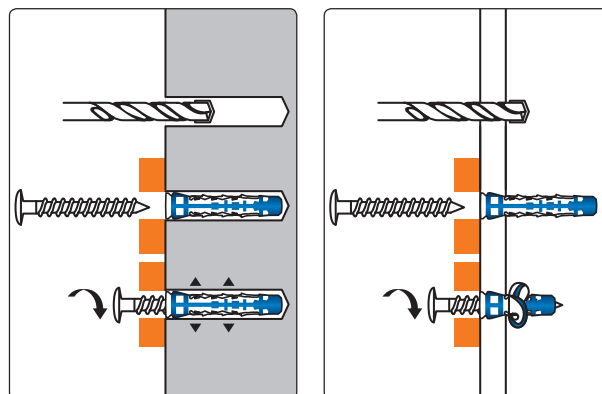
- Fissaggio di canaline e collari per impianti elettrici
- Fissaggio di collari e graffette per impianti idrotermosanitari
- Fissaggio staffe per canalizzazioni portacavi
- Corpi illuminanti



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

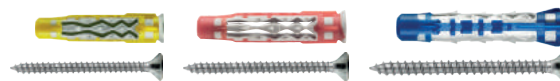
Consultare la documentazione tecnica e a seconda dei casi verificare o adottare diversi adeguati coefficienti di sicurezza.

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



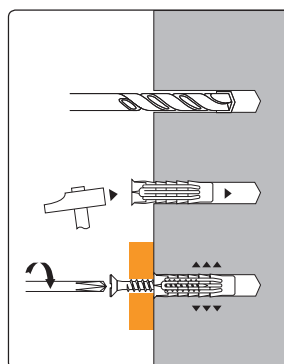
Caratteristiche e vantaggi

- 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

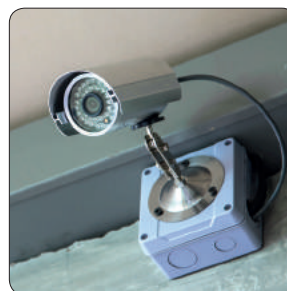


Caratteristiche e vantaggi

- 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 sottili, 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



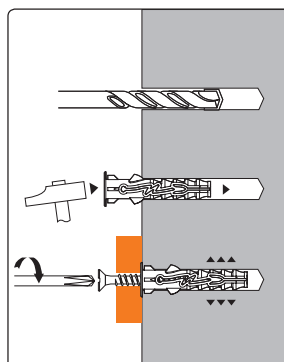
Documentazione tecnica



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



Tipologia di supporti



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



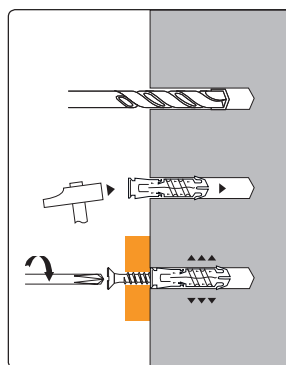
Documentazione tecnica



Applicazioni

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

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

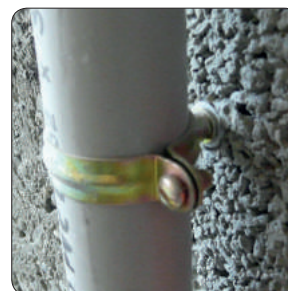
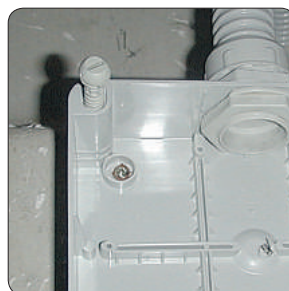
ANCORANTE CON VITE ZINCATA A TESTA SVASATA PIANA - POZIDRIV



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



ANCORANTI MECCANICI

Tipologia di supporti



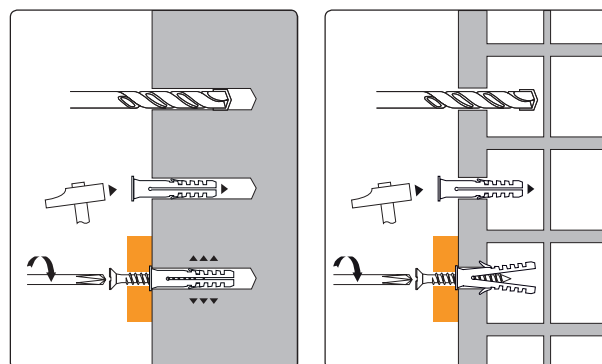
Caratteristiche e vantaggi

- 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	Mattoncino pieno	Mattoncino forato
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

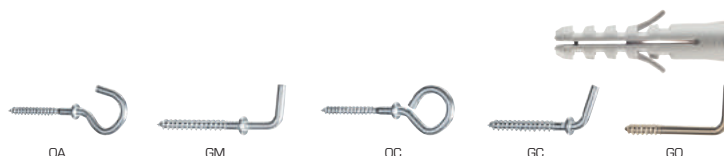
*vite non fornita

EB/VA CON COLLARINO, COMPLETO DI VITE ZINCATI 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



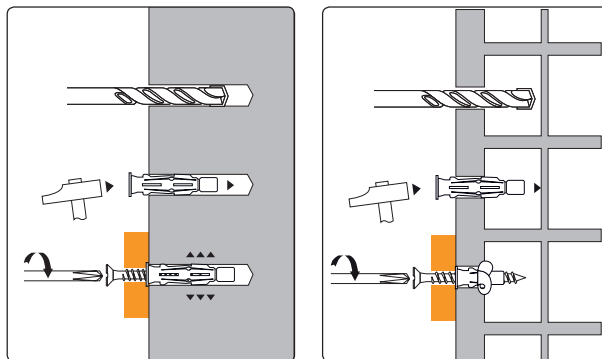
Tipologia di supporti



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



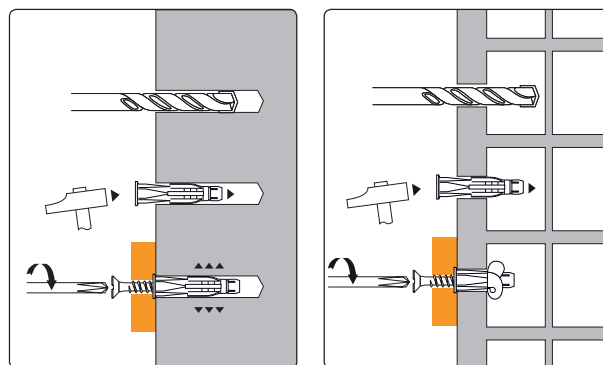
Caratteristiche e vantaggi

- 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

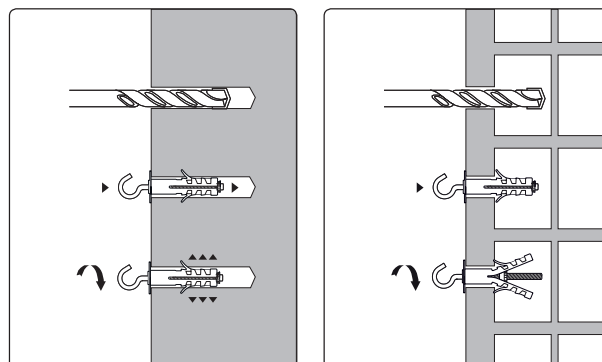
Caratteristiche e vantaggi

- 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



Tipologia di supporti



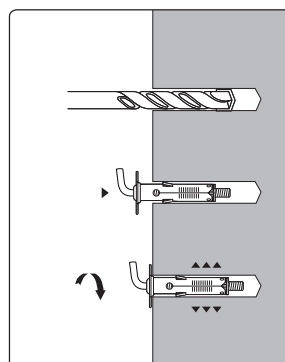
Applicazioni

- 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



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

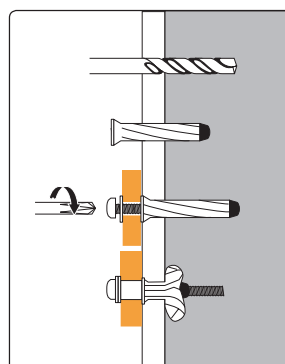
Applicazioni

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

Documentazione tecnica



Installazione



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.

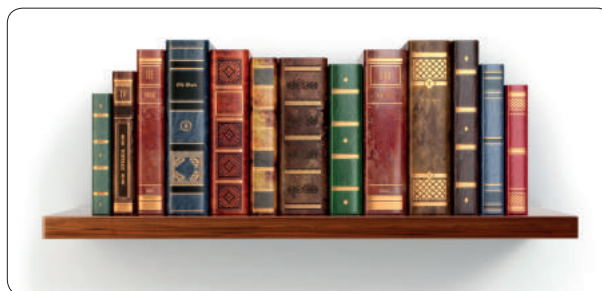
XTECH



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



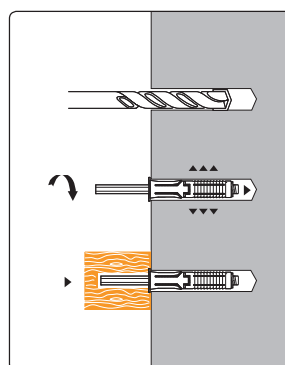
Caratteristiche e vantaggi

- 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

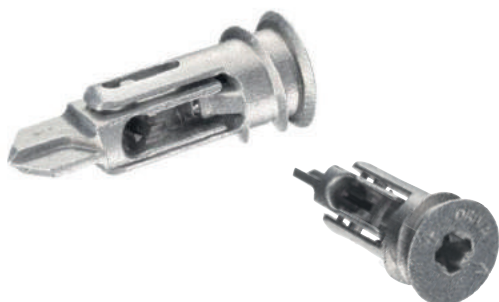


EMS

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



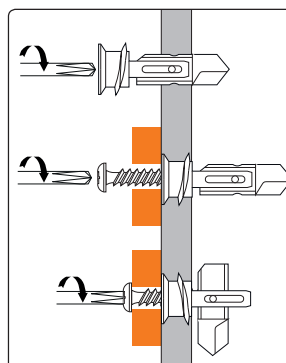
Tipologia di supporti



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.

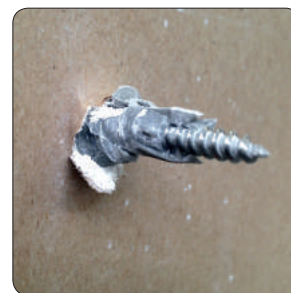
DRIVA PLUS CON VITE TESTA CILINDRICA - POZIDRIV



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 blister	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

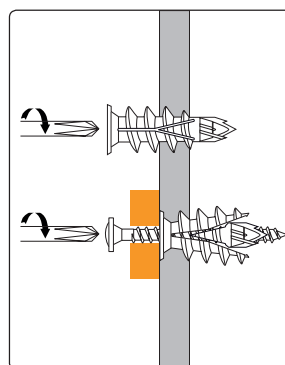
Caratteristiche e vantaggi

- 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.

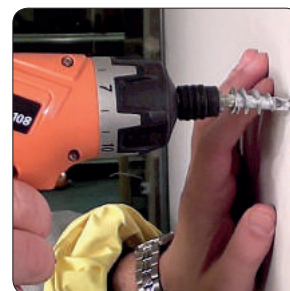
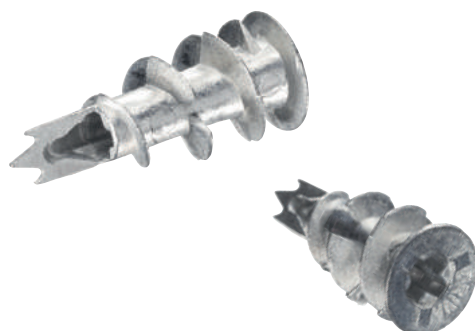
T-CLICK CON VITE TESTA CILINDRICA - POZIDRIV



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



ANCORANTI MECCANICI

Tipologia di supporti



*pre-foro Ø 8 mm

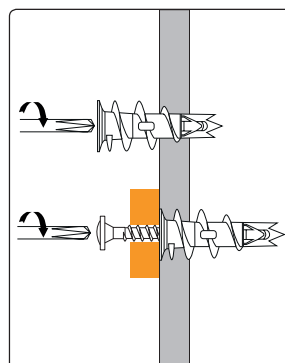
Caratteristiche e vantaggi

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

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

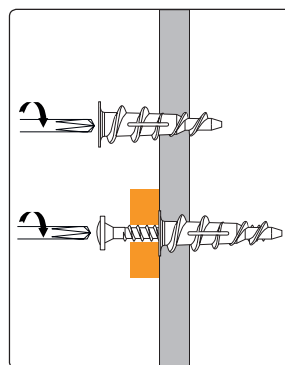
- Canaline per cavi elettrici, interruttori
- Quadri e cartelli
- Puntelli luce
- Appendiabiti



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.

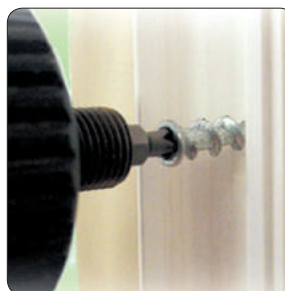
DRIVA NYLON CON VITI TESTA CILINDRICA ZINCATE - POZIDRIV



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



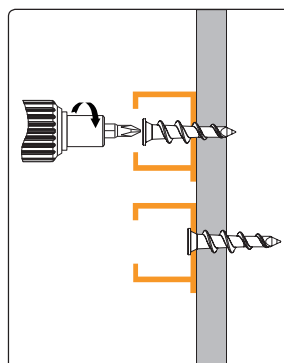
Tipologia di supporti



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



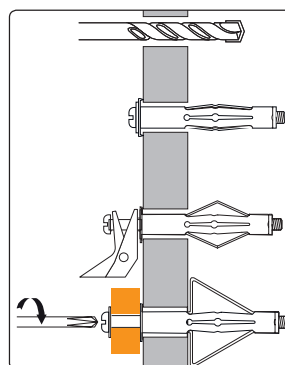
Caratteristiche e vantaggi

- 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.

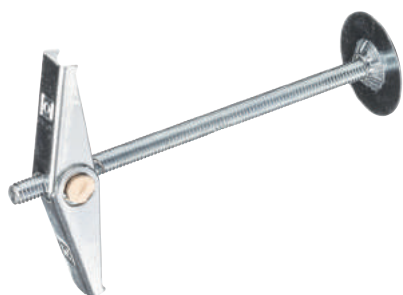
ETPV-ZENTECH CON VITE METRICA A TESTA CILINDRICA - POZIDRIV



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



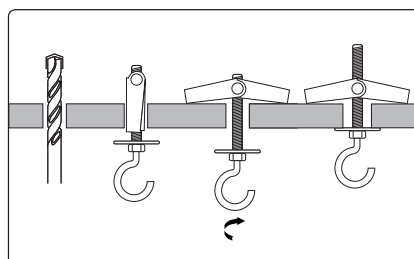
Caratteristiche e vantaggi

- 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



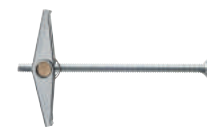
Dati tecnici

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

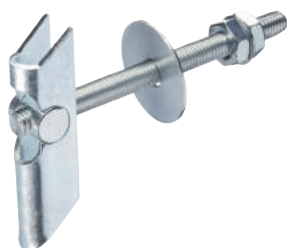


ETAF/DD CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO

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



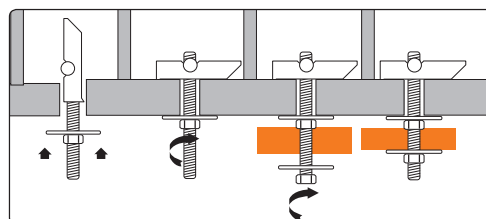
Caratteristiche e vantaggi

- 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



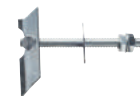
Dati tecnici

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

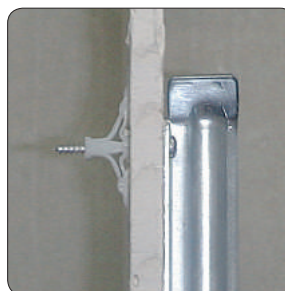
ETR/OA CON OCCHIOLO APERTO



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



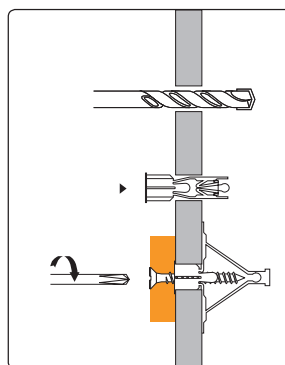
Caratteristiche e vantaggi

- 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



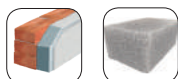
Descrizione	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø vite (mm)	Min. lunghezza vite (mm)	Max. spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
ETNF 10x38	10	40	38	4 ÷ 4,5	50	-	100	8711000
ETNF 10x47	10	50	47	4 ÷ 4,5	60	-	100	8711001

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

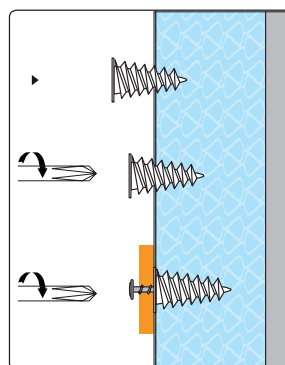
- Isolamenti compositi con pannelli in schiuma polyiso, EPS caricati, polistirene e pannelli ad alta densità
- Lampade
- Telecamere
- Rilevatori, sensori e allarmi
- Centraline, interruttori e comandi
- Collari e clips fermatubo
- Segnaletica
- Cassette postali



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

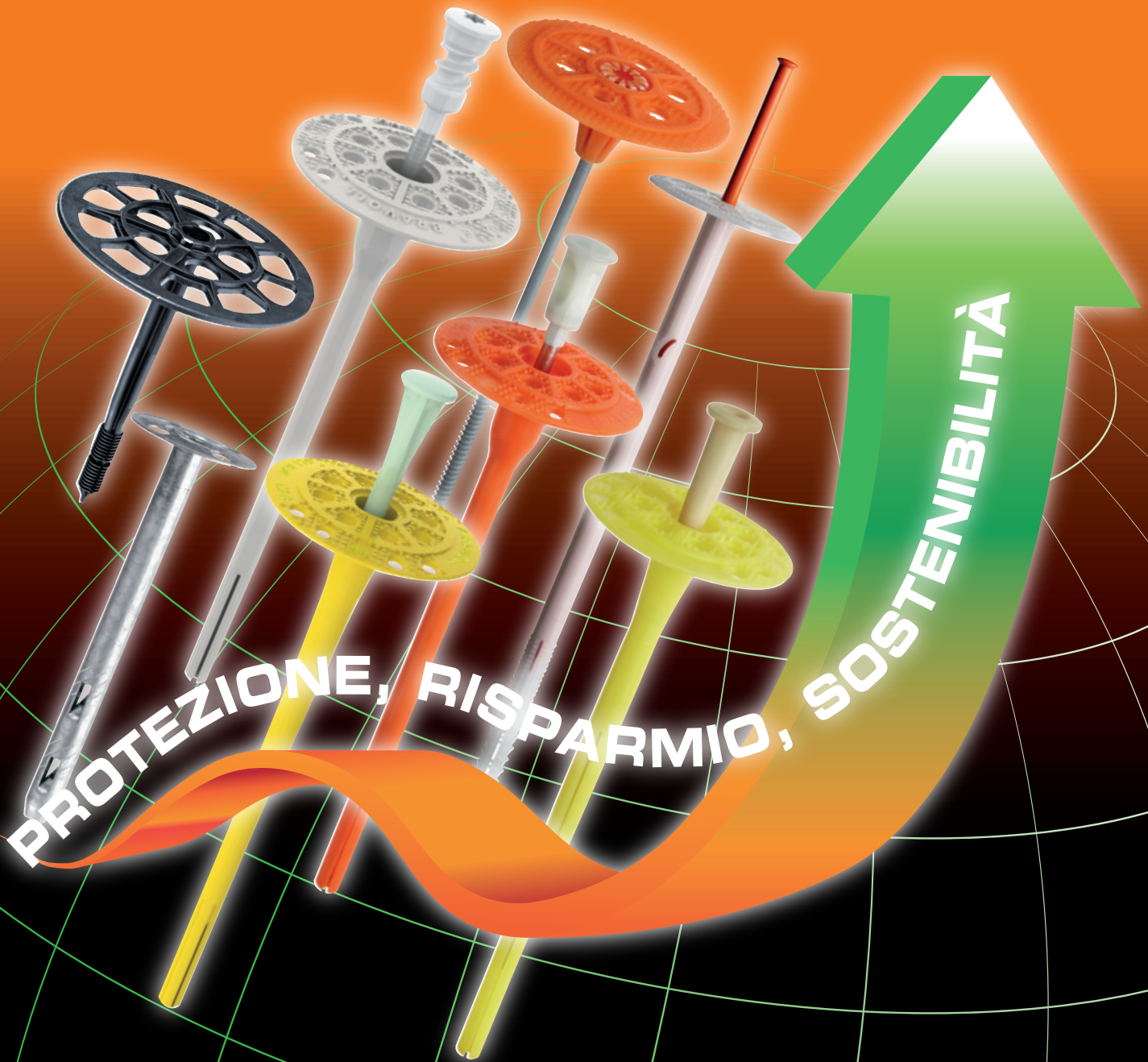
EIS-D 95 SOLO CORPO - CON TESTA ESAGONALE



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

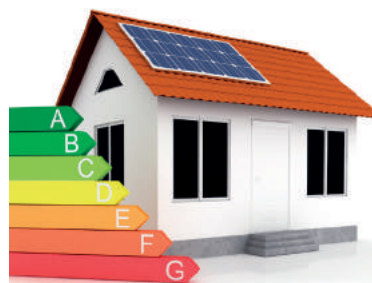
I materiali per isolamento termico sono messi in opera, secondo vari sistemi, nelle opere realizzate con metodi costruttivi tradizionali, specie in fase di interventi di ristrutturazione destinata al miglioramento del rendimento energetico.

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.

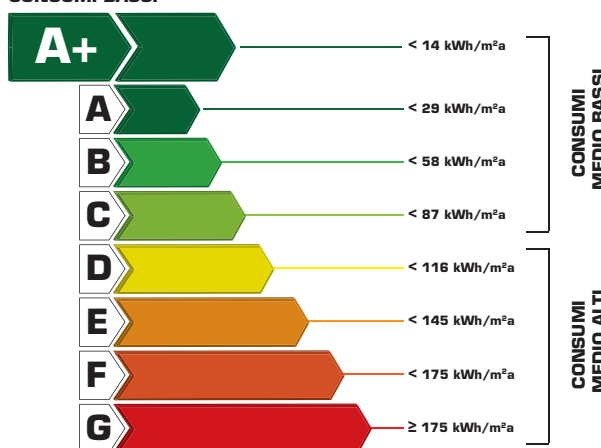
Una maggiore protezione e un miglior comfort abitativo non possono prescindere dalle sempre maggiori necessità di risparmio energetico e di un utilizzo responsabile delle risorse naturali.

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

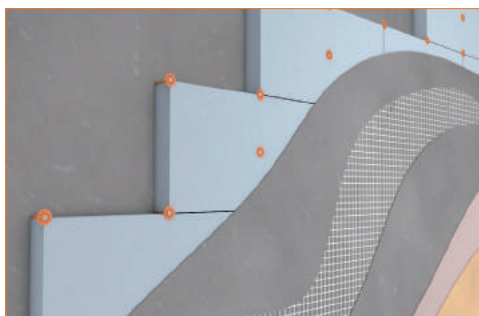
Un sistema di isolamento termico si compone di elementi che ne devono assicurare efficacia, sia funzionale, sia estetica, unita a rapidità di montaggio ed affidabilità nel tempo.

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.

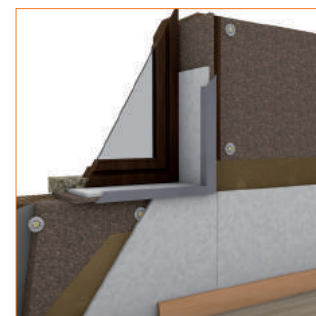
POSA ESTERNA

Isolamento esterno a cappotto (ETICS)

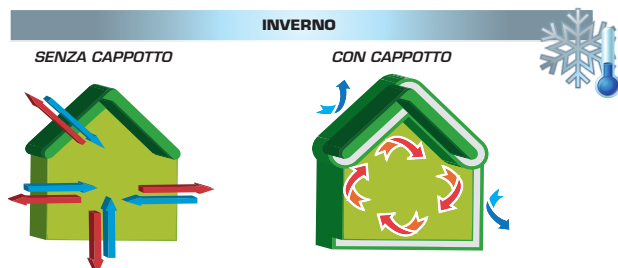
Rivestimento, facciate, muratura con intercapedine



POSA INTERNA



Applicazioni e normative

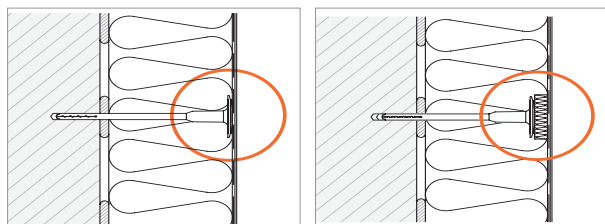
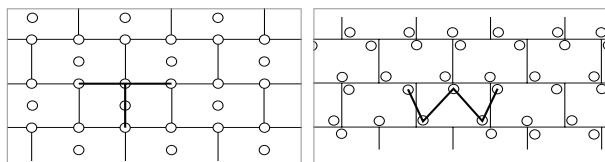
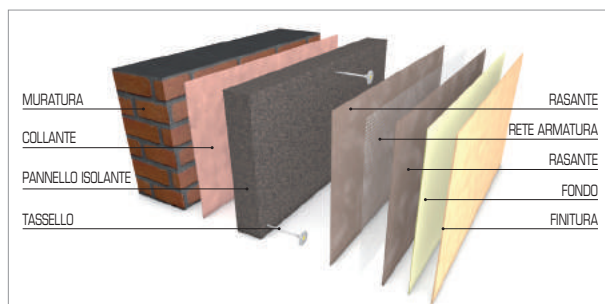


ISOLAMENTO A CAPPOTTO ESTERNO

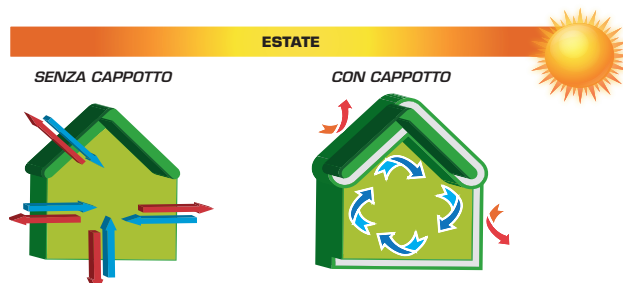
Un isolamento a cappotto esterno consente eccellenti prestazioni energetiche dell'edificio, che si tradurranno in una migliore classe energetica per gli edifici a basso consumo o che contribuiranno a conseguire la qualifica edificio passivo, cioè capace di produrre più energia di quanta ne consumi.

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**.



Fonte: Cortexa - Manuale per applicazione del sistema a cappotto



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 un 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.

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

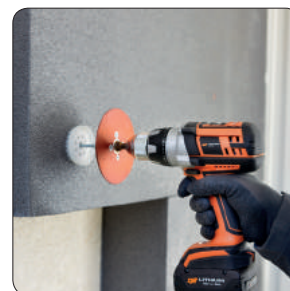
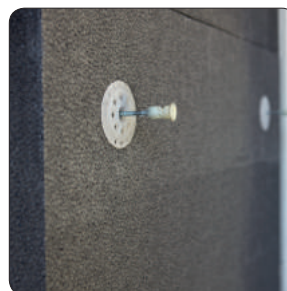
Tutti gli ancoranti Spit sono utilizzabili per la messa in opera di coibentazioni interne od esterne in materiali morbidi, come la lana di roccia. Per questo sono disponibili le apposite rondelle di maggiorazione (IT PHT).

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							●

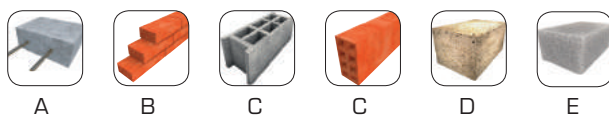
*consultare le pagine specifiche di ogni ancorante.

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

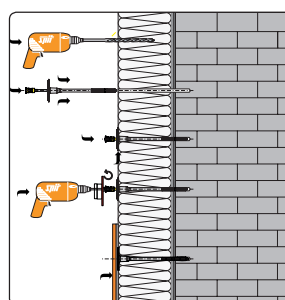
Certificazioni e documentazione



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

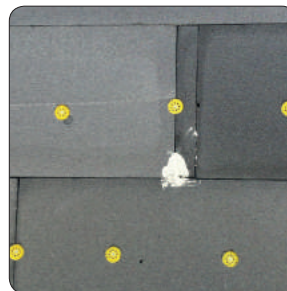


Descrizione	Ø foratura ² (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile ¹ (mm)	Conf. (pz)	Codice
ISO-S 8x95/60	8	35	25	95	60	60	200	012566
ISO-S 8x115/80	8	35	25	115	60	80	200	012567
ISO-S 8x135/100	8	35	25	135	60	100	200	012568
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

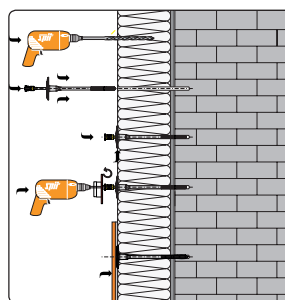
Certificazioni e documentazione



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.



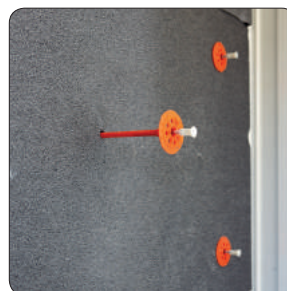
ISO-X

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

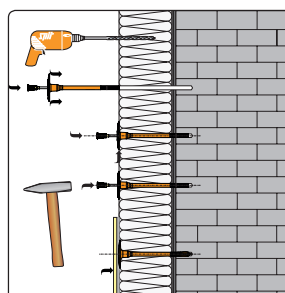


Certificazioni e documentazione



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

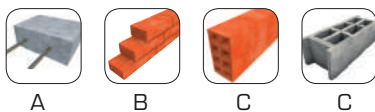
1- Spessore fissabile = spessore dell'isolante da fissare (mm) + spessore dell'intonaco sulla muratura (mm)
2- La foratura nei materiali di cat. C deve avvenire senza percussione, specie su muratura non intonacata

ISO

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



Tipologia di supporti



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

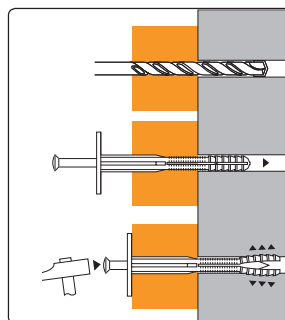
- Fissaggio di pannelli di coibentazione in polistirene espanso
- Pannelli rigidi in fibre minerali, con rondella di maggiorazione

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

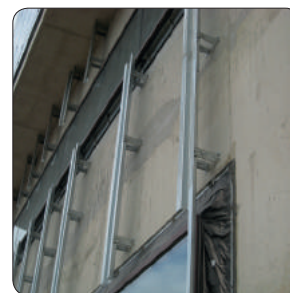


Descrizione	Ø foratura ² (mm)	Profondità di foratura (mm)	Profondità di ancoraggio (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø testa (mm)	Max spessore fissabile ¹ (mm)	Conf. (pz)	Codice
VERSIONE CON PIATTELLO Ø 50								
ISO 10-10/30 T50	10	50	30	60	50	30	200	057600
VERSIONE CON PIATTELLO Ø 60								
ISO 10x95/45-65 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

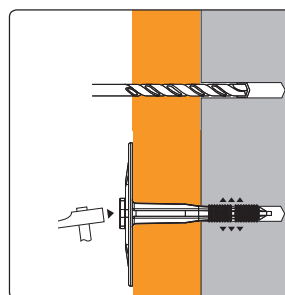
Ancorante a battuta per posizionamento di pannelli isolanti e materassini in lana minerale, su calcestruzzo e muratura piena



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



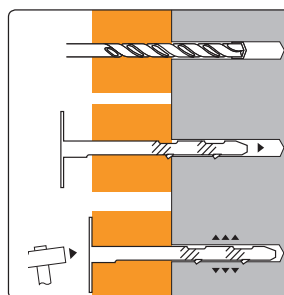
Caratteristiche e vantaggi

- 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

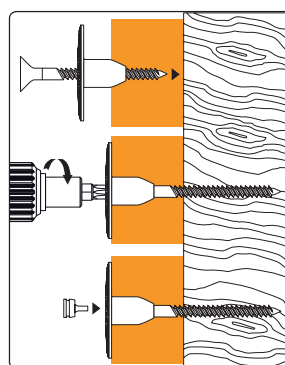
Tipologia di supporti



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	Legno 0,40

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

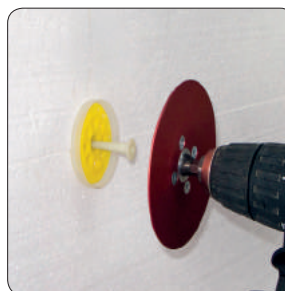


ISOWOOD

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

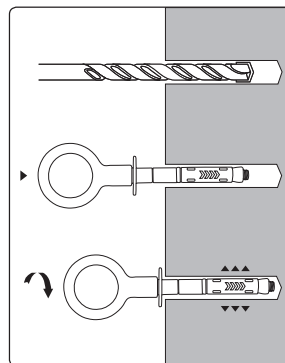


Certificazioni e documentazione tecnica



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

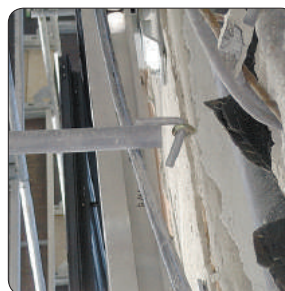


Caratteristiche e vantaggi

- 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

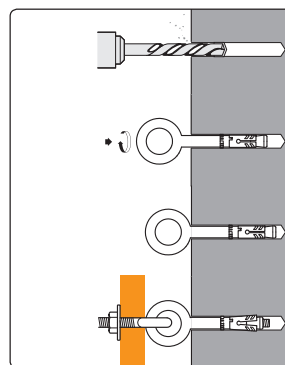
- Fissaggio con elementi di collegamento di ponteggi di facciata
- Fissaggio di funi e supporti vari



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

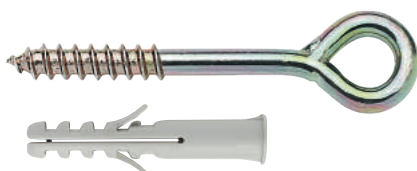
ANCORANTE IN ACCIAIO ZINCATO CON OCCHIOLO



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

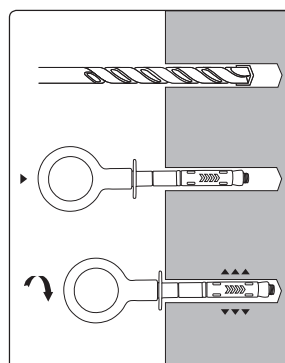
- Fissaggio con elementi di collegamento di ponteggi di facciata
- Fissaggio di funi e catene



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

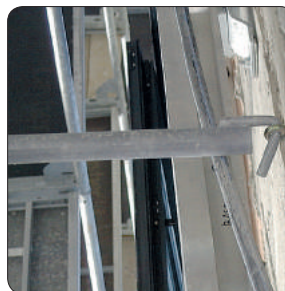
ANCORANTE IN POLIAMMIDE



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



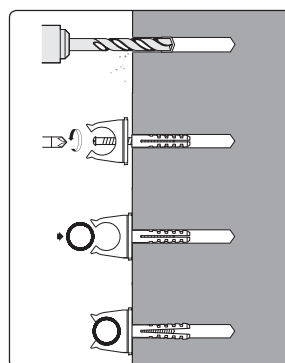
Caratteristiche e vantaggi

- 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

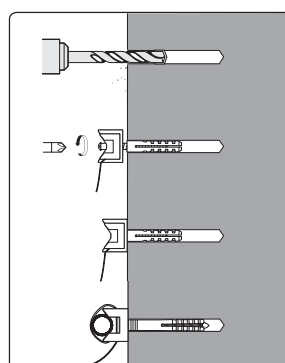
Materiale:	poliammide 6,6, colore grigio RAL 7035
Temperatura di installazione:	-5°C ÷ 35°C
Temperatura di esercizio:	-40°C ÷ +70°C
Grado infiammabilità:	HB secondo UL 94
Test filo incandescente:	650 °C secondo IEC 60695-2-12
Tenuta minima alla rottura:	360 N

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

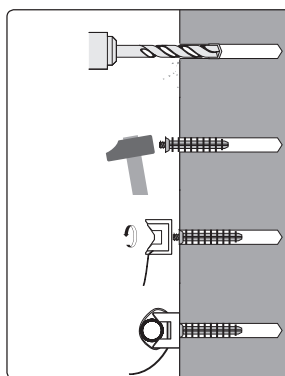
Materiale:	poliammide 6.6, colore grigio RAL 7035
Temperatura di installazione:	-15° ÷ +35°C
Temperatura di esercizio:	-40 ÷ +85°C
Grado infiammabilità:	V2 secondo UL 94
Test filo incandescente:	850°C secondo IEC 60695-2-12
Tenuta minima alla rottura:	360 N

Certificazioni e conformità

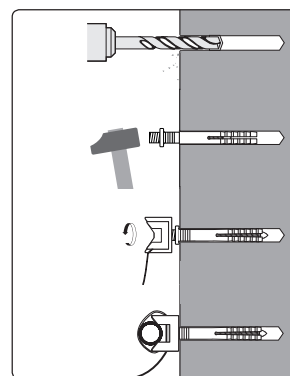
Testato secondo la norma

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

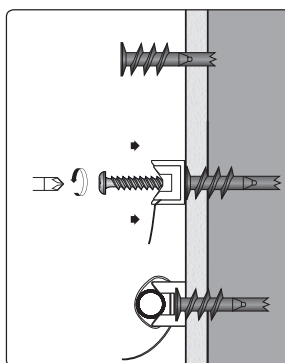
Installazione



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

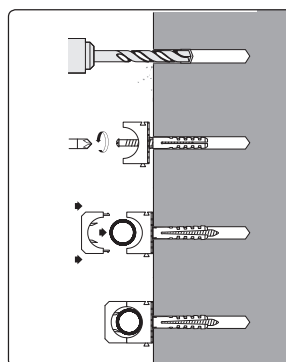
Fissatubo ad incastro per il fissaggio di tubi da 4 a 60 mm per applicazioni a parete e a soffitto



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

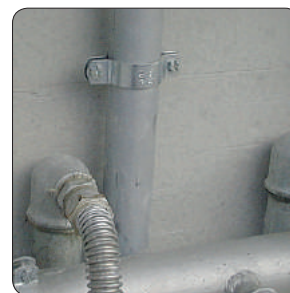
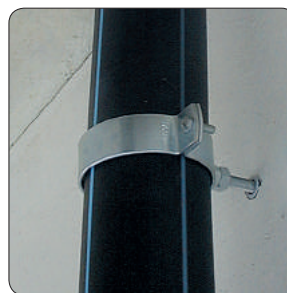


Caratteristiche e vantaggi

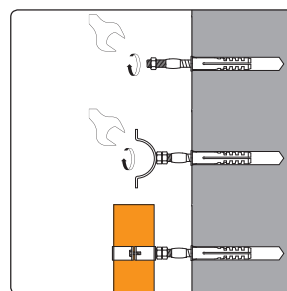
- Robusto collare in acciaio zincato fornito completo di vite doppio filetto e di tassello universale in poliammide tipo E
- Fascia di dimensioni e spessore maggiorati con dado elettrosaldato

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

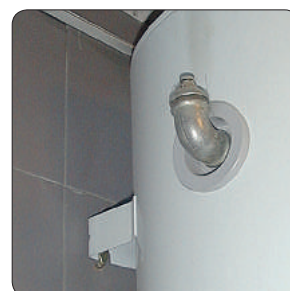


EMB

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

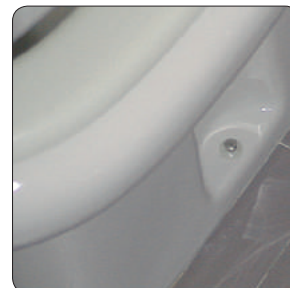


EMB

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



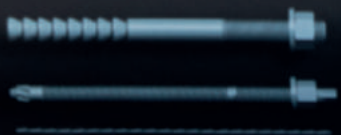
EDS

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



VIPER XTREM

M12 ▶ M20
M8 ▶ M30



Plaque haute performance pour béton / Appareil structuraux et des sismiques / Fast fix
High performance with concrete / Structures seismic applications

▶ PREMIUM





RESINE E SISTEMI PER ANCORAGGIO CHIMICO

RESINE AD ALTE PRESTAZIONE E ANTISISMICHE

VIPER XTREM	226
EPCON C8 XTREM	228

RESINE MULTIMATERIALE

EPOMAX	230
MULTI-MAX	232
PRIMEBLOK	234
STARBLOK	236
C-MIX PLUS	238
MULTIBLOK	239

FIALE PREDOSATE

MAXIMA CAPSULE	240
----------------	-----

BARRE FILETTATE ED ACCESSORI

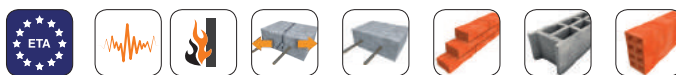
Barre filettate STD	242
Barre filettate EHD	242
Bussole e retine	242

PISTOLE ED ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

Pistole per chimico	243
Accessori per chimico	243

RESINE COLABILI

POLIPASTA	244
-----------	-----



		CC NETTO	RESINA	ETA	SEISMIC	FIRE RESISTANCE	CALCESTRUZZO FESSURATO	CALCESTRUZZO NON FESSURATO	MATTONE PIENO	BLOCCO FORATO	MATTONE FORATO	PAGINA
ANCORANTI CHIMICI												
VIPER XTREM 280 cc/ Universale 410 cc/825 cc Coassiale	Spit		280 cc 410 cc 825 cc	Vinilestere altissime prestazioni	ETA 17/0513 ETA 17/0514	C1-C2	•	•	•			226
EPCON C8 XTREM Specifica	Spit		450 cc	Epossidica altissime prestazioni	ETA 10/0309 ETA 07/0189	C1	•	•	•			228
EPOMAX Coassiale	Spit		380 cc	Vinilestere altissime prestazioni	ETA 05/0111 ETA 08/0201	•		•				230
MULTI-MAX 280 cc/ Universale 410 cc/ Coassiale	Spit		280 cc 410 cc	Metacrilato alte prestazioni	ETA 13/0435 ETA 13/0436 ETA 13/0437			•	•	•	•	232
PRIMEBLOK 280 cc/ Universale 410 cc/ Coassiale	Elematic		280 cc 410 cc	Metacrilato alte prestazioni	ETA 13/0737 ETA 13/0739 ETA 13/0741			•	•	•	•	234
STARBLOK Universale	Elematic		280 cc	Metacrilato alte prestazioni	ETA 13/0741				•	•	•	236
C-MIX PLUS 300 cc/ Universale 410 cc/ Coassiale	Spit		300 cc 410 cc	Poliestere				•	•	•	•	238
MULTIBLOK 300 cc/ Universale 410 cc/ Coassiale	Elematic		300 cc 410 cc	Poliestere				•	•	•	•	239
MAXIMA Fiala predosata	Spit		Monodose	Metacrilato	ETA 03/0008	•		•				240
ACCESSORI E PISTOLE	Spit											242
POLIPASTA	Spit		Latta Tubetto 100 gr					•				244

Tecnica e condizioni d'installazione

CALCESTRUZZO UMIDO

Tutti i sistemi Spit ad eccezione di C-Mix Plus sono utilizzabili in calcestruzzo secco, ma anche umido o saturo d'acqua, senza influenza sulla resistenza. L'installazione in fori sommersi è ammessa per Spit Epcon C8 e per Epomax, considerando i valori di resistenza specifici per questo caso.

TEMPERATURA PER L'INSTALLAZIONE

I sistemi di ancoraggio chimico sono progettati per funzionare in un definito campo di temperatura. La temperatura troppo bassa del materiale di supporto e dell'ambiente può impedirne il funzionamento.

EROGAZIONE DELLA RESINA

La resina dev'essere sempre erogata usando il miscelatore, del tipo originale fornito con le cartucce, iniziando il riempimento a partire dal fondo del foro, risalendo progressivamente fino ad almeno il 50% del volume disponibile. In caso di fori profondi è possibile utilizzare tubetti di prolunga.

FORI PROFONDI O A SOFFITTO

Per facilitare la buona qualità di riempimento si raccomanda l'uso dell'apposito accessorio per il contenimento della resina. L'accessorio è utilizzabile per tutti i diametri di foro ed inseribile su tutti i miscelatori e tubetti di prolunga Spit.



TEMPI D'ATTESA E SERRAGGIO

Ogni sistema ha specifici tempi di attesa necessari per attribuire il 100% della resistenza e poter eseguire il serraggio delle barre in opera. I tempi di attesa sono più lunghi a bassa temperatura, più rapidi ad alta temperatura. Le tabelle complete sono disponibili consultando le schede tecniche.

MODALITÀ DI PULIZIA DEL FORO

TEMPERATURA D'ESERCIZIO

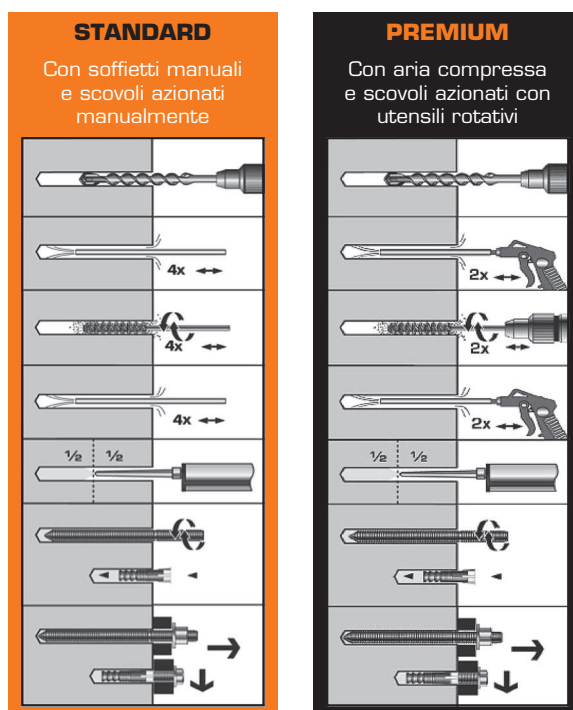
Alcuni dei sistemi Spit per ancoraggio chimico sono approvati per esercizio a temperatura elevata. I prodotti vinilestere possono essere progettati per esercizio fino a 120°C adottando i valori di resistenza specifici per questo caso applicativo.

MODALITÀ DI FORATURA

Per tutti i sistemi la foratura può essere eseguita con punta al carburo (widia) azionata in percussione +rotazione oppure con foretti ad aria compressa. I fori eseguiti con corona diamantata offrono minore resistenza e per questo devono essere applicate le tensioni di aderenza specifiche per i prodotti approvati, Spit Epcon C8 e Spit Epobar.

PULIZIA DEL FORO

La pulizia del foro è fondamentale per assicurare le prestazioni progettate. La procedura di pulizia PREMIUM è sempre raccomandata. La pulizia STANDARD è ammessa per alcuni prodotti, come riepilogato nella tabella in basso.



	PULIZIA PREMIUM	PULIZIA STANDARD	PULIZIA CON ACQUA
VIPER	✓		✓
EPCON C8	✓	-	✓
EPOMAX	✓	-	✓
MULTI-MAX	✓	✓ (da 8 a 16 mm)	✓
PRIMEBLOK	✓	✓ (da 8 a 16 mm)	-
C-MIX PLUS	✓	✓	-
MULTIBLOK	✓	✓	-
MAXIMA	✓	✓	-
POLIPASTA	✓	✓	-

spit

VIPER XTREM

La resina per alte prestazioni
ed applicazioni sismiche strutturali





APPROVATA SECONDO ETAG-001

- Azioni statiche in calcestruzzo fessurato (teso) o non-fessurato (compresso) – Opzione 1
- Categoria di prestazione sismica C2 (M12÷M20) e C1 (M8 ÷ M30)
- Giunzioni strutturali con ferri post-installati ETAG-001/TRO23, per azioni statiche o sismiche
- Approvato per calcestruzzo secco, umido e fori sommersi
- Approvato o qualificato per posa in fori carotati, per giunzioni con ferri ed ancoraggio chimico



PRODUTTIVITÀ MIGLIORATA

- Facile da erogare, anche a bassa temperatura
- Utilizzabile a partire da -10°C e fino a +40°C
- Facile controllo visivo della buona miscelazione



SCARTO MINIMO, MINIMO SPRECO

- La cartuccia con involucro rigido permette lo svuotamento completo
- 18 mesi di durata a magazzino
- Bassissimo contenuto di componenti organici volatili: può essere usato in ambiente interno

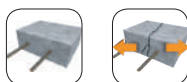


VIPER XTREM

Ancorante chimico vinilestere, bi-componente, ad altissime prestazioni, per applicazioni sismiche strutturali



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Ancoraggio chimico approvato secondo ETAG 001 per applicazioni strutturali in calcestruzzo fessurato e per categorie di prestazione sismica C2 (M12-M20) e C1 (M8-M30)
- Approvato per giunzioni strutturali con ferri post-installati ETAG 001/TRO23, per azioni statiche e sismiche
- Approvato per ancoraggi su calcestruzzo secco, umido e con fori sommersi
- Testato in applicazioni esposte al fuoco fino a 120'
- Approvato per posa in fori carotati
- Facile da erogare anche a basse temperature e utilizzabile a partire da - 10 °C fino a + 40 °C
- Scarto minimo e minimo spreco: la cartuccia in plastica rigida permette di utilizzare completamente il contenuto
- Facile controllo visivo della miscelazione grazie ai miscelatori trasparenti
- Inodore: bassissimo contenuto di Composti Organici Volatili (COV) e idonea per l'utilizzo in interni (classe A+)
- 18 mesi di durata in magazzino

Applicazioni

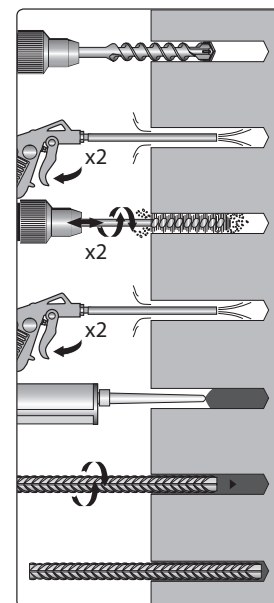
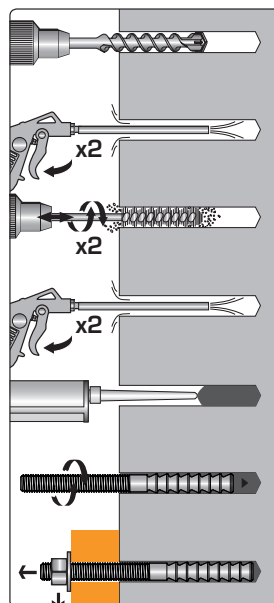
- Ancoraggi con prestazione sismica o giunzioni a rischio sismico
- Fissaggi strutturali di carpenterie portanti
- Impiantistica e installazioni anti-incendio
- Ferri di ripresa
- Fissaggio di sovrastrutture e ancoraggi su muratura



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA 17/0514
ETAG 001-E
TRO29 - TRO45



ETA 17/0513
ETAG 001
TRO23



Resistenza
al fuoco
R120



Resistenza
sismica
C1/ C2



DTA
giunzioni a
rischio sismico



Composti
organici volatili A+

Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura CLS	Tempo di presa	100% della resistenza
31 ÷ 40°C	2 min	30 min
21 ÷ 30°C	4 min	45 min
11 ÷ 20°C	7 min	1 h
6 ÷ 10°C	15 min	1 h 30 min
1 ÷ 5°C	25 min	2 h
-4 ÷ 0°C	50 min	4 h
-10 ÷ -5°C	90 min	24 h



CARTUCCE VIPER XTREM

Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	lmb. (pz)	Conf. (pz)	Codice
VIPER XTREM 280	280	monocomponente	2	12	12	060187
VIPER XTREM 410	410	bicomponente co-assiale	2	12	12	060189
VIPER XTREM 410 <i>Cantiere</i>	410	bicomponente co-assiale	1	12	25	060188
VIPER XTREM 825	825	bicomponente specifica	1	12	6	060190
Kit VIPER XTREM in cassetta richiudibile						
VIPER XTREM	410	bicomponente co-assiale	2	-	20	568095

**BARRE MULTICONE PER VIPER XTREM
ACCIAIO ZINCATO ALTA RESISTENZA**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
MULTICONE M12x150	M12	150	14	110	15	10	060191
MULTICONE M12x205	M12	205	14	110	70	10	060192
MULTICONE M16x200	M16	200	18	125	40	10	060193
MULTICONE M16x248	M16	248	18	125	90	10	060194
MULTICONE M20x270	M20	270	22	192	35	10	060195
MULTICONE M20x330	M20	330	22	192	100	10	060196

Le barre sono fornite complete di dado e rondella

**BARRE MAXIMA
ACCIAIO ZINCATO CL. 5.8 CON PUNTALE ELICOIDALE**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	050950
M10x130	M10	130	12	90	20	10	050960
M12x160	M12	160	14	110	25	10	050970
M16x190	M16	190	18	125	35	10	050980
M20x260*	M20	260	25	170	65	10	655220
M24x300*	M24	300	28	210	63	10	655240
M30x380*	M30	380	35	280	70	5	050940

* Punta a scalpello 2x45°

Le barre sono fornite complete di dado e rondella

**BARRE MAXIMA A4
ACCIAIO INOX AISI 316-A4**



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	052400
M10x130	M10	130	12	90	20	10	052410
M12x160	M12	160	14	110	25	10	052420
M16x190	M16	190	18	125	35	10	052440
M20x260	M20	260	25	170	65	10	052450
M24x300	M24	300	28	210	63	10	052470

Le barre sono fornite complete di dado e rondella

ANCORAGGIO CON BARRE MULTICONE

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Calcestruzzo C20/25 fessurato
M12	14	110	11,15	7,97
M16	18	125	22,57	16,12
M20	22	192	24,00	17,14

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato.

Per il dimensionamento e i dati completi di resistenza, degli ancoraggi eseguiti con barre o ferri d'armatura, consultare le schede tecniche o usare il software Spit i-Expert.

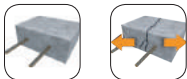
**Per pistole di erogazione, miscelatori ed accessori
vai a pagina 242**

EPCON C8 XTREM

Ancorante chimico epossidico bi-componente ad altissime prestazioni per ancoraggi strutturali



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema approvato per ancoraggio chimico di barre filettate, da M8 a M30, su calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Sistema approvato per ancoraggio chimico di ferri d'armatura per giunzioni strutturali, da Ø8 a Ø40 mm, progettabili secondo EUROCODICE 2
- Approvato per rischio sismico Categoria C1 nelle misure M10, M12 e M16
- Formulazione epossidica, con tensione di aderenza caratteristica di 18,5 N/mm² e minimo ritiro (0,05 %), che assicura la resistenza anche in fori di diametro sovradimensionato
- Tempi di ripresa rapidi, installabile in fori a soffitto con funzionalità a bassa temperatura a partire da 5° C
- Installabili in fori umidi o fori sommersi praticati anche con corona diamantata
- Classificazione A+ con bassissimo contenuto di Composti Organici Volatili (COV)
- Durata a magazzino e possibilità di utilizzo in più riprese entro 36 mesi dalla data di fabbricazione

Applicazioni

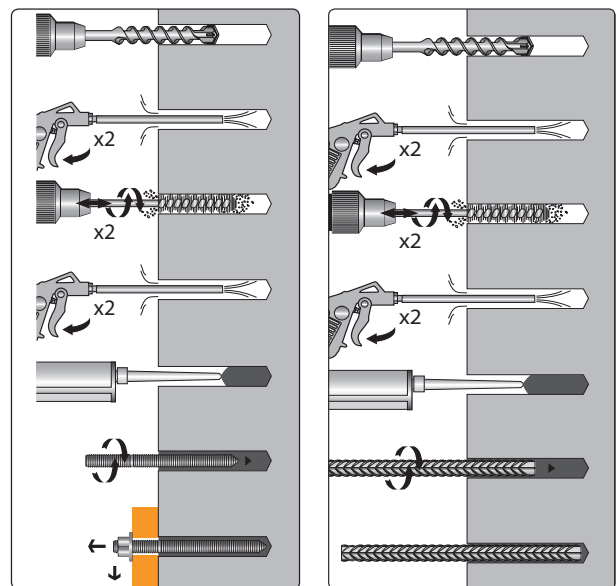
- Giunzioni strutturali con ferri ad aderenza migliorata post-installati
- Ancoraggi di sicurezza, ad es. barriere di sicurezza, anticaduta, guard-rails
- Ancoraggi in interventi di ingegneria civile, come ponti, fondazioni, riqualificazione strutturale



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA 10/0309
ETAG 001-5
TR045 - TR029



ETA 07/0189
ETAG 001-5
TR023



Resistenza al fuoco R240



Resistenza sismica C1



DTA Sismico
3/11-684
3/12-702*01



Composti organici volatili A+

Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura CLS	Tempo di presa	100% della resistenza
40°C	5 min	6 h (12 h*)
30 ÷ 39°C	5 min	8 h (16 h*)
25 ÷ 29°C	8 min	12 h (24 h*)
20 ÷ 24°C	11 min	16 h (32 h*)
10 ÷ 19°C	14 min	23 h (46 h*)
5 ÷ 9°C	20 min	30 h (60 h*)

*tempi di attesa per posa su calcestruzzo umido



CARTUCCE EPCON C8 XTREM

Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	Imb. (pz)	Conf. (pz)	Codice
Cartuccia EPCON C8 XTREM	450	bi-componente specifico	1	12	12	055887

BARRE MAXIMA

ACCIAIO ZINCATO CL. 5.8, CON PUNTALE ELICOIDALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	050950
M10x130	M10	130	12	90	20	10	050960
M12x160	M12	160	14	110	25	10	050970
M16x190	M16	190	18	125	35	10	050980
M20x260*	M20	260	25	170	65	10	655220
M24x300*	M24	300	28	210	63	10	655240
M30x380*	M30	380	35	280	70	5	050940

Le barre sono fornite con dado e rondella, * Punta a scalpello 2x45°

BARRE MAXIMA A4
ACCIAIO INOX AISI 316-A4



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	052400
M10x130	M10	130	12	90	20	10	052410
M12x160	M12	160	14	110	25	10	052420
M16x190	M16	190	18	125	35	10	052440
M20x260	M20	260	25	170	65	10	052450
M24x300	M24	300	28	210	63	10	052470

Le barre sono fornite con dado e rondella

ANCORAGGIO CON BARRE FILETTATE ZINCATE

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato	Calcestruzzo C20/25 fessurato
M8	10	80	12,78	7,57
M10	12	90	17,10	10,64
M12	14	110	23,10	14,79
M16	18	125	28,00	20,00
M20	25	170	44,20	31,64
M24	28	210	61,00	43,50
M30	35	280	93,80	66,93

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato.

Per il dimensionamento e i dati completi di resistenza, degli ancoraggi eseguiti con barre o ferri d'armatura, consultare le schede tecniche o usare il software Spit i-Expert.

ANCORAGGIO CON FERRI AD ADERENZA MIGLIORATA

Ø	Condizioni applicative in mm		Carico ultimo ferri d'armatura in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C25/30
8	10	225	21,85
10	12	282	34,15
12	15	338	49,17
14	18	395	66,93
16	20	451	87,42
20	25	564	136,59
25	32	704	213,42
28	35	789	267,70
32	40	901	349,56
40	50	1127	546,36

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato.

Per il dimensionamento e i dati completi di resistenza, degli ancoraggi eseguiti con barre o ferri d'armatura, consultare le schede tecniche o usare il software Spit i-Expert.

Per pistole di erogazione, miscelatori ed accessori vai a pagina 242

EPOMAX

Ancorante chimico vinilestere bi-componente ad alte prestazioni per ancoraggi su calcestruzzo compresso, non fessurato



Tipologia di supporti

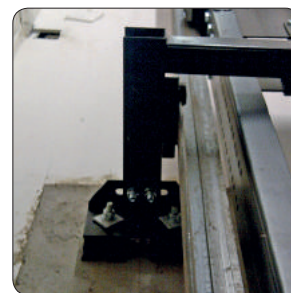


Caratteristiche e vantaggi

- Ancoraggio chimico approvato secondo ETAG 001 per applicazioni strutturali in calcestruzzo non fessurato con barre filettate da M8 a M30
- Approvato per giunzioni strutturali con ferri d'armatura post-installati per azioni statiche, secondo EUROCODICE 2, anche in fori carotati, da Ø 8 a Ø 32
- Testato in applicazioni esposte al fuoco fino a 120'
- Presa rapidissima, utilizzabile in applicazioni a soffitto con gli idonei accessori, installabile in fori umidi o fori sommersi
- Facile da erogare e funzionale anche a basse temperature: utilizzabile a partire da - 5 °C con temperature di esercizio fino a + 120 °C
- Inodore: bassissimo contenuto di Composti Organici Volatili (COV) e idonea per l'utilizzo in interni (classe A+)
- Durata a magazzino e possibilità di utilizzo in più riprese entro 16 mesi dalla data di fabbricazione

Applicazioni

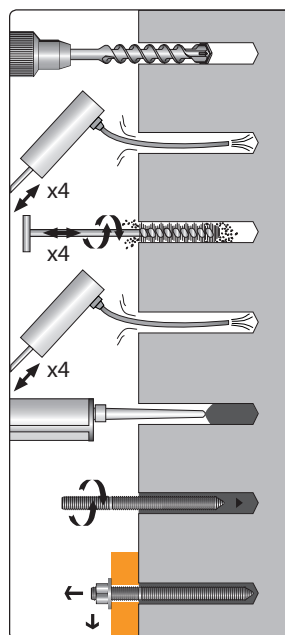
- Fissaggi strutturali con barre filettate di carpenterie metalliche
- Installazioni di sistemi di illuminazione in galleria
- Giunzioni strutturali con ferri ad aderenza migliorata
- Fissaggio di barriere e sicurezza, antirumore montanti in acciaio e palificazioni
- Idonea su legno per connettori di solai misti legno- calcestruzzo



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA 05/0111
ETAG 001-5
Option 7- TR029



ETA 08/0201
ETAG 001-5
TR023



Resistenza
al fuoco
R120



Composti
organici volatili
A+

Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
40°C	1 min	30 min (60 min*)
30 ÷ 39°C	1 min	35 min (70 min*)
20 ÷ 29°C	3 min	40 min (80 min*)
10 ÷ 19°C	6 min	60 min (120 min*)
5 ÷ 9°C	11 min	210 min (420 min*)
0°C	22 min	210 min (420 min*)
-5°C	75 min	12 h (24 h*)

*tempi di attesa per posa su calcestruzzo umido

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.



EPOMAX

Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	Imb. (pz)	Conf. (pz)	Codice
Cartuccia EPOMAX 380 cc	380	bi-componente co-assiale	1	12	1	055885

BARRE MAXIMA

ACCIAIO ZINCATO CON PUNTALE ELICOIDALE



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	050950
M10x130	M10	130	12	90	20	10	050960
M12x160	M12	160	14	110	25	10	050970
M16x190	M16	190	18	125	35	10	050980
M20x260*	M20	260	25	170	65	10	655220
M24x300*	M24	300	28	210	63	10	655240
M30x380*	M30	380	35	280	70	5	050940

* Punta a scalpello 2x45°

BARRE MAXIMA A4

ACCIAIO INOX AISI 316-A4



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	052400
M10x130	M10	130	12	90	20	10	052410
M12x160	M12	160	14	110	25	10	052420
M16x190	M16	190	18	125	35	10	052440
M20x260	M20	260	25	170	65	10	052450
M24x300	M24	300	28	210	63	10	052470

Le barre sono fornite con dado e rondella

ANCORAGGIO CON BARRE FILETTATE ZINCATE, CL. 5.8

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze di progetto a trazione - N _{rd} in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato
M8	10	80	12,90
M10	12	90	20,50
M12	14	110	29,80
M16	18	125	42,00
M20	25	170	50,30
M24	28	210	74,00
M30	35	280	96,80

Carichi di progetto per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

Utensili, accessori e barre per installazioni
vai a pagina 242

MULTI-MAX

Ancorante chimico metacrilato bi-componente per fissaggi strutturali su calcestruzzo e muratura



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Un unico prodotto per fissaggi sicuri e conformi alle normative, con ferri e barre filettate, su calcestruzzo non fessurato e su muratura piena e forata
- Sistema qualificato con ETA, per fissaggi con barre filettate da M8 a M12 su muratura e per barre filettate da M8 a M24 nel calcestruzzo compresso (non-fessurato)
- Qualificato con ETA per giunzioni con ferri d'armatura post-installati da Ø 8 a Ø 20
- Facile da erogare a partire da 0° C con funzionalità a bassa temperatura da -5 °C fino a + 40° C
- Classificazione A+ grazie al bassissimo contenuto di Composti Organici Volatili (COV)
- Utilizzabile a più riprese entro 18 mesi dalla data di fabbricazione

Applicazioni

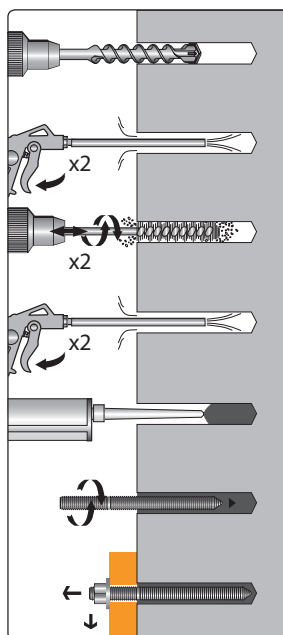
- Fissaggio di strutture in acciaio, ad esempio barriere di sicurezza, parapetti, condotti
- Fissaggio di impianti elettrici, termo-idraulici e di condizionamento,
- Ancoraggio di segnaletica, barriere e ponteggi
- Giunzioni strutturali con ferri ad aderenza migliorata, post-installati, per riprese di getto
- Idonea per fissaggi su legno per connettori di solai legno-calcestruzzo



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA 13/0435
ETAG 001-5
TRO29-Option 7



ETA 13/0436
ETAG 001-5
TRO23



ETA 13/0437
ETAG 029
All. C



Composti organici volatili
A+

Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
30 ÷ 40°C	2 min	35 min (70 min*)
20 ÷ 30°C	4 min	45 min (90 min*)
10 ÷ 20°C	6 min	60 min (120 min*)
5 ÷ 10°C	12 min	90 min (180 min*)
0 ÷ 5°C	18 min	180 min (360 min*)
-5 ÷ 0°C	-	360 min (720 min*)

*tempi di attesa per posa su calcestruzzo umido



MULTI-MAX

Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	Imb. (pz)	Conf. (pz)	Codice
Cartuccia Multi-max 280 cc	280	mono-componente	2	12	1	060040
Cartuccia Multi-max 410 cc	410	bi-componente co-assiale	2	12	1	060047

BARRE FILETTATE

ACCIAIO ZINCATO CL. 5.8, CON PUNTA A SCALPELLO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	055800
M10x130	M10	130	12	90	20	10	055801
M12x160	M12	160	14	110	25	10	055802
M16x190	M16	190	18	125	35	10	055803
M20x260	M20	260	25	170	65	5	055804

Le barre sono fornite con dado e rondella

RETINA ID ALL

ACCESSORIO PER POSA SU MATERIALI FORATI



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza barra ind. (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile ind. (mm)	Conf. (pz)	Codice
ID ALL + Miscelatore speciale	M8/M10	110	16	70	15	20 + 4 mixer	055896

RETINE PER MURATURA FORATA

IN POLIETILENE, CON TAPPO DI CENTRAGGIO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza barra ind. (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
Retina 15x85	M8 - M10	110	15	95	15	10	557070
Retina 15x130	M8 - M10	130	15	145	20	10	557080
Retina 20x85	M12	160	20	95	25	10	557090

ANCORAGGIO CON BARRE FILETTATE ZINCATE

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	
M8	10	80	8,64
M10	12	90	10,07
M12	14	110	14,00
M16	18	125	19,92
M20	25	170	33,92
M24	28	210	47,14

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato.

Per il dimensionamento e i dati completi di resistenza, degli ancoraggi eseguiti con barre o ferri d'armatura, consultare le schede tecniche o usare il software Spit i-Expert.

Per pistole di erogazione, miscelatori ed accessori
vai a pagina 242

PRIMEBLOK

Ancorante chimico, con resina a base metacrilato certificato, per calcestruzzo e muratura



Tipologia di supporti

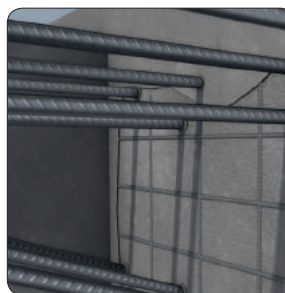


Caratteristiche e vantaggi

- Sistema con tripla certificazione ETA per ancoraggi strutturali su calcestruzzo non fessurato (da M8 a M24), ancoraggi su muratura varia (da M8 a M12) e giunzioni con ferri ad aderenza migliorata (da Ø 8 a Ø 20)
- Tenuta e prestazioni superiori, rispetto ad ancoraggi eseguiti con altri tipi di resina
- Ancoraggio sicuro e duraturo anche in presenza di acqua e con installazione in fori umidi
- Assenza di Composti Organici Volatili (COV), 0% styrene, 0% phtalate, 0% vinyltoluene: Certificazione A+ per applicazioni anche in interno
- Cartucce dalla facile estrusione, per applicazioni da -5°C a +40°C; iniezione fluida e miscelazione immediata senza sprechi
- Cartucce in polimero a svuotamento totale, resistenti agli urti, con protezione UV della resina, per utilizzo a più riprese entro 18 mesi dalla data di fabbricazione

Applicazioni

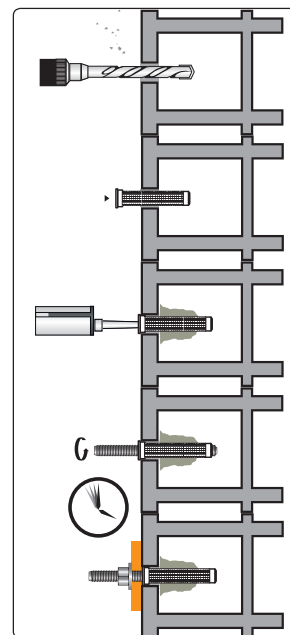
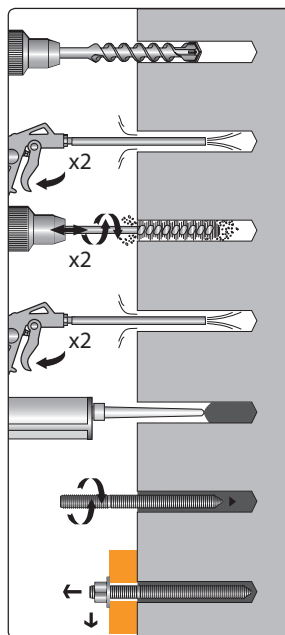
- Fissaggi in impiantistica industriale e civile: meccanica, elettrica, idraulica e di condizionamento
- Ancoraggi strutturali di carpenterie, protezioni, strutture varie
- Fissaggi di chiusure industriali, porte blindate e portoni carrabili
- Fissaggi di antenne, parabole e unità di condizionamento esterne
- Ancoraggi di strutture per impianti fotovoltaici



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA 13/0737
ETAG 001-5
Option 7



ETA 13/0739
ETAG 001-5
TRQ23



ETA 13/0741
ETAG 029
All. C



Composti organici volatili
A+

Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
30 ÷ 40°C	2 min	35 min (70 min*)
20 ÷ 30°C	4 min	45 min (90 min*)
10 ÷ 20°C	6 min	60 min (120 min*)
5 ÷ 10°C	12 min	90 min (180 min*)
0 ÷ 5°C	18 min	180 min (360 min*)
-5 ÷ 0°C	-	360 min (720 min*)

*tempi di attesa per posa su calcestruzzo umido

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.

PRIMEBLOK



Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	lmb (pz)	Conf. (pz)	Codice
Cartuccia PrimeBlok 280 cc	280	mono-componente	2	12	1	059511
Cartuccia PrimeBlok 410 cc	410	bi-componente co-assiale	2	12	1	059510

BARRE FILETTATE PER PRIMEBLOK ACCIAIO ZINCATO CL. 5.8, CON PUNTA A SCALPELLO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	055800
M10x130	M10	130	12	90	20	10	055801
M12x160	M12	160	14	110	25	10	055802
M16x190	M16	190	18	125	35	10	055803
M20x260	M20	260	25	170	65	5	055804

Le barre sono fornite con dado e rondella

RETINE BE PER MURATURA FORATA IN POLIETILENE CON TAPPO DI CENTRAGGIO



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza barra ind. (mm)	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile ind. (mm)	Conf. (pz)	Codice
BE 12x45	M6 - M8	80	12	55	15	10	8708955
BE 12x60	M6 - M8	90	12	70	15	10	8708956
BE 12x80	M6 - M8	110	12	90	15	10	8708957
BE 15x85	M8 - M10	110	15	95	15	10	8708952
BE 15x130	M8 - M10	130	15	145	20	10	8708953
BE 20x85	M12	160	20	95	25	10	8708954

ANCORAGGIO CON BARRE FILETTATE ZINCATE

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato
M8	10	80	8,64
M10	12	90	10,07
M12	14	110	14,00
M16	18	125	19,92
M20	25	170	33,92
M24	28	210	47,14

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato.

Per il dimensionamento e i dati completi di resistenza, degli ancoraggi eseguiti con barre o ferri d'armatura, consultare le schede tecniche.

ANCORAGGIO DI BARRE FILETTATE CON RETINE BE

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità min. di ancoraggio	Blocco laterizio forato
M8	15	85	0,30
M10	15	85	0,30
M12	20	85	0,70

Carichi raccomandati indicativi per ancorante isolato.

Per il dimensionamento e i dati completi di resistenza, degli ancoraggi eseguiti con barre o ferri d'armatura, consultare le schede tecniche.

Per pistole di erogazione, miscelatori ed accessori vai a pagina 242

STARBLOK

Kit per ancoraggio chimico certificato su diverse tipologie di muratura



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Il sistema Starblok prevede l'abbinamento dell'ancorante chimico Primeblok con una innovativa ed esclusiva bussola di supporto, per ancoraggi certificati con barre filettate, da M8 a M10 su murature forate
- Il bulbo speciale in spugna, distribuisce uniformemente la resina, evita gli sprechi, migliora la resistenza, consolidando la muratura infragilita dalla foratura
- Il sistema è utilizzabile in diverse condizioni di posa e su diversi materiali forati, dal blocco in latero-cemento, ai laterizi alleggeriti, alle pannellature
- L'apertura della punta permette di regolare al meglio l'affondamento della barra in base allo spessore fissabile ed alla lunghezza della stessa
- La resina Primeblok presente nel kit è certificata in classe A+, grazie all'assenza di Composti Organici Volatili (COV), e utilizzabile a più riprese entro 18 mesi dalla data di fabbricazione

Applicazioni

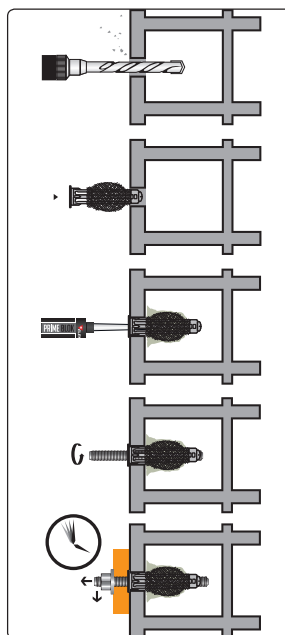
- Fissaggi e staffaggi di impiantistica industriale e civile, meccanica, termica, di condizionamento ed elettrica, su murature costituite in mattoni o blocchi forati
- Fissaggio di antenne, parabole e unità esterne pesanti



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA 19/0741
ETAG 029
All. C



Composti organici volatili
A+

Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
30 ÷ 40°C	2 min	35 min (70 min*)
20 ÷ 30°C	4 min	45 min (90 min*)
10 ÷ 20°C	6 min	60 min (120 min*)
5 ÷ 10°C	12 min	90 min (180 min*)
0 ÷ 5°C	18 min	180 min (360 min*)
-5 ÷ 0°C	-	360 min (720 min*)

*tempi di attesa per posa su calcestruzzo umido

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.

KIT STARBLOK PER BARRE/VITI M8 E M10 (NON INCLUSE)

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
KIT STARBLOK per barre/viti M8 e M10	1	568705
Composizione:		
StarBlok - Bussola per fissaggi su materiali forati	8	
Cartuccia chimico PrimeBlok 280ml	1	
Mixer speciale per Starblok	2	

KIT STARBLOK PER PARABOLE E ANTENNE (8 BARRE INCLUSE)

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
KIT CON BARRE STARBLOK M8 per parabole e pali antenne	1	568706
Composizione:		
StarBlok - Bussola per fissaggi su materiali forati	8	
Barre filettate M8x110	8	
Cartuccia chimico PrimeBlok 280 ml	1	
Mixer speciale per Starblok	2	

BUSSOLA STARBLOK PER PARABOLE E ANTENNE (8 BARRE INCLUSE)

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Bussola StarBlok per fissaggi su materiali forati	50	569481

Ø barra	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)	
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Blocco laterizio forato	Blocco forato in calcestruzzo
M8	16	80	0,50	1,00
M10	16	80	0,50	1,00

Carichi raccomandati per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

Per pistole di erogazione, miscelatori ed accessori
vai a pagina 242

C-MIX PLUS

Ancorante chimico bi-componente poliestere, senza stirene, per fissaggi su calcestruzzo e muratura



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Resina a presa rapida, abbrevia i tempi d'installazione. Funzionale in un campo di temperatura da -5 °C a +30° C, per ancoraggi su calcestruzzo e muratura piena e forata
- Facile da erogare anche a basse temperature
- Disponibile anche in formato da 300 cc, adatto a pistola monocomponente (tipo silicone)
- Non cola nemmeno con alte temperature: ideale per il riempimento di bussole retinate per fissaggi nei materiali forati
- Utilizzabile con i diametri di barre filettate più comuni, da M8 a M16
- Classificazione A+ grazie al bassissimo contenuto di Composti Organici Volatili (COV) e all'assenza di stirene
- Durata a magazzino e possibilità di utilizzo in più riprese entro 12 mesi dalla data di fabbricazione

Applicazioni

- Fissaggio di serramenti, recinzioni, protezioni
- Ancoraggi di antenne, parabole
- Ancoraggio di carpenterie metalliche e staffaggi leggeri
- Fissaggio di tende e protezioni solari



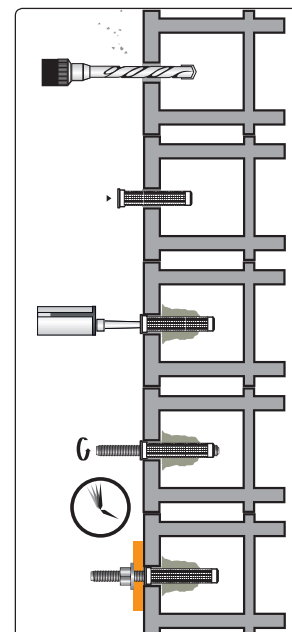
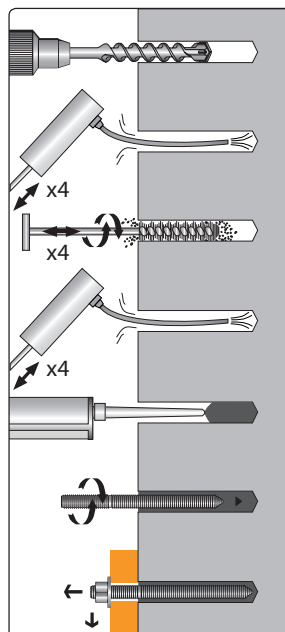
Certificazioni e documentazione



Composti organici volatili A+



Installazione



Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
25 ÷ 30°C	2 min	35 min
20 ÷ 24°C	3 min	40 min
15 ÷ 19°C	4 min	50 min
10 ÷ 14°C	8 min	1 h 20 min
-5 ÷ 9°C	10 min	2 h 25 min

Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	Imb. (pz)	Conf. (pz)	Codice
Cartuccia C-MIX 300 cc	300	mono-componente	2	12	1	055866
Cartuccia C-MIX 410 cc	410	bi-componente co-assiale	2	12	1	059541

Per pistole di erogazione, miscelatori, barre ed accessori vai a pagina 242

MULTIBLOK

Ancorante chimico a base poliestere, universale e multimateriale, utilizzabile su tutti i materiali di supporto



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema utilizzabile su calcestruzzo e muratura varia per fissaggi rapidi non strutturali
- Tempi di indurimento rapidi per una veloce messa in opera (es. 20 minuti a 25°C) con barre filettate da M6 a M16
- Cartuccia in polimero resistente agli urti con protezione della resina dai raggi UV e con pistone di sicurezza che evita sprechi e perdite di resina, rendendo il lavoro pulito e sicuro
- Classificazione A+, grazie al bassissimo contenuto di Composti Organici Volatili (COV) e all'assenza di stirene
- Durata a magazzino e possibilità di utilizzo in più riprese entro 12 mesi dalla data di fabbricazione

Applicazioni

- Ancoraggi di serrande, portoni e cancelli pedonali
- Fissaggio di ringhiere, inferriate e chiusure
- Fissaggio di tende e schermature solari
- Fissaggi di unità esterne e interne di condizionatori civili
- Staffaggi temporanei e staffaggi a parete per impianti leggeri



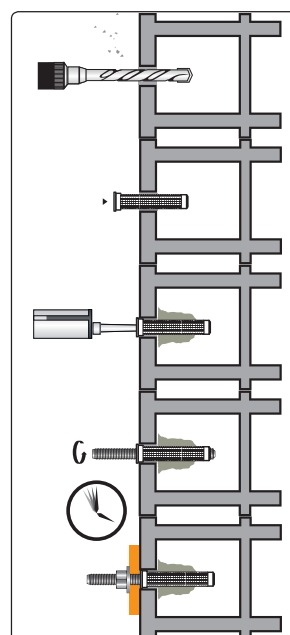
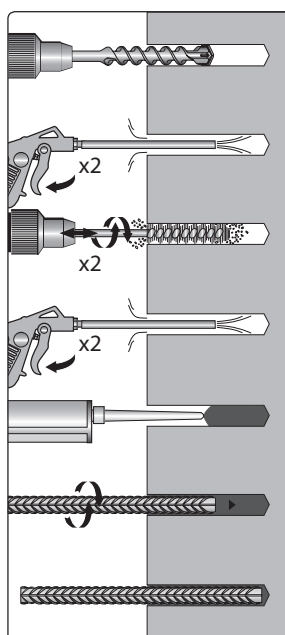
Certificazioni e documentazione



Composti organici volatili A+



Installazione



Tempi di attesa per l'installazione

6 h	Tempo di presa	100% della resistenza
25 ÷ 30°C	2 min	35 min
20 ÷ 24°C	3 min	40 min
15 ÷ 19°C	4 min	50 min
10 ÷ 14°C	8 min	1 h 20 min
-5 ÷ 9°C	10 min	2 h 25 min

Descrizione	Volume netto (cc)	Tipo pistola	Iniettori per cartuccia (pz)	Imb. (pz)	Conf. (pz)	Codice
Cartuccia MultiBlok 300 cc	300	mono-componente	2	12	1	059513
Cartuccia MultiBlok 410 cc	410	bi-componente co-assiale	2	12	1	059512

Per pistole di erogazione, miscelatori, barre ed accessori vai a pagina 242

MAXIMA CAPSULE

Ancorante chimico metacrilato bi-componente ad alte prestazioni, in fiala predosata, per ancoraggi strutturali su calcestruzzo



Tipologia di supporti

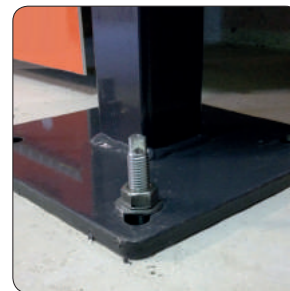
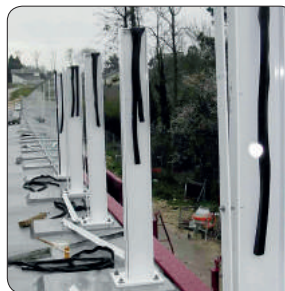


Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di ancoraggio qualificato con ETA per fissaggi su calcestruzzo non-fessurato da M8 a M30
- Fissaggio monodose di grande praticità e velocità per fissaggi in piccola serie. Non necessita di pistole di erogazione, nè di miscelatori
- Sistema di posa in rotazione senza accessori con boccola Spit SDS+, in dotazione, con barre filettate Spit MAXI
- La fiala predosata consente tempi di presa velocissimi senza sprechi, e senza rifiuti di lavorazione: l'involucro in vetro entra a far parte del fissaggio
- Applicabile anche in ancoraggi a soffitto,
- Ideale anche per installazione in fori umidi, funzionale a basse temperature a partire da -5°C
- Durata a magazzino di 20 mesi dalla data di fabbricazione

Applicazioni

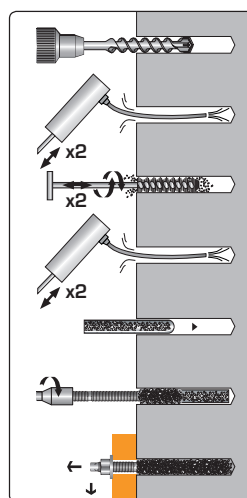
- Fissaggio di elementi strutturali in acciaio, scaffalature industriali, carpenteria pesante
- Staffaggio di barriere di sicurezza, di protezione, anti-folla, e di guard-rail
- Fissaggio di staffe per facciate continue
- Installazione di macchinari, nastri trasportatori, binari, vie di corsa per impianti di sollevamento
- Installazione di segnaletica stradale



Documentazione tecnica



Installazione



Certificazioni e conformità



ETA 03/0008
ETAG 001-5
Option 7



Resistenza
al fuoco

Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
20°C	-	20 min
10 ÷ 19°C	-	30 min
1 ÷ 9°C	-	1 h
-5 ÷ 0°C	-	5 h

CAPSULE MAXIMA



Descrizione	Ø filettatura	Ø foratura (mm)	Profondità di foratura (mm)	Min spessore del CLS (mm)	Min/Max barra compatibile (mm)	Conf. (pz)	Codice
Fiala MAXIMA M8	M8	10	80	110	M8 ÷ M30	10	051500
Fiala MAXIMA M10	M10	12	90	120	M8 ÷ M30	10	051510
Fiala MAXIMA M12	M12	14	110	140	M8 ÷ M30	10	051520
Fiala MAXIMA M16	M16	18	125	160	M8 ÷ M30	10	051530
Fiala MAXIMA M20	M20	25	170	220	M8 ÷ M30	10	051540
Fiala MAXIMA M24	M24	28	210	265	M8 ÷ M30	10	051550
Fiala MAXIMA M30	M30	35	280	350	M8 ÷ M30	5	051560

**BARRA FILETTATE MAXIMA
CON DADO E RONDELLA E TESTA TRIANGOLARE E PUNTA ELICOIDALE - ZINCATE**



Descrizione	Ø barra	Lunghezza barra (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
Barra filettata MAXIMA M8*	M8	110	15	10	050950
Barra filettata MAXIMA M10*	M10	130	20	10	050960
Barra filettata MAXIMA M12*	M12	160	25	10	050970
Barra filettata MAXIMA M16*	M16	190	35	10	050980

*Barre con testa triangolare e complementi adattatore SDS+ per posa delle fiale MAXIMA

**BARRA FILETTATE MAXIMA
CON DADO E RONDELLA - ZINCATE**



Descrizione	Ø barra	Lunghezza barra (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
Barra filettata MAXIMA M20*	M20	260	65	10	655220
Barra filettata MAXIMA M24*	M24	300	63	10	655240
Barra filettata MAXIMA M30*	M30	380	70	5	050940

*Punte a scalpello 2x45°

**BARRA FILETTATE MAXIMA
CON DADO E RONDELLA - ACCIAIO INOX A4**



Descrizione	Ø barra	Lunghezza barra (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
Barra filettata MAXIMA A4 M8*	M8	110	15	10	052400
Barra filettata MAXIMA A4 M10*	M10	130	20	10	052410
Barra filettata MAXIMA A4 M12*	M12	160	25	10	052420
Barra filettata MAXIMA A4 M16*	M16	190	35	10	052440
Barra filettata MAXIMA A4 M20	M20	260	65	10	052450
Barra filettata MAXIMA A4 M24	M24	300	63	10	052470

*Barre con testa triangolare e complementi adattatore SDS+ per posa delle fiale MAXIMA

ANCORAGGIO CON BARRE FILETTATE ZINCATE

Ø	Condizioni applicative in mm		Resistenze raccomandate a trazione - Nrec in kN (1 kN ~ 100 Kg)
	Ø foratura	Profondità di ancoraggio	Calcestruzzo C20/25 non fessurato
M8	10	80	6,36
M10	12	90	9,93
M12	14	110	15,86
M16	18	125	23,79
M20	25	170	29,79
M24	28	210	45,64
M30	35	280	55,57

Carichi raccomandati per ancorante isolato. Consultare la documentazione tecnica per il corretto dimensionamento del fissaggio

Accessori fissaggio chimico e pulizia

BARRA STD

CLASSE 5.8, ZINCATE ESTREMITÀ TAGLIATA A DOPPIO 45°, CON DADO E RONDELLA



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura su calcestruzzo (mm)	Profondità di foratura (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	10	80	15	10	055800
M10x130	M10	130	12	90	20	10	055801
M12x160	M12	160	14	110	25	10	055802
M16x190	M16	190	18	125	35	10	055803
M20x260	M20	260	25	170	65	5	055804

BARRA EHD

PER BUSSOLE RETINATE, ZINCATE, CLASSE 5.8, CON DADO E RONDELLA



Descrizione	Ø filettatura (mm)	Lunghezza ancorante (mm)	Ø foratura con retine BE (mm)	Profondità di foratura con retine BE (mm)	Spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
M8x110	M8	110	15	90	10	10	8730101
M10x110	M10	110	15	90	10	10	8730102
M10x160	M10	160	15	140	10	10	8730104
M12x115	M12	115	20	90	10	10	8730105
M16x190	M16	190	-	-	-	5	8730107

BUSSOLA METALLICA BT

A FILETTATURA INTERNA, ZINCATE



Descrizione	Ø barra compatibile	Ø foratura su materiale pieno (mm)	Lunghezza bussola (mm)	Profondità di foratura su materiale pieno (mm)	Conf. (pz)	Codice
BT a filetto interno M8	M8	14	80	90	10	8708981
BT a filetto interno M10	M10	16	80	90	10	8708982
BT a filetto interno M12	M12	18	80	90	10	8708983

BUSSOLA RETINATA BE

IN POLIETILENE, PER FISSAGGIO CHIMICO SU MURATURA FORATA



Descrizione	Ø barra compatibile	Ø foratura (mm)	Min lunghezza barra (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Conf. (pz)	Codice
BE 12x45 mm	M6-M8	12	65	-	10	8708955
BE 12x60 mm	M6-M8	12	80	-	10	8708956
BE 12x80 mm	M6-M8	12	110	10*	10	8708957
BE 15x85 mm	M8-M10	15	110-160	10-55*	10	8708952
BE 15x130 mm	M8-M10	15	160	10*	10	8708953
BE 20x85 mm	M12	20	115	10*	10	8708954
PE 15x85 mm	M8-M10	15	110-160	10-55*	10	557070
PE 15x130 mm	M8-M10	15	160	10*	10	557080
PE 20x85 mm	M12	20	115	10*	10	557090

*Massimo spessore fissabile con barre EHD

RETINE METALLICHE

IN ACCIAIO, ZINCATE, PER FISSAGGIO SU MURATURA FORATA AD ALTA PROFONDITÀ



Descrizione	Ø barra compatibile	Ø foratura (mm)	Lunghezza retina (mm)	Conf. (pz)	Codice
BM Ø12x1000 mm	M8-M10	12	1000 - a tagliare	10	8708961
BM Ø16x1000 mm	M10-M12	16	1000 - a tagliare	10	8708962
BM Ø22x1000 mm	M16	22	1000 - a tagliare	6	8708963
Retina Ø15x1000 mm	M12	16	1000 - a tagliare	10	063410
Retina Ø20,5x1000 mm	M16	22	1000 - a tagliare	10	063420
Retina Ø26x1000 mm	M20-M24	28	1000 - a tagliare	10	063430

Accessori fissaggio chimico e pulizia

PISTOLE MANUALI E PNEUMATICHE PER CARTUCCE CHIMICO

Descrizione	VIPER XTREM	EPCON C8 XTREM	MULTIMAX	PRIMEBLOK	C-MIX	MULTIBLOK	Conf. (pz)	Codice
Pistola Manuale 280/300 cc	●		●	●	●	●	1	063000
Pistola manuale 380/410cc	●		●	●	●	●	1	077151
Pistola manuale PREMIUM 380/410 cc	●		●	●	●	●	1	568597
Pistola pneumatica 380/410 cc	●		●	●	●	●	1	050919
Pistola a batteria 380/410 cc	●		●	●	●	●	1	054278
Pistola manuale 450 cc		●					1	055830
Pistola manuale PREMIUM 450 cc		●					1	050067
Pistola pneumatica 450 cc		●					1	051828
Pistola manuale 825 cc	●						1	063750
Pistola pneumatica 825 cc	●						1	051014



063000



077151



568597



050919



054278



055830



050067



051828



051014



MISCELATORI E DOSATORI E ACCESSORI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Miscelatore Q12 per cartucce 300/380/410 cc	10	050882
Miscelatore Q18 per EPCON C8 XTREM	10	050069
Miscelatore alto flusso	10	055837
Estensione miscelatore alto flusso	10	055838
Tubo prolunga iniezione rigido 9x1000 mm	10	063300
Tubo prolunga iniezione flessibile 13x1000 mm	10	050971
Tubo prolunga iniezione flessibile 18x1000 mm	10	055839
Anello per posa in profondità o a soffitto	5	050969

ACCESSORI PER PULIZIA

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Soffietto manuale	1	065990
Scovolino per pulizia foro Ø10 mm	1	052971
Scovolino per pulizia foro Ø12 mm	1	052972
Scovolino per pulizia foro Ø14-15 mm	1	052973
Scovolino per pulizia foro Ø18 mm	1	052974
Scovolino per pulizia foro Ø20-22 mm	1	052975
Scovolino per pulizia foro Ø24-25 mm	1	052976
Scovolino per pulizia foro Ø28-30 mm	1	052977
Impugnatura a T 300 mm	1	051009
Prolunga modulare 325 mm	1	051010

POLIPASTA

Malte bi-componente colabili, premiscelate a base di resina poliestere additivata



Tipologia di supporti

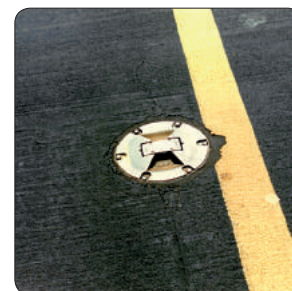


Caratteristiche e vantaggi

- Ancoraggio chimico od inghisaggio di barre filettate od inserti metallici in genere in materiali di supporto in calcestruzzo, muratura piena, asfalto, legno anche caratterizzati da fessurazioni o porosità
- Formulazione a base poliestere con cariche minerali
- Prodotto pronto all'uso, richiede la sola miscelazione del componente indurente
- Prima presa rapida, in circa 20 minuti. Inghisaggi al 100% della resistenza in 24 ore (20°C)
- Colabile, direttamente dalla latta, in fori al suolo, a partire da 14 mm di diametro
- Funzionalità a bassa temperatura a partire da 5°C

Applicazioni

- Polipasta 707+ è utilizzabile per inghisaggio di barre filettate, zanche, paline, sigillatura di crepe o fessure
- Polipasta 706 è indicata per inghisaggio di componenti soggetti ad urti: cordoli, dissuasori di traffico, occhi di gatto, luci di pista aeroportuali linee elettriche interrate

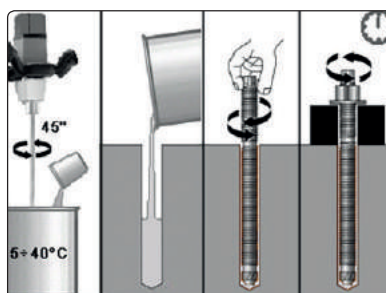
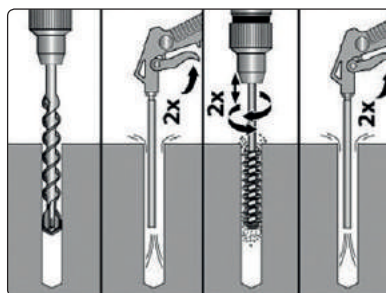


Certificazioni e documentazione



Polipasta 707 è omologata con prova di Crash Test, quale sistema di ancoraggio per numerosi modelli di barriere stradali tipo guard-rail

Installazione



Tempi di attesa per l'installazione

Temperatura del supporto	Tempo di presa	100% della resistenza
40°C	< 10 min	24 h (48 h*)
30°C	10 min	24 h (48 h*)
20°C	18 min	24 h (48 h*)
10 °C	33 min	24 h (48 h*)
5 °C	60 min	48 h (72 h*)

*tempi di attesa per posa su calcestruzzo umido

Descrizione	Tipo confezione	Note	Conf. (pz)	Codice
Polipasta 707 +	latta da 3,11 litri/5 Kg	colore bianco	1	590140
Polipasta 706	latta da 3,30 litri/5 Kg	colore verdescuro	1	590100
Indurente per Polipasta	tubetto 100 gr	1 tubetto fornito per ogni latta o ordinabile a parte	1	568190

3 RESINE TUTTE LE APPLICAZIONI

SEMPLICI | AFFIDABILI
VERSATILI | QUALIFICATE



VIPER XTREM completa la gamma Spiti del fissaggio chimico professionale.

- **Tre sole tipologie di prodotto:** una scelta semplice rapida e sicura.
- **Versatile:** per diverse necessità applicative e condizioni di utilizzo.
- **Certificazioni ai massimi livelli VIPER:** per tutte le applicazioni strutturali e in ambito sismico.
- **Confidenza e garanzia** di aver scelto il prodotto giusto e più performante.

VIPER XTREM

Le più alte performance nei fissaggi strutturali su calcestruzzo e in ambito sismico.

MULTI-MAX

Per un fissaggio certificato, universale e versatile, su tutti i materiali.

C-MIX

Semplicità e affidabilità su diversi supporti per applicazioni non strutturali.





ADESIVI E SIGILLANTI

SCHIUME POLIURETANICHE

Expand 45M/45P	248
Expand 45 PTC M/P, 65P	249
Expand Iso 45P	250
Expand Fix 45P	251
Expand Frames 45M/45P	252
Expand Pro 45M	253
Spa	254
Cleaner	255
Pistola erogatrice	255

ADESIVI E SIGILLANTI

Adesivo poliuretano strutturale	256
Silicone per alte temperature	257
Sigillante bituminoso	258
Sigillante acrilico	259
Silicone acetico universale antimuffa	260
Silicone neutro a basso modulo	261

SPRAY

Zincante	262
Seven sbloccante	262
Silicone	263
Grasso bianco universale	263
Olio da taglio	264

Expand 45M/45P Universale

Schiuma poliuretatica per riempimento e isolamento. Per uso manuale o con pistola



Caratteristiche e vantaggi

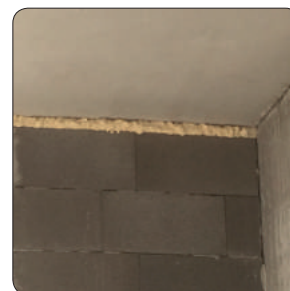
- Resistente e duratura: resiste a microrganismi e muffe
- Elevata resa in volume e maturazione rapida
- Per isolamento termico ed acustico
- Resistente alle basse temperature
- Capacità adesiva su superfici in laterizio, calcestruzzo, con intonaco, su metalli e legno

Applicazioni

- Riempimento di cavità
- Sigillatura ed unione di componenti
- Isolamento termico e acustico

Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Expand 45M	Manuale	750	12	566930
Expand 45P	Pistola	750	12	566931



Documentazione tecnica



Dati tecnici

Dati chimico-fisici

Base	Poliuretano
Colore	Beige chiaro
Consistenza	Schiuma
Tipo di vulcanizzazione	Reazione con l'umidità
Carattere della schiuma	Tixotropica
Resa in volume / 1000 cc	ca. 45 litri
Postespansione (%)	max 2 %
Espansione in volume	50%
Resistenza a compressione	11 N/cm ² - DIN 53421
Resistenza a trazione	11 N/cm ² - DIN 53455
Conducibilità termica (λ)	0,034 W/(m•K)

Dati per l'installazione

Temperatura d'impiego	+5 ÷ 30 °C
Tempo di formazione pelle	12 - 16 min (+23 °C/50% RH)
Indurimento a spes. (30 mm)	30 - 40 min (+23 °C/50% RH)
Polimerizzazione completa	max 24 h (+5 °C)

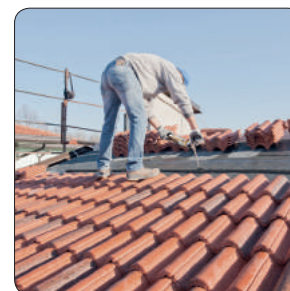
Non aderisce su PE, PP e teflon. In caso di riempimento di cavità profonde applicare in più strati successivi, attendendo la completa polimerizzazione di ciascun strato. Non idonea ad esercizio in esposizione diretta al sole.

Campo d'impiego

Temperatura d'esercizio	-50 ÷ +90 °C
Classe di reazione al fuoco	B3 - DIN 4102-1

Expand 45 PTC M/P, 65P Specifiche tetti

Schiuma poliuretatica specifica per l'installazione di tegole e coppi. Per uso manuale o con pistola



Caratteristiche e vantaggi

- Fino a 35 m di incollaggio con una singola bombola (Expand 65P)
- Alta adesività, bassa post-espansione
- Installabile a partire da -10°C e resistente al gelo
- Resiste a microrganismi e muffe
- Capacità adesiva su superfici in laterizio, calcestruzzo, con intonaco, su metalli e legno

Applicazioni

- Ideale per incollare, isolare e sigillare tegole e coppi, durante la costruzione di tetti

Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Expand 45M PTC	Manuale	750	12	566934
Expand 45P PTC	Pistola	750	12	569413
Expand 65P	Pistola	850	12	566932

Documentazione tecnica



Dati tecnici

Dati chimico-fisici

Base	Poliuretano
Colore	Grigio
Consistenza	Schiuma
Tipo di vulcanizzazione	Reazione con l'umidità
Carattere della schiuma	Tixotropica
Resa in metri lineari	fino a 16 art. 566934
	fino a 27 art. 569413
	fino a 35 art. 566932
Postespansione (%)	Trascurabile
Espansione in volume	30%
Resistenza a compressione	3 N/cm ² - DIN 53421
Resistenza a trazione DIN 53455	12 N/cm ² art. 566934/569413
	10 N/cm ² art. 566932
Conducibilità termica (λ)	0,036 W/(m•K)

Dati per l'installazione

Temperatura d'impiego	-10 ÷ 30 °C art. 566934/569413
	-5 ÷ 30 °C art. 566932
Tempo di formazione pelle	12 - 16 min (+23 °C/50% RH)
Indurimento a spes. (30 mm)	30 - 40 min (+23 °C/50% RH)
Polimerizzazione completa	max 24 h (-10 °C)
	art.566934/569413
	max 24 h (-5 °C) art. 566932

Non aderisce su PE, PP e teflon. Non idonea ad esercizio in esposizione diretta al sole.

Campo d'impiego

Temperatura d'esercizio	-50 ÷ +90 °C
Classe di reazione al fuoco	B3 - DIN 4102-1

Expand ISO 45P Sistema cappotto

Adesivo conforme alle prescrizioni ETAG 004 per isolamenti a cappotto.
Uso con pistola



Caratteristiche e vantaggi

- Altissimo potere isolante e fonoassorbente
- Elevata resistenza al calore e al fuoco (classe di infiammabilità B2 secondo DIN 4102-1)
- Adesivo conforme alle prescrizioni ETAG 004 per ETICS

Applicazioni

- Incollaggi di cappotti in polistirene espanso ed estruso e di pannelli in lana di roccia

Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Expand ISO 45P	Pistola	750	12	569416



Documentazione tecnica



Dati tecnici

Dati chimico-fisici

Base	Poliuretano
Colore	Arancione
Consistenza	Schiuma
Tipo di vulcanizzazione	Reazione con l'umidità
Carattere della schiuma	Tixotropica
Resa in superficie	5-6 m ²
Postespansione (%)	5%
Espansione in volume	Nessuna
Resistenza a compressione	4 N/cm ² - DIN 53421
Resistenza a trazione	11,2 N/cm ² - DIN 53455
Adesione su EPS	0,033 N/mm ²
Adesione su XPS	0,039 N/mm ²
Conducibilità termica (λ)	0,030 W/(m•K)
Isolamento acustico R _{ST,W}	60 dB

Dati per l'installazione

Temperatura d'impiego	+5 ÷ 25 °C
Tempo di formazione pelle	10 - 12 min (+23 °C/50% RH)
Indurimento a spes. (30 mm)	30 - 40 min (+23 °C/50% RH)
Polimerizzazione completa	max 24 h (+5 °C)

La superficie sulla quale si deve effettuare l'incollaggio deve essere accuratamente pulita, priva di polvere e grasso (può essere umida). Applicare partendo dal perimetro esterno della superficie del pannello, lasciando circa 3-4 cm di distanza dal bordo. Riempire con una linea singola centrale l'area interna parallelamente al bordo più lungo (fino a 25 cm tra i cordoli adesivi). Applicare il pannello isolante solo dopo aver atteso 2-3 minuti, dopodichè installarlo premendo il pannello sul muro. Entro un massimo di 5 minuti dall'installazione è possibile riposizionare il pannello.

Campo d'impiego

Temperatura d'esercizio	-50 ÷ +90 °C
Classe di reazione al fuoco	B2 - DIN 4102-1

Expand Fix 45P

Sistema adesivo

Schiuma adesiva per incollaggi rapidi, senza malta. Uso con pistola



Caratteristiche e vantaggi

- Può essere utilizzato su superfici sia orizzontali, sia verticali
- Ottima capacità adesiva su superfici in laterizio, calcestruzzo, con intonaco, su metalli e legno

Applicazioni

- Incollaggi di blocchi di muratura non portante, lastre per cappotti interni e di lastre per rivestimento interno

Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Expand Fix 45P	Pistola	750	12	568569

Documentazione tecnica



Dati tecnici

Dati chimico-fisici

Base	Poliuretano
Colore	Beige
Consistenza	Schiuma
Tipo di vulcanizzazione	Reazione con l'umidità
Carattere della schiuma	Tixotropica

Dati per l'installazione

Temperatura d'impiego	-5 ÷ 35 °C
Tempo di formazione pelle	8 - 15 min (+23 °C/50% RH)
Indurimento a spes. (30 mm)	30 - 40 min (+23 °C/50% RH)
Polimerizzazione completa	max 24 h (+23 °C)

La superficie sulla quale si deve effettuare l'incollaggio deve essere accuratamente pulita, priva di polvere e grasso (può essere umida). Non aderisce su PE, PP e teflon. Effettuare due cordoli di schiuma sulla parete superiore del blocco e posizionare il successivo senza tempi di attesa. Lo spazio tra i blocchi può essere riempito con la medesima schiuma.

Campo d'impiego

Temperatura d'esercizio	-50 ÷ +90 °C
Classe di reazione al fuoco	B3 - DIN 4102-1

Expand Frames 45M/45P Serramenti

Schiuma poliuretamica termoacustica per serramenti. Per uso manuale o con pistola



Caratteristiche e vantaggi

- Alto potere isolante e fonoassorbente ad elevata elasticità, per garantire le prestazioni ottimali del serramento
- Elevata resistenza al calore e comportamento al fuoco classe B2 (DIN 4102-1)
- Resistente alle basse temperature
- Resiste a microrganismi e muffe
- Post-espansione nulla
- Capacità adesiva su superfici in laterizio, calcestruzzo, con intonaco, su metalli, legno e supporti vari

Applicazioni

- Installazioni di porte e finestre con elevato isolamento acustico e termico
- Applicazioni dove le caratteristiche di elevata elasticità e l'assenza di post-espansione sono fondamentali: giunzioni in legno, giunzioni strette e sensibili alla pressione, etc.

Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Expand frames 45M	Manuale	750	12	569414
Expand frames 45P	Pistola	750	12	569415

Documentazione tecnica



Dati tecnici

Dati chimico-fisici

Base	Poliuretano
Colore	Beige chiaro
Consistenza	Schiuma
Tipo di vulcanizzazione	Reazione con l'umidità
Carattere della schiuma	Tixotropica
Postespansione (%)	Nessuna
Espansione in volume	30%
Resistenza a compressione	3 N/cm ² - DIN 53421
Resistenza a trazione	10 N/cm ² - DIN 53455
Allungamento a rottura	max 40 %
Conducibilità termica (λ)	0,036 W/(m•K) art. 566414 0,034 W/(m•K) art. 566415
Isolamento acustico R _{ST,w}	60 dB

Dati per l'installazione

Temperatura d'impiego	+5 ÷ 30 °C
Tempo di formazione pelle	12 - 16 min (+23 °C/50% RH)
Indurimento a spes. (30 mm)	30 - 40 min (+23 °C/50% RH)
Polimerizzazione completa	max 24 h (+5 °C)

Non aderisce su PE, PP e teflon. Non idonea ad esercizio in esposizione diretta al sole. Data l'elevata elasticità la schiuma FRAMES non è particolarmente indicata per applicazioni di incollaggio/unione tra componenti.

Campo d'impiego

Temperatura d'esercizio	-50 ÷ +90 °C
Classe di reazione al fuoco	B2 - DIN 4102-1

Expand Pro 45M Professionale

Schiuma poliuretaniche ad uso tecnico per riempimento e isolamento. Per uso manuale



Caratteristiche e vantaggi

- Resistente alla pressione dell'acqua
- Elevata resistenza al calore e comportamento al fuoco classe B2 (DIN 4102-1)
- Installabile a basse temperature a partire da -5 °C
- Eccellente stabilità nel tempo
- Velocità di posa in opera
- Può essere utilizzata su superfici sia orizzontali, sia verticali

Applicazioni

- Sigillatura di pozzetti, vasche, cisterne
- Riempimento di cavità
- Sigillatura ed unione di componenti
- Sigillatura di passaggi di tubazioni

Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Expand Pro 45M	Manuale	750	12	569410

Documentazione tecnica



Dati tecnici

Dati chimico-fisici

Base	Poliuretano
Colore	Beige
Consistenza	Schiuma
Tipo di vulcanizzazione	Reazione con l'umidità
Carattere della schiuma	Tixotropica
Resa in superficie	5-6 m ²
Postespansione (%)	5%
Espansione in volume	Nessuna
Resistenza a compressione	4 N/cm ² - DIN 53421
Resistenza a trazione	11,2 N/cm ² - DIN 53455
Adesione su EPS	0,033 N/mm ²
Adesione su XPS	0,039 N/mm ²
Conducibilità termica (λ)	0,030 W/(m•K)
Isolamento acustico R _{ST,W}	60 dB

Dati per l'installazione

Temperatura d'impiego	-5 ÷ 30 °C
Tempo di formazione pelle	12 - 16 min (+23 °C/50% RH)
Indurimento a spes. (30 mm)	30 - 40 min (+23 °C/50% RH)
Polimerizzazione completa	max 24 h (+5 °C)

La superficie sulla quale si deve effettuare l'incollaggio deve essere accuratamente pulita, priva di polvere e grasso (può essere umida).

Campo d'impiego

Temperatura d'esercizio	-50 ÷ +90 °C
Classe di reazione al fuoco	B2 - DIN 4102-1

SPA

Schiuma antifuoco

Sistema certificato per giunti di pareti con funzione di compartimentazione al fuoco. Uso manuale



Caratteristiche e vantaggi

- Resiste al fuoco fino a 180 min, qualificata con rapporto di prova CSI 1497FR
- Elevata resistenza al calore e al fuoco (classe di infiammabilità B1 secondo DIN 4102-1)
- Capacità adesiva su superfici in laterizio, calcestruzzo, con intonaco, su metalli, legno e supporti vari

Applicazioni

- Realizzazione di giunti lineari fissi tra costruzioni, con requisiti di resistenza al fuoco fino a 180 min

Giunti orizzontali – Sistema A (solo schiuma)

Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Durata (min.)	Spessore (mm)	Durata (min.)
10	150	180	100	60
20	150	60	100	45
30	150	60	-	-
40	150	45	-	-
50	150	30	-	-

Giunti orizzontali e verticali – Sistema A (solo schiuma)

Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Durata (min.)	Spessore (mm)	Durata (min.)
10	150	120	100	60
20	150	90	100	45
30	150	60	-	-

Giunti verticali – Sistema B

(con lana di roccia d > 150 Kg/m³)

Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Durata (min.)
40	150	120
50	150	120

Documentazione tecnica



Dati tecnici

Dati chimico-fisici

Base	Poliuretano
Colore	Rosa
Consistenza	Schiuma
Tipo di vulcanizzazione	Reazione con l'umidità
Carattere della schiuma	Tixotropica
Espansione in volume	50%
Resistenza a compressione	11 N/cm ² - DIN 53421
Conducibilità termica (λ)	0,034 W/(m•K)

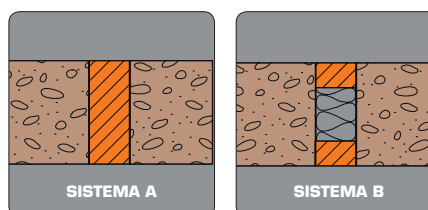
Dati per l'installazione

Temperatura d'impiego	+5 ÷ 30 °C
Tempo di formazione pelle	12 - 16 min (+23 °C/50% RH)
Indurimento a spes. (30 mm)	30 - 40 min (+23 °C/50% RH)
Polimerizzazione completa	max 18 h (+5 °C)

Non aderisce su PE, PP e teflon

Campo d'impiego

Temperatura d'esercizio	-50 ÷ +90 °C con punte di 130 °C
Classe di reazione al fuoco	B1 - DIN 4102-1



Codice prodotto

Descrizione	Erogazione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
SPA antifuoco	Manuale	750	12	566933

Cleaner

Solvente professionale per pulizia di pistole erogatrici



Caratteristiche e vantaggi

- Idoneo per la pulizia di pistole erogatrici con valvole tradizionali
- Rimozione e pulizia dalla schiuma poliuretatica non polimerizzata, dalle pistole erogatrici, da vestiti e altre superfici o per la rimozione della schiuma in eccesso
- Resistente ai solventi
- Pulizia e sgrassaggio di superfici

Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Cleaner - pulitore per pistola	500	12	566936

Pistola erogatrice

Pistola professionale in acciaio



Caratteristiche e vantaggi

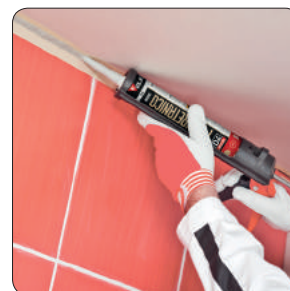
- Per l'iniezione di schiume poliuretatiche, con regolazione di flusso
- Guarnizioni di tenuta in PTFE
- Spillo in acciaio inox con rivestimento in PTFE
- Tubo di erogazione in alluminio rivestito di ceramica
- Valvola unidirezionale in ottone e acciaio inox

Codice prodotto

Descrizione	Imb. (pz)	Codice
Pistola per schiume	12	566935

Adesivo poliuretano strutturale classe D4

Adesivo poliuretano per incollaggi permanenti resistenti all'acqua e all'invecchiamento



ADESIVI E SIGILLANTI

Caratteristiche e vantaggi

- Permette di accoppiare velocemente vari materiali come legno, materie plastiche, metalli, laterizi, calcestruzzo e piastrelle
- Completa polimerizzazione in 12-24 h per superfici porose e in ca. 48 h per superfici non porose
- Verniciabile dopo reticolazione

Applicazioni

- Utilizzo strutturale in falegnameria, carpenteria ed edilizia
- Per incollaggio tra elementi in legno, profili di serramenti, paraspigolo, pannelli isolanti, ecc.
- Incollaggi permanenti resistenti all'acqua e all'invecchiamento, anche in ambiente esterno

Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Adesivo poliuretano strutturale D4	310	12	8708238

Documentazione tecnica



Certificazioni e conformità

Conforme alle normative DIN-EN 204-D4



Dati tecnici

Viscosità	Pasta Tissotropica
Colore	Beige
Tempo aperto	8 - 10 min (23°C, 50% H.R.)
Presenza iniziale	ca. 25 min (legno/legno)
Completa polimerizzazione	Superfici porose 12 - 24 h
	Superfici non porose ca. 48 h
Colatura	Assente
Temperature applicative	+5 ÷ +35 °C
Temperature operative	-40 ÷ +80 °C
Stoccaggio	24 mesi

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



Silicone per alte temperature

Silicone per sigillature elastiche resistenti al calore



Caratteristiche e vantaggi

- Per esercizio continuo con temperature fino a 250° C
- Resistenze a picchi di temperatura fino a 350° C
- Aderisce perfettamente su supporti compatti e lisci (ad esclusione di PP, PE, PTFE)

Applicazioni

- Sigillature: canne fumarie in metallo
- Stufe
- Forni di cottura
- Caldaie
- Essicatoi

Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Silicone alte temperature	310	24	8708228

Documentazione tecnica



Dati tecnici

Colore	Rosso
Tempo di formazione pelle	ca. 10 min (23°C, 50% H.R.)
Velocità di reticolazione	> 3 mm/24h (23°C, 50% H.R.)
Temperature applicative	+5 ÷ +40 °C
Temperature operative	-60 ÷ +250 °C, punta di 350 °C
Stoccaggio	12 mesi

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



Sigillante bituminoso

Sigillante bituminoso per incollaggio o sigillatura



Caratteristiche e vantaggi

- Applicabile su superfici umide
- Ideale per sigillature su vari materiali come laminati, alluminio, metalli zincati, cemento e anche il legno
- Resistenza ai raggi UV ed ai solventi (contatto occasionale) esclusi acqueragia e oli minerali
- Non verniciabile e non compatibile con altri sigillanti

Applicazioni

- Finitura e riparazione di elementi di copertura e di tegole
- Sigillatura di pavimentazioni e materiali isolanti (ad esclusione di PS espanso)
- Impermeabilizzazione di giunti o fissaggi su guaine bituminose

Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Sigillante bituminoso	310	12	8708257

Documentazione tecnica



Dati tecnici

Colore	Nero
Viscosità	Pasta Tissotropica
Tempo aperto	< 20 min (23°C, 50% H.R.)
Punto d'infiammabilità	56 °C
Colatura	Assente
Temperature applicative	+5 ÷ +35 °C
Temperature operative	-35 ÷ +90 °C
Stoccaggio	24 mesi

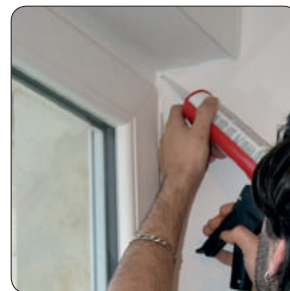
Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



Sigillante acrilico

Silicone acrilico per la sigillatura di giunti e il riempimento di crepe



Caratteristiche e vantaggi

- Esente da odori e privo di solventi
- Buona aderenza anche su superfici umide
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Resistente all'invecchiamento, anche in ambiente esterno
- Verniciabile dopo reticolazione

Applicazioni

- Sigillature di giunti tra infissi e muratura interna
- Riempimento di crepe e riparazione di elementi in calcestruzzo
- Sigillature interne su superfici porose

Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Sigillante acrilico bianco	280	24	8708236
Sigillante acrilico grigio	280	24	8708237

Documentazione tecnica



Certificazioni e conformità

EN 15651-1: F-EXT-INT



Dati tecnici

Tempo di formazione pelle	ca. 10-20 min (23°C, 50% H.R.)
Velocità di reticolazione	ca. 2 mm/24h (23°C, 50% H.R.)
Temperature applicative	+5 ÷ +40 °C
Temperature operative	-20 ÷ +80 °C
Stoccaggio	18 mesi

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



Silicone acetico universale antimuffa

Sigillante siliconico additivato con agente antimuffa e resistente ai detergenti



ADESIVI E SIGILLANTI

Caratteristiche e vantaggi

- Aderisce perfettamente su supporti compatti e non porosi (ad esclusione di PP, PE, PTFE)
- Buona resistenza ai raggi UV, detergenti domestici, ozono ed agenti atmosferici
- Non idoneo per applicazione su parti metalliche sensibili alla corrosione, marmo, granito, pietra naturale in genere
- Non verniciabile

Applicazioni

- Giunzioni ad elevata elasticità su vetro, ceramica, legno, alluminio anodizzato e acciaio inox
- Giunzioni e sigillatura nelle costruzioni edili
- Sigillature di apparecchi igienico-sanitari

Documentazione tecnica



Certificazioni e conformità

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-3: S



Dati tecnici

Tempo di formazione pelle	15-30 min (23°C, 50% H.R.)
Velocità di reticolazione	2 mm/24h (23°C, 50% H.R.)
Temperature applicative	+5 ÷ +40 °C
Temperature operative	-40 ÷ +100 °C
Stoccaggio	12 mesi

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



Codice prodotto

Descrizione	Colore	RAL	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Silicone acetico trasparente	○	-	280	24	8708220
Silicone acetico bianco	○	RAL 9.010	280	24	8708221
Silicone acetico grigio	●	RAL 7.042	280	12	8708222
Silicone acetico nero	●	RAL 9.005	280	12	8708223
Silicone acetico beige	●	RAL 1.013	280	12	8708224
Silicone acetico marrone	●	RAL 8.028	280	12	8708225
Silicone acetico testa di moro	●	RAL 8.019	280	12	8708226

Silicone neutro a basso modulo

Silicone per il fissaggio e la sigillatura di giunzioni di cemento, legno, alluminio anodizzato, acciaio inox



Caratteristiche e vantaggi

- Sigillature permanenti ad alta elasticità
- Privo di solventi ed inodore
- Aderisce perfettamente su supporti compatti e porosi
- Buona resistenza ai raggi UV, all'ozono, e agli agenti atmosferici
- Non corrosivo sui metalli
- Non verniciabile

Applicazioni

- Sigillatura tra elementi in legno, metallo, muratura, materiali refrattari, materie plastiche (ad esclusione di PP, PE, PTFE, PVC)
- Finiture di lucernari ed elementi di copertura
- Incollaggio di specchi e box doccia

Documentazione tecnica



Certificazioni e conformità

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC

EN 15651-2: G-CC

EN 15651-3: S



Dati tecnici

Allungamento a rottura	> 300% (ISO 8339)
Tempo di formazione pelle	20-35 min (23°C, 50% H.R.)
Velocità di reticolazione	> 2 mm/24h (23°C, 50% H.R.)
Temperature applicative	+5 ÷ +40 °C
Temperature operative	-50 ÷ +150 °C
Stoccaggio	12 mesi

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pistola metallica per siliconi	1	8708270



Codice prodotto

Descrizione	Colore	RAL	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Silicone neutro trasparente	☉	-	310	12	8708229
Silicone neutro bianco	○	RAL 9.010	310	12	8708230
Silicone neutro grigio	●	RAL 7.042	310	12	8708231
Silicone neutro nero	●	RAL 9.005	310	12	8708232
Silicone neutro testa di moro	●	RAL 8.019	310	12	8708233
Silicone neutro beige	●	RAL 1.013	310	12	8708234

Zincante Spray

Spray zincante anti-ossidante per la protezione di superfici



Caratteristiche e vantaggi

- Soluzione rapida ed efficace per la protezione dalla corrosione
- Di facile applicazione, essicca rapidamente all'aria formando una pellicola protettiva compatta e resistente eventualmente sovra-verniciabile
- Sospensione di zinco purissimo in veicolo di solventi clorurati e carbonilici
- Propellente a base di idrocarburi denaturati, inodore

Applicazioni

- Protezione anticorrosione di componenti metallici, ritocco di superfici abrasive e di saldature su parti idrauliche e su tubazioni
- Carpenterie metalliche
- Cantieri navali e attrezzature marine
- Attrezzature industriali e serbatoi e strutture varie

Installazione

I migliori risultati si ottengono su superfici sabbiate. Le parti da trattare dovranno essere pulite, sgrassate e prive di ruggine. Agitare almeno per 1 minuto prima dell'utilizzo e occasionalmente durante l'applicazione, per mantenere omogeneo il prodotto. Spruzzare da una distanza di circa 25 cm in modo continuo e uniforme. In caso di applicazione in più passate attendere la completa essiccazione della mano precedente. Dopo l'uso capovolgere la bombola e premere l'erogatore per alcuni secondi onde evitare l'intasamento. Tempo d'essiccazione: 30 minuti circa.

Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Zincante spray	400	12	8242002

Seven sbloccante

Spray sbloccante per eliminare ruggine e incrostazioni da dadi, bulloni, ed accoppiamenti bloccati



Caratteristiche e vantaggi

- Rimuove rapidamente ruggine ed incrostazioni da superfici metalliche
- Altamente penetrante ed efficace
- Valvola di erogazione con tubicino, per applicazione precisa in punti specifici
- Rimuove l'acqua da qualsiasi superficie metallica, eliminando la necessità di asciugare le parti prima di trattarle con successivi rivestimenti protettivi
- Contiene solventi clorurati
- Propellente a base di idrocarburi denaturati, inodore

Applicazioni

- Pulizia di parti meccaniche
- Preparazione di superfici
- Sbloccaggio di unioni filettate

Installazione

Spruzzare sulle superfici ossidate o sugli accoppiamenti da sbloccare. Lasciar agire il prodotto per qualche minuto prima di completare la pulizia o tentare lo sbloccaggio con i mezzi idonei.

Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Seven sbloccante	400	12	8242004

Silicone Spray

Spray antistatico indicato per eliminare l'attrazione elettrostatica



Caratteristiche e vantaggi

- Resiste sino a 200° C
- Indispensabile nella lavorazione di pezzi a piccolo spessore e grande superficie
- Miscela a base di fluido di silicone MS a media viscosità
- Propellente a base d'idrocarburi denaturati, inodore
- Contiene solvente diclorometano

Applicazioni

- Industria gomma
- Industria materie plastiche
- Stampi che non debbano subire successivi trattamenti superficiali

Installazione

Pulire e sgrassare con cura le superfici degli stampi e spruzzare a brevi getti da una distanza di circa 30 cm.

Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Silicone spray	400	12	8242003

Grasso bianco universale

Lubrificante universale



Caratteristiche e vantaggi

- Soluzione per la lubrificazione efficace e penetrante
- A base d'olio di silicone con aggiunta di PTFE
- Propellente a base di idrocarburi denaturati, inodore
- Non contiene CFC, rispettoso per l'ambiente

Applicazioni

- Cerniere di porte
- Rotaie di tende
- Guide per cassette
- Cuscinetti
- Dispositivi meccanici
- Attrezzature subacquee (mulinelli, canne da pesca, armi e fucili subacquee)

Installazione

Pulire le superfici da trattare prima dell'applicazione. Spruzzare il prodotto a brevi intervalli da una distanza di circa 25 cm.

Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Grasso bianco universale	400	12	8242001

Olio da taglio

Spray antiusura e antisaldante per lavorazioni di acciai



Caratteristiche e vantaggi

- Proprietà antiusura ed antisaldanti
- Elevata resistenza al velo d'olio
- Eccellente potere raffreddante in relazione alla viscosità
- Bassa tensione di vapore che minimizza l'emissione di fumi e di odori fastidiosi per gli operatori
- Elevata resistenza all'ossidazione e alla degradazione
- Buon potere protettivo, che contribuisce a preservare dalla ruggine le attrezzature e i pezzi lavorati
- Propellente a base di idrocarburi denaturati e inodore

Applicazioni

- Lavorazione degli acciai in genere
- Finitura delle superfici

Installazione

L'olio da taglio contiene zolfo attivo e cloro. Provoca macchie su rame e relative leghe; non si deve pertanto usare su tali metalli.

Codice prodotto

Descrizione	Volume (ml)	Imb. (pz)	Codice
Olio da taglio	400	12	8242005

spit

EXPAND

LA SCHIUMA POLIURETANICA

Una risposta per ogni applicazione professionale

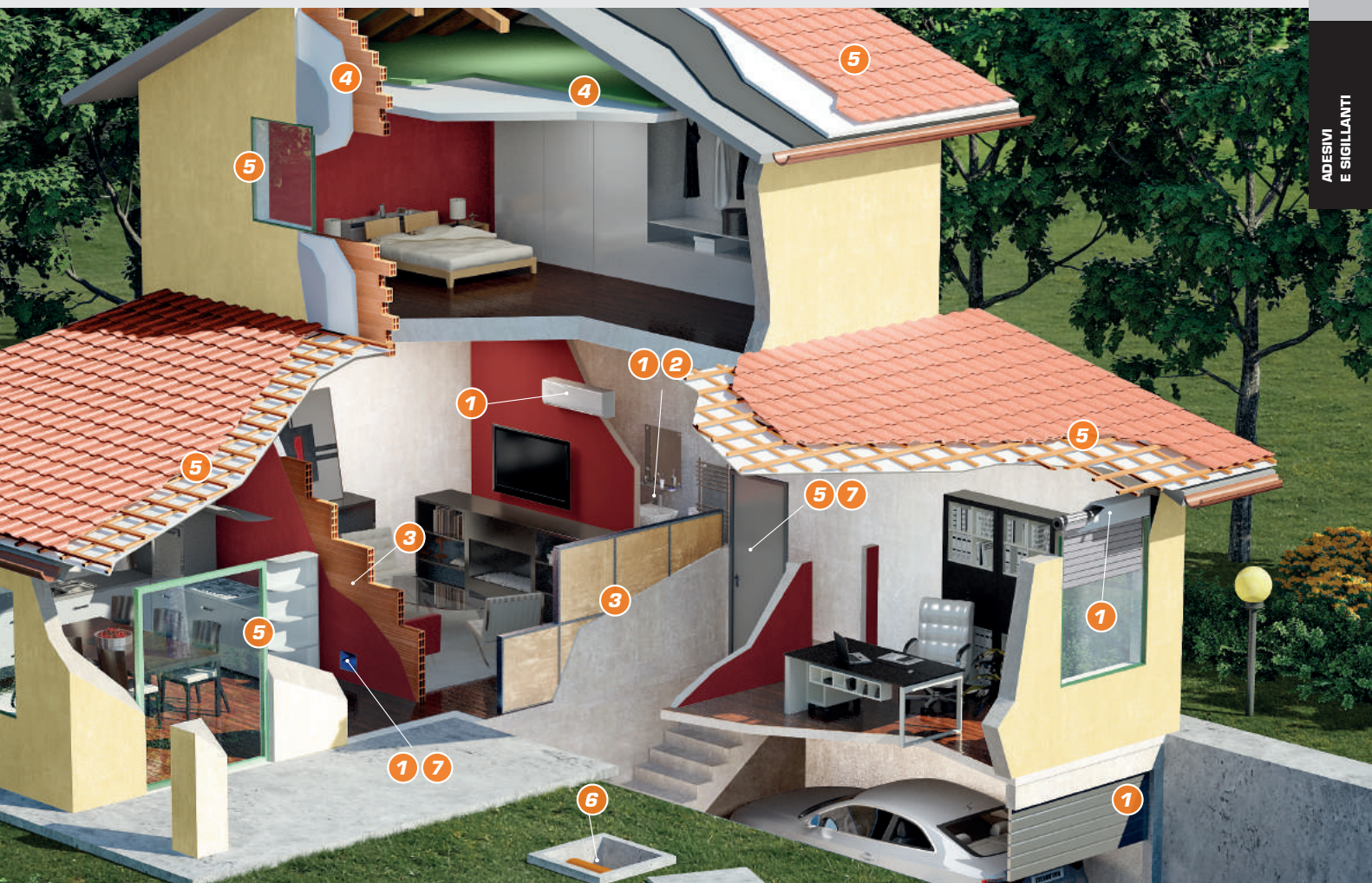
Le caratteristiche di alta adesività, l'elevata capacità d'isolamento termoacustico, la buona resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, rendono le schiume della linea EXPAND adatte per l'impiego in molteplici settori.

Le versioni universali sono indicate per usi di riempimento e sigillatura, mentre le versioni specifiche, risolvono efficacemente applicazioni di incollaggio di tegole, sigillatura di pozzetti e condotte, montaggio di serramenti, posa in opera di isolamenti a cappotto (ETICS) conformi alle prescrizioni ETAG 004 e la compartimentazione al fuoco di pareti in muratura.



- + Fissare
- + Sigillare
- + Isolare

- + Riempire
- + Incollare
- + Proteggere



ADESIVI
E SIGILLANTI

spit





FISSAGGIO DIRETTO MULTIMATERIALE

CHIODATURA A GAS MULTIMATERIALE

PULSA 800P+	270
Consumabili PULSA 800P+	271
PULSA 800E	272
Consumabili PULSA 800E	273
Accessori PULSA 800E	273

CHIODATURA A GAS PER MATERIALI ISOLANTI

PULSA 800 INSULFAST	274
----------------------------	-----

CHIODATURA A POLVERE

P370	278
Cariche propulsive e accessori P370	279
Accessori e KIT conversione P370	279
Chiodi per calcestruzzo	280
Chiodi per acciaio	280
P560	282
Cariche propulsive e accessori P560	283
Accessori e KIT conversione P560	283

spit

PULSA 800

**Chiodatrice a gas multimateriale.
Fissaggi in meno di 1 Secondo!**





SCEGLI IL RISPARMIO...

Con Pulsa 800 puoi eseguire fissaggi risparmiando oltre il 30% del tempo d'installazione.

GUADAGNA DI PIÙ...

Pulsa 800 migliora la produttività e la competitività della tua impresa.

FATICA MENO!

Pulsa 800 elimina le faticose e talvolta scomode operazioni di foratura ed installazione del tassello.



TECNOLOGIA A TUTTO GAS

Frutto di oltre 25 anni di esperienza nella tecnologia di fissaggio a GAS/BATTERIA ideata da SPIT, Pulsa 800 grazie all'esclusivo sistema di regolazione automatica dell'energia consente di eseguire fissaggi MULTIMATERIALI.



CHIODI ADATTI PER TUTTI I MATERIALI

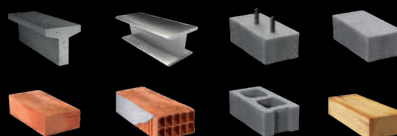
Scegliete la lunghezza giusta di chiodi Pulsa HC6 (su striscia arancio), C6 (su striscia nera) e CW6 (su striscia marrone) in ragione del materiale di supporto e dello spessore da fissare.

La soluzione applicativa per posatori di sistemi a secco ed installatori elettrici!



MULTIMATERIALE

Il sistema brevettato IPC assorbe l'energia in più. Per questo è possibile fissare anche su materiali teneri come l'intonaco o il legno.



FISSAGGIO DIRETTO
MULTIMATERIALE

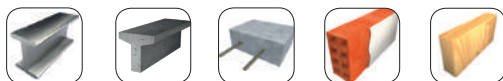
PULSA 800P+

Chiodatrice a gas/batteria per sistemi a secco



EN 792-13

Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

- Regolazione automatica, può fissare sia su materiali duri (calcestruzzo ed acciaio) sia su materiali leggeri come il mattone forato intonacato
- Bassa forza di attivazione, estremamente confortevole anche a soffitto, basse vibrazioni
- La forma ristretta permette di chiodare in posizioni difficili
- Manutenzione estremamente semplice da eseguire, anche in cantiere
- Autonomia di gas e batteria sempre sotto controllo grazie agli indicatori Led
- Il sistema Start & Go economizza l'energia permettendo fino a 3000 chiodi per carica di batteria
- Attrezzo perfettamente protetto dalla penetrazione di polveri e detriti per eliminare inceppamenti

Applicazioni

- Fissaggio di guide e profili per sistemi a secco
- Fissaggio di reti metalliche (con rondella da 25 mm e speciale canna magnetica)
- Fissaggio di teli impermeabilizzanti



Dati tecnici

Peso	3,7 kg
Dimensioni (BxHxP)	309 x 396 x 114 mm
Potenza	100 J
Capacità caricatore	20 chiodi
Range chiodi utilizzabili	15÷40 mm
Tecnologia batteria	Litio
Tempo ricarica batteria	90 minuti
Numero di chiodi per bomboletta gas	500 chiodi
Numero di chiodi per batteria	3000 chiodi
Temperatura di esercizio	-15°C ÷ +49°C
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	4,1 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pulsa 800P+	1	018342
Pack Pulsa 800P+ con 500 chiodi C6 20	1	012536
Pack Pulsa 800P+ con caricatore 50 chiodi	1	018343

Codici accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Pulsa 800	1	018483
Carica batteria Pulsa 800	1	018482
Canna magnetica porta rondella Pulsa 800	1	014641
Canna magnetica universale Pulsa 800	1	014642
Canna standard Pulsa 800P	1	018424
Caricatore opzionale da 50 chiodi Pulsa 800	1	014640
Caricatore standard da 20 chiodi Pulsa 800	1	014623
Bliстер 2 bombolette gas Pulsa 800	2	011773

Contenuto della valigetta

- 1 chiodatrice a gas PULSA 800P+
- 1 batteria
- 1 carica batteria
- Occhiali protettivi
- Istruzioni per l'uso
- Documenti per la manutenzione e sicurezza



Consumabili PULSA 800P+

Guida scelta chiodi PULSA 800P+

Supporto	GUIDE	Spessore da fissare (mm)					RETI
		5	10	15	20	27	
Acciaio	HC6 15	HC6 15	HC6 17	HC6 22	HC6 27	HC6 32	HC6 15
Calcestruzzo precompresso	HC6 17	HC6 17	HC6 22-27	HC6 27	HC6 32	-	HC6 15-17
Calcestruzzo gettato in opera	HC6 17	HC6 22-27	HC6 27	HC6 32	-	-	HC6 17-22
Materiali teneri o forati, intonacati	HC6 22	HC6 22-27	HC6 27-32	HC6 32	-	-	HC6 22
	C6 20-25	C6 25	C6 30-35	C6 35	C6 35-40	C6 40	C6 25

In conseguenza della possibile variabilità del materiale di supporto si raccomanda di eseguire sempre una verifica pratica che confermi la scelta. Consultare le schede tecniche del prodotto.

Chiodi HC6

Per acciaio e calcestruzzo duro, anche precompresso



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
HC6 15 mm - 500+1gas	15	500	057550
HC6 15 mm - 1500+3gas	15	1500	057559
HC6 17 mm - 500+1gas	17	500	057551
HC6 22 mm - 500+1gas	22	500	057552
HC6 27 mm - 500+1gas	27	500	057553
HC6 32 mm - 500+1gas	32	500	057554

NOTA: per fissare parti metalliche di spessore entro i 2 mm scegliere HC6-15. Il fissaggio con chiodi HC6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

Chiodi C6 - Per calcestruzzo di resistenza medio-bassa e materiali teneri



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
C6 20 mm - 500+1gas	20	500	057540
C6 25 mm - 500+1gas	25	500	057541
C6 30 mm - 500+1gas	30	500	057542
C6 35 mm - 500+1gas	35	500	057543
C6 40 mm - 500+1gas	40	500	057544
C6 20 mm - 1500+3gas	20	1500	057545
C6 25 mm - 1500+3gas	25	1500	057546
C6 30 mm - 1500+3gas	30	1500	057547
C6 40 mm - 1500+3gas	40	1500	057549

NOTA: Il fissaggio con chiodi C6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

Chiodi CW6 - Per legno



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
CW6 25 mm - 500+1gas	25	500	057562



CARICATORE 50 CHIODI.

Facile da installare, ideale per tiro intensivo. Massima produttività. Disponibile come accessorio.

Codice: 014640



Accessori di fissaggio



Descrizione	Ø (mm)	Conf. (pz)	Codice
Rondella D25 per Pula 800P	25	1.000	011204

NOTA: impegnabile con codice 014641



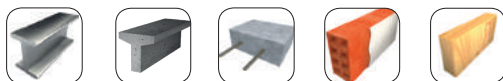
PULSA 800E

Chiodatrice gas-batteria per impianti elettrici



EN 792-13

Tipologia di supporti

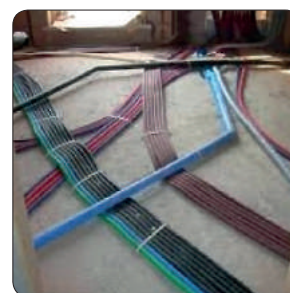
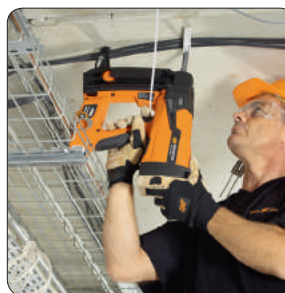


Caratteristiche e vantaggi

- Regolazione automatica, può fissare sia su materiali duri (calcestruzzo ed acciaio) sia su materiali leggeri come il mattone forato intonacato
- Bassa forza di attivazione, estremamente confortevole anche a soffitto, basse vibrazioni
- La forma ristretta permette di chiodare in posizioni difficili
- Manutenzione estremamente semplice da eseguire, anche in cantiere
- Autonomia di gas e batteria sempre sotto controllo grazie agli indicatori Led
- Il sistema Start & Go economizza l'energia permettendo fino a 3000 chiodi per carica di batteria
- Attrezzo perfettamente protetto dalla penetrazione di polveri e detriti per eliminare inceppamenti

Applicazioni

- Fissaggio di tubi, cavi ed accessori passacavo
- Fissaggio diretto di canaline e scatole di derivazione



Dati tecnici

Peso	3,7 kg
Dimensioni (BxHxP)	309 x 385 x 114 mm
Potenza	82 J
Capacità caricatore	20 chiodi
Range chiodi utilizzabili	15÷40 mm
Tecnologia batteria	Litio
Numero di chiodi per batteria	500 chiodi
Numero di chiodi per bomboletta gas	3000 chiodi
Temperatura di esercizio	-15°C ÷ +49°C
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	4,1 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pulsa 800E	1	018340
Pack Pulsa 800E con 500 chiodi C6 20	1	012564

Codici accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Pulsa 800	1	018483
Carica batteria Pulsa 800	1	018482
Canna magnetica porta rondella Pulsa 800	1	014641
Canna magnetica universale Pulsa 800	1	014642
Canna standard Pulsa 800E	1	018423
Caricatore opzionale da 50 chiodi Pulsa 800	1	014640
Caricatore standard da 20 chiodi Pulsa 800	1	014623
Blister 2 bombolette gas Pulsa 800	2	011773

Contenuto della valigetta

- 1 chiodatrice a gas PULSA 800E
- 1 batteria
- 1 carica batteria
- Occhiali protettivi
- Istruzioni per l'uso
- Documenti per la manutenzione e sicurezza



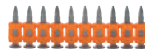
Consumabili PULSA 800E

Guida scelta chiodi PULSA 800E

Supporto	E Clip	CT-Clip	ECAV	Banda	TRH
Acciaio	HC6 15-17	HC6 15-17	HC6 15-17	HC6 15	
Calcestruzzo precompresso	HC6 22	HC6 17-22	HC6 22	HC6 15-17	
Calcestruzzo gettato in opera	HC6 27	HC6 22-27	HC6 27	-	
Materiali teneri o forati, intonacati	C6 30-35	C6 25-30	C6 30-35	C6 25	

In conseguenza della possibile variabilità del materiale di supporto si raccomanda di eseguire sempre una verifica pratica che confermi la scelta. Consultare le schede tecniche del prodotto.

Chiodi HC6 - Per acciaio e calcestruzzo duro, anche precompresso



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
HC6 15 mm - 500+1gas	15	500	057550
HC6 15 mm - 1500+3gas	15	1500	057559
HC6 17 mm - 500+1gas	17	500	057551
HC6 22 mm - 500+1gas	22	500	057552
HC6 27 mm - 500+1gas	27	500	057553
HC6 32 mm - 500+1gas	32	500	057554

NOTA: per fissare parti metalliche di spessore entro i 2 mm scegliere HC6-15. Il fissaggio con chiodi HC6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

Chiodi C6 - Per calcestruzzo di resistenza medio-bassa e materiali teneri



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
C6 20 mm - 500+1gas	20	500	057540
C6 25 mm - 500+1gas	25	500	057541
C6 30 mm - 500+1gas	30	500	057542
C6 35 mm - 500+1gas	35	500	057543
C6 40 mm - 500+1gas	40	500	057544
C6 20 mm - 1500+3gas	20	1500	057545
C6 25 mm - 1500+3gas	25	1500	057546
C6 30 mm - 1500+3gas	30	1500	057547
C6 40 mm - 1500+3gas	40	1500	057549

NOTA: Il fissaggio con chiodi C6 non è raccomandato per aggancio di controsoffitti sospesi.

Chiodi CW6 - Per legno



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
CW6 25 mm - 500+1gas	25	500	057562

Chiodi HG6/GC6 - per canaline preforate in PVC



Descrizione	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
HG6 15 mm - 500/1gas	15	500	057568
HG6 22 mm - 500/1gas	22	500	057658
GC6 20 mm - 500/1gas	20	500	057563
GC6 25 mm - 500/1gas	25	500	057564
GC6 30 mm - 500/1gas	30	500	057565
GC6 35 mm - 500/1gas	35	500	057566

Accessori PULSA 800E

ECLIP

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



Descrizione	Ø tubo (mm)	Conf. (pz)	Codice
ECLIP 16 mm	16	100	13502116
ECLIP 20 mm	20	100	13502120
ECLIP 25 mm	25	100	13502125
ECLIP 32 mm	32	50	13502132
ECLIP 40 mm	40	50	13502140
ECLIP 50 mm	50	20	13502150

CT-CLIP

Fissatubo multi-diametro con fascetta per tubi da 16 a 63 mm



Descrizione	Ø tubo (mm)	Conf. (pz)	Codice
CT-CLIP 16-32 mm	16 - 32	100	565510
CT-CLIP 40-63 mm	40 - 63	100	565511

ECAV

Collare fissatubo chiuso



Descrizione	Ø tubo (mm)	Conf. (pz)	Codice
ECAV 8	8	200	13501008
ECAV 12	12	100	13501012
ECAV 16	16	75	13501016
ECAV 20	20	50	13501020
ECAV 25	25	50	13501025
ECAV 32	32	25	13501032
ECAV 40	40	20	13501040
ECAV 50	50	15	13501050

TRH CLIP

Staffetta di supporto per sospensioni con barra filettata o cordini



Descrizione	Barra filettata	Conf. (pz)	Codice
TRH CLIP M6/M8	M6/M8	100	011430
TRH CLIP M8/M10	M8/M10	100	011431

BANDELLE

Per il fissaggio dei tubi al suolo



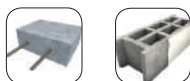
Descrizione	Conf. (mt)	Codice
Striscia metallica perforata 12 mm	10	056562
Striscia in tessuto	10	566160

PULSA 800 INSULFAST

Chiodatrice a gas/batteria per isolamento



Tipologia di supporti



Caratteristiche e vantaggi

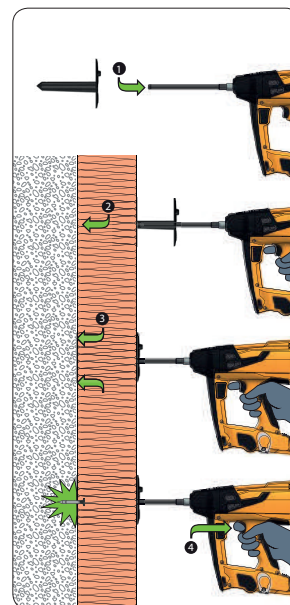
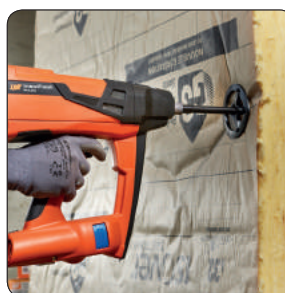
- Sistema di fissaggio estremamente più rapido rispetto al tradizionale tassellaggio
- Consente il fissaggio di pannelli isolanti di spessore da 50 a 200 mm
- Basse vibrazioni, ridottissimo rumore
- Peso ridotto e bassa forza di attivazione. Grande comfort
- Esclusivo sistema Start & Go preserva la carica della batteria raddoppiando l'autonomia

Applicazioni

- Fissaggio di isolanti semi-rigidi e morbidi per facciate ventilate
- Isolamenti interni

Specifiche Chiodi

- Testa \varnothing 90 mm "anti rotazione" (brevettata) fornita di tappo per eliminare i ponti termici
- Corpo in Polietilene alta densità (HPDE)
- Chiodo pre-installato, in acciaio con speciale trattamento per alta efficienza di infissione
- Particolare design del corpo (3 nervature) per ridurre l'attrito con il materiale isolante
- Fissaggio di pannelli di spessore da 60 a 200 mm
- Elevati valori di tenuta (150 Kg a trazione)



Dati tecnici

Peso	3,8 kg con batteria
Dimensioni (BxHxP)	544x309x114
Potenza	80 J
Range chiodi utilizzabili	50÷200 mm
Tecnologia batteria	Litio
Numero di chiodi per batteria	3000 chiodi
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	4,5 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pulsa Insulfast	1	018369

Codici accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Pulsa 800	1	018483
Carica batteria Pulsa 800	1	018482

Contenuto della valigetta

- 1 Chiodatrice a gas Pulsa Insulfast
- 1 batteria
- Carica-batteria
- Occhiali
- Manuale d'uso e manutenzione
- Istruzioni di sicurezza
- Dichiarazione di conformità



Chiodi IF

Descrizione	Spessore isolante (mm)	Conf. (pz)	Codice
IF 60 mm - 500+1gas	50 - 60	500	060501
IF 80 mm - 500+1gas	70 - 80	500	060502
IF 100 mm - 500+1gas	90 - 100	500	060503
IF 120 mm - 500+1gas	110 - 120	500	060504
IF 140 mm - 500+1gas	130 - 140	500	060505
IF 160 mm - 500+1gas	150 - 160	500	060506
IF 180 mm - 500+1gas	170 - 180	500	060507
IF 200 mm - 500+1gas	190 - 200	500	060508





FISSAGGIO DIRETTO
MULTIMATERIALE

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Performances
Environnement
Santé
Nouvelle Génération
Triple Garantie

Environnement
Santé
Nouvelle Génération
Triple Garantie



CHIODATRICI AUTOMATICHE A POLVERE

SPITFIRE P370 con caricatore



SPITFIRE P370 a tiro singolo



PAG. 278

Peso: 2,2 Kg - 2,9 Kg con caricatore

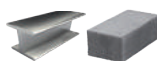
Energia: 350 J

Cariche: Spit 6,3 - 10 in dischetto

Colori: marrone, verde, giallo, rosso

Regolaz.di potenza: si

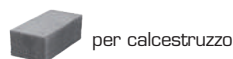
Materiali:



SPECIFICHE CHIODI

CHIODI IN STRISCIA

PAG. 280



per calcestruzzo

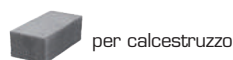


per acciaio



CHIODI SINGOLI

PAG. 280



per calcestruzzo



per acciaio



CARICHE PROPULSIVE

SCALA POTENZA COLORE CARICHE



calcestruzzo → acciaio

REGOLAZIONE POTENZA



SPIT P560



PAG. 282

Peso: 3,7 Kg - 4,3 con caricatore

Energia: 520 J

Cariche: Spit 6,3 - 16 in dischetto

Colori: verde, giallo, blu, rosso, nero

Regolaz.di potenza: no

Materiali:



CHIODI HSBR 14

Classe dell'acciaio	Spessore dell'acciaio di supporto								
	6	8	10	12	14	16	18	20	>22
S235									
S275									
E295									
S335									
E335									
E360									

Limite massimo Rm = 740 N/mm²

Per la scelta della carica propulsiva si raccomanda sempre l'esecuzione di verifiche preliminari in cantiere. La correttezza della carica è decisiva per il rispetto delle prestazioni di resistenza e il funzionamento affidabile della chiodatrice.

La scelta della carica deve essere compiuta verificando la corretta penetrazione del chiodo nel materiale di supporto. Per maggiori dettagli richiedere e consultare le schede tecniche specifiche.

GUIDA RAPIDA APPLICAZIONI CHIODATRICI A POLVERE

Legenda:

- ● Perfettamente adatto
- Possibile



APPLICAZIONI		SPITFIRE P370	SPIT P560
	Impostazione di solai	● ●	
	Costruzione di casseforme	● ●	
	Protezioni contro-terra	● ●	
	Isolamento termico	● ● Versione CI	
	Impermeabilizzazione galleria	●	
	Fissaggio di cavi al suolo	● ●	
	Impianti elettrici a soffitto		
	Solai e coperture in acciaio	●	● ●
	Pannelli in grigliato	● ● Versione SA	● ● Versione SA

GUIDA ALLA SCELTA DEL CHIODO C9 - SC9

SPESSORE DA FISSARE (ad es. legno)

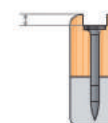
		5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Acciaio		SC9 15	SC9 15-20	SC9 20-25	SC9 25	SC9 30	SC9 40	SC9 50	SC9 60
		C9 25-30	C9 30	C9 35	C9 40	C9 50	C9 55	C9 60-70	C9 70
Calcestruzzo		SC9 15	SC9 20	SC9 25	SC9 30	SC9 35	SC9 40*	SC9 50*	SC9 60*
		C9 20	SC9 15-20	C9 20	C9 25-30	C9 30-35	C9 40	C9 50	C9 60
		SC9 15	SC9 20	SC9 25	SC9 30	SC9 35	SC9 40*	SC9 50*	SC9 60*



Resistenza raccomandata = 200 kg
(Spessore minimo acciaio: 5 mm.)

Resistenza raccomandata = 50 kg

— Sistema idoneo per applicazioni di fissaggio di carichi statici.
— Per servizio permanente, il sistema è idoneo in condizioni di interno asciutto.



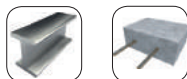
In conseguenza della possibile variabilità delle caratteristiche del materiale di supporto (calcestruzzo o acciaio) si raccomanda, di eseguire sempre una verifica pratica che confermi la scelta. Consultare le schede tecniche del prodotto.

P370

Chiodatrice a carica propulsiva, robusta e versatile, adatta per chiodatura su calcestruzzo, acciaio e muratura piena



Tipologia di supporti



460 N/mm²

Caratteristiche e vantaggi

- Il ritorno automatico del pistone permette regimi di lavoro elevati
- La facilità di pulizia e manutenzione in cantiere non richiede di ricorrere all'assistenza
- Il sistema di cariche a disco permette di recuperare facilmente i colpi eventualmente non utilizzati
- La regolazione fine della potenza assicura fissaggi accurati
- Il sistema di ritorno del pistone che non sfrutta i gas combusti riduce sporco e necessità di manutenzione
- Pistone universale per i differenti materiali di supporto
- Caricatore orientabile a 360° per evitarne l'ingombro

Applicazioni

- Casseforme in legno per armatura getti
- Elementi in legno su calcestruzzo
- Membrane di protezione contro-terra
- Guide per sistemi a secco
- Pannelli termoisolanti
- Pannelli isolanti
- Elementi in grigliato metallico
- Elementi di ritegno per muratura



Dati tecnici

Peso tiro singolo	2,2 kg
Peso con caricatore	2,9 Kg
Dimensioni (BxHxP)	450x240x69
Potenza	350 J
Calibro canna	9 mm
Lunghezza massima chiodo	80/60 mm con caricatore
Tipo di carica	6,3/10
Capacità caricatore	dischetto da 10 colpi
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,5 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SPIT P370	1	010550
SPIT P370 con caricatore C60	1	010530

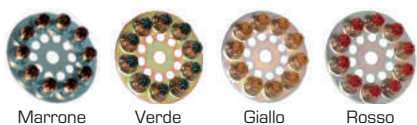
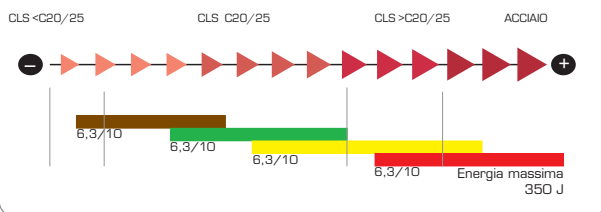
Contenuto della valigetta

- Singola chiodatrice (cod. 010550)
- Chiodatrice con caricatore (cod. 010530)
- Asta metallica
- Panno per pulizia
- Scovoli di pulizia
- Vaporizzatore olio
- Manuale d'uso e manutenzione



Cariche propulsive

Guida scelta delle cariche propulsive



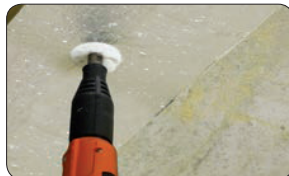
Cariche propulsive

Descrizione	Colori	Conf. (pz)	Codice
Carica 6,30/10 marrone		100	031740
Carica 6,30/10 Verde		100	031600
Carica 6,30/10 Gialla		100	031700
Carica 6,30/10 Rossa		100	011658

Applicazioni tipiche



Guide per sistemi a secco



Pannelli isolanti rigidi o semirigidi



Teli impermeabilizzanti



Grigliati su acciaio

Smontata, pulita e rimontata in meno di 5 minuti!



Svitare il caricatore



Sfilare il pistone con la molla in gomma



Svitare la canna e spazzolare l'esterno e l'interno.



Controllare l'usura della molla sulla scala graduata. Sostituire almeno ogni 2.000 colpi.

Accessori e KIT conversione

Codici accessori e parti di ricambio

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Caricatore per Spitfire P370	1	010536
Pistone P370	1	010984
Molla in gomma P370	1	010982
Vaporizzatore olio	1	310080



Kit di conversione P370CI per sistemi isolanti

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit CPL CI 40-120 P370	1	011030
Pistone chiodi CI P370	1	011031
Molla in gomma KIT P370	1	011032

Chiodi con piattello ø60 per sistemi isolanti

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodo CI 6-50	200	038520
Chiodo CI 6-60	200	038530
Chiodo CI 6-80	200	038550
Chiodo CI 6-90	100	038580
Chiodo CI 6-100	100	038560
Chiodo CI 6-120	100	038570

Scegliere il fungo CI di lunghezza uguale allo spessore dell'isolante.

Kit di conversione P370SA per chiodi filettati e fissaggio grigliati

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit CPL Chiodo SA 12-8 P370	1	011033
Pistone chiodi CI P370	1	011034
Molla in gomma KIT P370	1	011032

Chiodi filettati SA12 M8 per fissaggio su acciaio

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodo SA 12-8 10/15	100	033750
Chiodo SA 12-8 15/15	100	033760

Utilizzabile con chiodatrice P370 con kit SA cod. 011033

Rondelle R-E per fissaggio pedane in grigliato

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Rondella distanziale RE 25	100	499610
Rondella distanziale RE 30	100	499620
Rondella distanziale RE 40	100	499630



Gamma Chiodi
vedi pagina 280

Chiodi per calcestruzzo

CHIODI TESTA PIATTA IN STRISCIA

per chiodatrice Spit P370 con caricatore



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
C9 20 in striscia	500	011330
C9 25 in striscia	500	011331
C9 30 in striscia	500	011332
C9 35 in striscia	500	011333
C9 40 in striscia	300	011334
C9 50 in striscia	300	011335
C9 55 in striscia	300	011337
C9 60 in striscia	300	011336

In ogni confezione di chiodi è fornita N. 1 molla in gomma cod. 010982.

CHIODI TESTA PIATTA SFUSI



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
C9 30	100	032530
C9 40	100	032550
C9 50	100	032560
C9 60	100	032570
C9 70	100	032580
C9 80	100	032590

C9 80 necessita di pre-infissione manuale Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

CHIODI TESTA PIATTA con rondella Ø 14 mm

rondella in acciaio, premontata



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
CR9 30	100	032100
CR9 40	100	032090
CR9 50	100	032010
CR9 60	100	032020

Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

CHIODI TESTA PIATTA con rondella Ø 34 mm

per teli e membrane, rondella in polietilene, premontata



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
CR9 30 P	200	038090
CR9 40 P	200	038100
CR9 50 P	200	038110

Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

CHIODI CON RONDELLA Ø 21,75 mm

per reti o impermeabilizzazioni, rondella in acciaio, premontata



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
CR9 35 S 21,75	1.000	011321
CR9 40 S 21,75	1.000	011322

Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

Chiodi per acciaio

CHIODI TESTA PIATTA IN STRISCIA

per chiodatrice Spit P370 con caricatore



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SC9 - 15 in striscia	500	011340
SC9 - 20 in striscia	500	011341
SC9 - 25 in striscia	500	011342
SC9 - 30 in striscia	500	011343
SC9 - 40 in striscia	300	011345
SC9 - 50 in striscia	300	011346
SC9 - 60 in striscia	300	011347

In ogni confezione di chiodi è fornita N. 1 molla in gomma cod. 010982.

CHIODI TESTA PIATTA SFUSI



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SC9 15	100	032500
SC9 20	100	032510
SC9 25	100	032950
SC9 30	100	032930
SC9 40	100	032920
SC9 50	100	032910
SC9 60	100	032900
SC9 70	100	032890

Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

CHIODI PER FISSAGGIO DI LAMIERE SU ACCIAIO

speciale rondella sagomata in acciaio, premontata



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SBR 9	100	032650

Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit

CHIODI FILETTATI SA9 M6

per fissaggio su acciaio



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SA9-6 6/15	100	034820
SA9-6 10/15	100	034850
SA9-6 15/15	100	034900

Utilizzabili con tutte le chiodatrici Spit, senza necessità di accessori

CHIODI FILETTATI SA12 M8

per fissaggio su acciaio



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SA 12-8 10/15	100	033750
SA 12-8 15/15	100	033760

Utilizzabili con chiodatrice P370 con kit SA cod. 011033

Accessori di fissaggio

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Rondella zincata ø 34	100	064080
Banda perforata L12 - 10 mt	10 mt	056562
Banda in tessuto - rotolo 10 mt	10 mt	566160



FISSAGGIO DIRETTO
MULTIMATERIALE

P560

Chiodatrice automatica a carica propulsiva per solai e coperture in acciaio



Tipologia di supporti



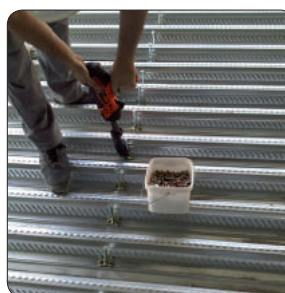
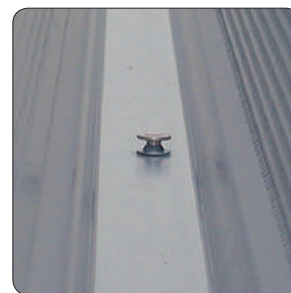
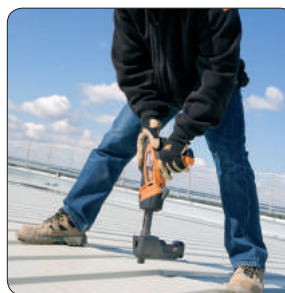
740 N/mm²

Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di fissaggio diretto qualificato con ETA
- Il prodotto più compatto e leggero sul mercato
- Estremamente affidabile, pistone di lunga durata, manutenzione minima
- Sistema di sgancio rapido che consente la manutenzione in modo semplice e veloce, senza uso di chiavi
- Il sistema di cariche a disco permette di recuperare facilmente i colpi eventualmente non utilizzati
- Caricatore orientabile a 360° per evitarne l'ingombro
- Può fissare connettori Tecnaria, per solai misti collaboranti

Applicazioni

- Fissaggio di profilati metallici per coperture e rivestimenti
- Elementi in grigliato metallico



Dati tecnici

Peso versione tiro singolo	3,7 kg
Peso con caricatore	4,3 Kg
Dimensioni (BxHxP)	363 x 220 x 77
Potenza	520 J
Calibro canna	14 mm
Tipo di carica	6,3/16
Capacità caricatore	dischetto da 10 colpi
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,5 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Spit P560 a tiro singolo	1	014001
Spit P560 con caricatore	1	013891

Contenuto della valigetta

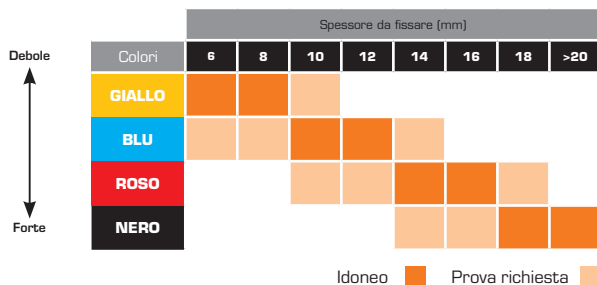
- Chiodatrice singola (cod. 014001)
- Chiodatrice con caricatore (cod. 013891)
- Adattatore tiro singolo
- Anello pistone
- Panno e scovoli di pulizia
- Vaporizzatore olio
- Guanti
- Occhiali
- Dichiarazione di conformità
- Manuale d'uso e manutenzione



Cariche propulsive



Guida scelta delle cariche propulsive



Cariche propulsive

Descrizione	Colori	Conf. (pz)	Codice
Carica 6,30/16 Gialla	●	100	031240
Carica 6,30/16 Blu	●	100	031230
Carica 6,30/16 Rossa	●	100	031220
Carica 6,30/16 Nera	●	100	031210

Codici accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Caricatore Spitfire P560	1	013952
Kit tiro singolo Spitfire P560	1	013955
Pistone Spitfire P560	1	014137
Vaporizzatore olio	1	310080
Anello Pistone P560 - 3 pz	3	014136

1 anello è fornito in ogni confezione di chiodi HSBR14 da 1.000 pz



013952



013955



014137



014136

Accessori e KIT conversione



CHIODI CON RONDELLA BOMBATA Ø 14 mm a tiro singolo



ETA 08/0040

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodo HSBR 14	1.000	011390

CHIODI CON RONDELLA BOMBATA Ø 14 mm in banda



ETA 08/0040

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodo HSBR 14 in banda	1.000	053953

Kit di conversione

Kit di conversione P560

per fissaggio di connettori tecnaria diapason



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit tiro singolo Spitfire P560	1	013955

Kit fissaggio chiodi filettati

per chiodi filettati SA12 e sistema grigliati



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit chiodi Spitfire P560 SA 12-8	1	013969
Pistone Spitfire P560 SA 12	1	013990

Per chiodi filettati ed accessori per il sistema grigliati vedi pagina 280



Paslode
Impulse



FISSAGGIO DIRETTO LEGNO

CHIODATRICI A GAS PER LEGNO

IM 350+ Litio	294
IM 90Ci Litio	298
IM 100Ci Litio	300
PPN 50Ci Litio	302
IM45 CW Litio	304
IM45 GN Litio	306

CHIODATRICI PNEUMATICHE PER LEGNO

CNP 40 M	308
CNP 50.1	309
CNP 65.1	310
CNP 75.1	311
LCP 45	312
LCP 45.1	313
RNC 50 M2	314
RNC 57	315
RNC 65 S/W II	316
RNC 70.1	317
RNC 90 Z	318
RNC 45 R	320
DFSN 100.1	321
PSN 100.1	322
RN 160	323
F250 SPP	324
PSN 60 NP	325

GRAFFATRICI A GAS PER LEGNO

IM200/50 S16	326
--------------	-----

GRAFFATRICI MANUALI PER LEGNO

HT 11	328
HT 550 C	328
CS 5000	329

GRAFFATRICI PNEUMATICHE PER LEGNO

LDS 5016	330
PN 816	331
PN 6040	332
PN 755	333
PN 765	334
INLINER DC PN 765	335
PN 775 XII	336
PN 9180 XII	337
PN 29130	338
PN 29180	339
WN 25 XII	340
WN 15/I	341

GROPPINATRICI A GAS PER LEGNO

IM50 F18 Litio	342
IM65A F16 Litio	343

GROPPINATRICI PNEUMATICHE PER LEGNO

FN1850.2	344
FN1550 C	345

COMPRESSORI

PROLINE 160	346
PROLINE 300	346

ACCESSORI PNEUMATICI

347

EUROCODICE 5

Informazione sintetica per gli utilizzatori di sistemi di fissaggio per legno

LA NORMA

L'**Eurocodice 5 (UNI EN 1995)** è la Norma Europea dedicata alle regole di progettazione per gli edifici a struttura in legno. Le regole di Eurocodice 5 sono coerenti con le "Norme Tecniche per le Costruzioni" ed il loro utilizzo è ammesso, nel rispetto delle indicazioni contenute nelle Appendici Nazionali pubblicate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Per chi la adottava come riferimento, Eurocodice 5 sostituisce anche la norma tedesca **DIN 1052**.

Chiodi, graffe, viti sono considerati da Eurocodice 5 in quanto sistemi per la realizzazione di connessioni legno-legno o pannello-legno e sono conformi alle regole di progettazione se positivamente valutati secondo la norma UNI EN 14592 – Elementi di Collegamento di forma cilindrica, espressamente definita da EC5 quale norma di riferimento.

La progettazione secondo Eurocodice 5 e l'impiego di sistemi di connessione conformi a UNI EN 14592 permette di trattare correttamente la progettazione delle strutture tenendo in giusto conto:

- l'idoneità all'utilizzo;
- la durabilità;
- la resistenza al fuoco;

La combinazione tra **Eurocodice 5**, l'Appendice Nazionale e le norme di prodotto formano il pacchetto di norme garantisce la conformità delle opere realizzate.



Il prodotto è conforme ai requisiti comunitari.

Per ogni informazione diretta contattate il servizio tecnico ITW.

CLASSE DI SERVIZIO

Protezione dalla corrosione: I sistemi di collegamento devono essere scelti in funzione del grado di finitura superficiale. Eurocodice 5 richiede talvolta requisiti di protezione alla corrosione più elevati rispetto alle norme preesistenti (ed es. DIN 1052)

Vi sono tre classi di servizio che tengono conto del contesto climatico e del grado di umidità del legno.

Il codice colore ITW fa diretto riferimento alle classi determinate da Eurocodice 5:

classe di servizio 1 2 3		Interno <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio non rivestito, per esercizio in condizioni di bassa umidità permanente • In locali chiusi ed a temperatura condizionata • Idonea per la Classe di Servizio 1
		Interno <ul style="list-style-type: none"> • Diversi spessori di zincatura fino a 7 µm
		Esterno protetto <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio zincato a spessore minimo 12 µm • In ambienti aperti in condizioni di umidità media) • Idonea per la Classe di Servizio 2
		Esterno coperto <ul style="list-style-type: none"> • Protezione speciale ITW costituita da lega zinco-alluminio di spessore 15 µm, con resistenza alla corrosione 70% più elevata. • Idonea per la Classe di Servizio 2
		Esterno <ul style="list-style-type: none"> • Zincatura a caldo di spessore • Minimo 55 µm. • In posizioni direttamente esposte agli agenti atmosferici o soggette ad umidità elevata e/o condensa frequente. • Idonea per la Classe di Servizio 3.
		Esterno <ul style="list-style-type: none"> • Articoli fabbricati in acciaio inossidabile ISO A2 oppure ISO A4, di massima longevità anche in condizioni di potenziale corrosivo elevato

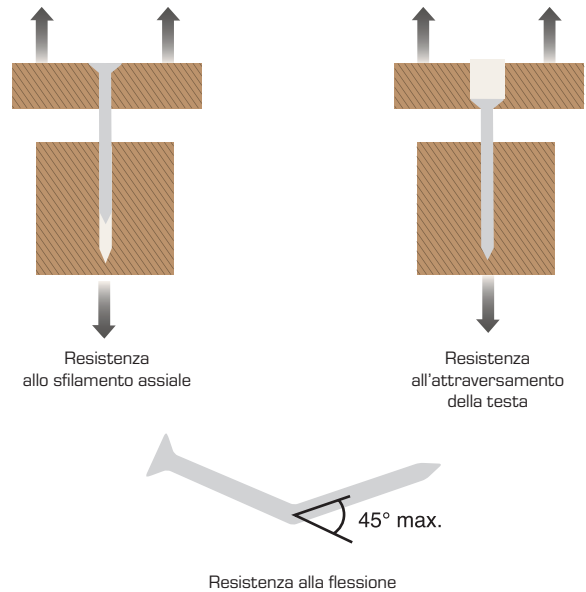
CERTIFICAZIONE CE

La norma UNI EN14592 prescrive requisiti, metodi di prova e processi di qualità per i sistemi di connessione. Effettuati i controlli è possibile apporre la marcatura CE, che garantisce che i prodotti siano idonei per la destinazione d'uso.

Per ogni tipo e misura degli elementi di collegamento viene determinata la resistenza all'attraversamento della testa, la resistenza all'estrazione assiale, la resistenza alla flessione e la resistenza dell'acciaio del filo.

I sistemi di fissaggio ITW soddisfano i requisiti della norma EN 14592 e sono pertanto marcati CE.

VALORI DI RESISTENZA



Top quality:
Garanzia del miglior rapporto tra penetrazione e tenuta all'estrazione.

Rullatura piu' profonda e marcata su tutta la lunghezza del chiodo.

Documentazione tecnica corrispondente alla normativa EN 14592.

Nuovo Elaborato coating in conformità alle direttive Europee che prevedono la riduzione dell'emissione di solventi organici: piu' salubre ed ecologico.

Disponibile in 4 finiture adatte a tutti i tipi di ambiente definiti dall'eurocodice 5, classi di servizio da 1 a 3.

DOCUMENTAZIONE TECNICA E DoP SONO SCARICABILI AI SEGUENTI INDIRIZZI:

Schede tecniche

www.spitpaslodeconstruction.eu/Technical-documents.htm

DoP

www.itwcp-techdocs.eu



			FINITURA				CORDLESS GAS - BATTERIA									
CHIODATRICE			BRIGHT - CLASSE 1	GALV-PLUS - CLASSE 1, 2	ZINCATI A CALDO - CLASSE 1, 2, 3	INOX A2 - CLASSE 1, 2, 3										
							IM350+	IM90Ci IM100Ci	PPN50Ci	IM45 CW	IM45 GN	LCP 45/45.1				
CHIODI RACCOMANDATI							Stripnails		Anker	Roofing	Haften	Haften				
Tipo di nastratura							carta		carta	filo	plastica	plastica				
Formato			barretta		barretta	bobina	bobina	bobina								
APPLICAZIONI																
Classi di servizio raccomandate per i chiodi																
STRUTTURE A TELAIO		Montanti, correnti, banchine	••	••			80 lisci/rullati	90 lisci/rullati								
		Piastre, angolari, hold-down, scarpe, nastro		••					50-60 rullati							
PARETI IN LEGNO MASSICCIO		Pannelli in legno	••	••			51 lisci	51 lisci								
		Listelli di contenimento	••	••			70-80 rullati	90 rullati								
		Listoni, assi maschiate	••	••			51-63-70 rullati	51-63-70 rullati								
TETTI IN LEGNO		Correnti di ventilazione o spessoramento	•	••			70-80 rullati	90 rullati								
		Tavolati, assiti, perline	•	••	•		51-63 lisci	51-63 lisci								
		Listelli fermategole	•	••	•		63-70 lisci	63-70 lisci								
		Ganci ferma-tegola			••	••	51 rullati	51 rullati								
		Tegole bituminose e in materiale composito	•		••	••				22-25-35 lisci	25-32 rullato					
PARETI E PAVIMENTI IN LEGNO		Supporti coperture aggraffate			••	••					25-32-35 rullato	25-32 rullato				
		Pannelli in legno	••				51-63 rullati	51-63 rullati								
		Listelli di sottostruttura, contenimento	••				70-80 rullati	90 rullati								
		Listoni, assi maschiate	••				51-63-70 rullati	51-63-70 rullati								
RIVESTIMENTI		Assiti in legno per esterni			••	••		75-80-90 rullati								
		Pareti in cartongesso su legno e fibrogesso										35 rullato e 3,9x32 a vite				
SERRAMENTI / FINITURE		Listoni e pannellature			••	••	51-63-70 rullati	51-63-70 rullati								
		Battiscopa, cornici, fermavetro	••	••												

PNEUMATICHE PASLODE - HAUBOLD

CNP 40M	CNP 50.1 CNP 65.1	CNP 75.1	RNC 50 M2	RNC 57 RNC 65 S/W II	RNC 70.1 - 90Z	RNC 45R	DFSN 100.1	PSN 100.1	RN 160	F250 SPP	ANKER PSN 60 NP		
IN-INB	IN	IN	CW			Roofing	Strip/RB	PL Tape	Strip/RB	Anker	Anker		
	plastica			filo		filo	plastica	carta	plastica	carta	plastica		
	bobina			bobina		bobina	barretta	barretta	barretta	barretta	barretta		
							70-80-90 rullati/elica		da 70 a 100 elica	70-80-90 lisci	da 110 a 160 lisci/elica		
												40-50-60 rullati	40-50-60 rullati
			45-50 lisci	50 lisci	50 lisci								
							70-80-90 rullati/elica						
				51-63 rullati/elica	da 50 a 90 rullati/elica								
		65 rullati			70-80-90 rullati/elica			100 elica		130-160 lisci			
	60-65 elica	60-65 elica		50-60-65 lisci	50-60-65 lisci					63 lisci			
	60-65 lisci	60-65-70 lisci		65 lisci	65-70 lisci					63-70 lisci			
									da 19 a 25 lisci				
	60-65 elica	60-65 elica	45-50 rullati	da 50 a 65 rullati	da 50 a 65 rullati								
		70-75 elica			70-80-90 rullati/elica								
	60-65 elica	60-65-70 elica		da 50 a 65 rullati	da 50 a 70 rullati								
		55-65-75 a vite		50 rullati	45 a vite								
		55-65-75 a vite		50 rullati	45 a vite								
32 rullato													

Legenda = •• Perfettamente adatto • Possibile

		FINIT.	GAS - BATTERIA		PNEUMATICHE	
GROPPINATRICE verificare sempre nelle pagine specifiche l'idoneità di ogni modello di groppinatrice per tipo e lunghezza di groppino da utilizzare		BRIGHT - CLASSE 1 GALVANIZZATO - CLASSE 1 INOX A2 - CLASSE 1, 2, 3				
			IM 50 F18 LITIO	IM 65A F16 LITIO	FN 1850.2	FN 1550 C
GROPPINI RACCOMANDATI	Tipo		F18 (tipo 12)	F16 (tipo 14)	F18 (tipo 12)	F15
Denominazione, tipo e formato	ø del gambo (mm) ø testa (mm) Lunghezza Min-Max (mm)		1 x 1,2 1 x 1,90 16 - 50	1,35 x 1,60 0,75 x 3,10 32 - 63	1 x 1,25 1 x 1,90 19 - 50	1 x 1,8 1 x 3,2 20 - 50
APPLICAZIONI Classi di servizio raccomandate per i groppini						
FINITURA INTERNI - SERRAMENTI E INFISSI	Coprifilo per serramenti	••	•		•	•
	Battiscopa	••	•	•	•	•
	Listelli ferma-vetro	••	•	•	•	•
	Cornici per perlinature	••	•		•	•
	Pannellature in legno per interni	••	•		•	
ARREDAMENTO DA ESTERNI	Costruzione di gazebo ed accessori da giardino	•	••	•	•	•
	Fabbricazione grigliati da giardino	•	••	•	•	•
FALEGNAMERIA	Modanature	••	•	•	•	
	Assemblaggio cassette ed armadietti	••	•	•	•	









Legenda = •• Perfettamente adatto • Possibile



		FINIT.			GAS	MANUALI E PNEUMATICHE DUOFAST				
GRAFFATRICE		BRIGHT - CLASSE 1	GALVANIZZATO - CLASSE 1	GALV-PLUS® - CLASSE 2	INOX A2 - CLASSE 1, 2, 3					
verificare sempre nelle pagine specifiche l'idoneità di ogni modello per tipo e lunghezza di punto da utilizzare						IM 200/50 S16Q	HT 11	HT 550	CS 5000	LDS 5016
PUNTI RACCOMANDATI Denominazione, tipo e formato	Tipo di nastratura				Serie S16	Serie 11	Serie 50			
	Spalla (mm)				13	10,7	12,5	12,5	12,5	12,5
	Sezione filo punto (mm)				1,4x1,6	1,2x0,5	1,25x0,5	1,25x0,5	1,25x0,5	1,25x0,5
	Lunghezza Min-Max (mm)				25 ÷ 51	8 ÷ 10	6 ÷ 8	6 ÷ 14	6 ÷ 14	6 ÷ 14
PROTEZIONE / ISOLAMENTO / RIVESTIMENTO	Teli traspiranti, sottotegola	•	•				8-10	6-8	8-12	8-12
	Reti plastiche		•	•			8-10	6-8	8-12	8-12
	Etichette, targhette identificazione	•	•				8-10	6-8	8-12	8-12
	Moquette, tappezzerie	•	•					6-8	10-14	10-14
ISOLAMENTO ESTERNO	Cappotti esterni			•	•					
	Pannelli in fibra di legno			•	•	t_fix + 25 mm				
PARETI e CONTROPARETI IN LEGNO	Pannelli in osb	•	•	•		t_fix + 25 mm				
	Pannelli in legno-cemento			•	•	t_fix + 25 mm				
	Gesso-fibra su orditura in legno			•	•	t_fix + 25 mm				
	Gesso-fibra lastra-su-lastra			•	•	t_fix + 25 mm				
	Gesso rivestito su orditura			•	•	t_fix + 25 mm				
FISSAGGIO DIRETTO LEGNO	Assemblaggio mobili	•								
	Fusti per divani e poltrone	•								
	Tappezzerie, imbottiture, moquette	•	•					6-8	10-14	10-14
	Assemblaggio porte e finestre	•	•							
FALEGNAMERIA, MOBILI e SERRAMENTI	Assemblaggio struttura stand fieristici in legno	•	•							
	Coperchi in osb o massiccio	•								
	Fondi di casse su pedana	•								
CASSE IN LEGNO	Coperchi in osb o massiccio	•								
	Fondi di casse su pedana	•								

t_fix + mm= si intende lo spessore fissabile + i mm raccomandati di ancoraggio nel supporto.

PNEUMATICHE HAUBOLD

							
PN 816	PN 6040	PN 755 PN 765 PN 775 XII	INLINER DC PN 765	PN 9180 XII	PN 29130 PN 29180	WN 25 XII	WN 15
Serie 80	Serie 90	76/KG700	KG700	SD 91000	BS 29000	Serie WN 25	Serie WN 15
12,9	5,7	11,25	11,25	11,8	27	35	25
0,95x0,64	1,2x1	1,53x1,3	1,53x1,3	2,1x1,8	2,1x1,8	-	-
6 ÷ 16	15 ÷ 40	18 ÷ 75	35 ÷ 64	50 ÷ 100	75 ÷ 180	18 ÷ 25	10 ÷ 15
t_fix + 12 mm							
					t_fix + 30 mm		
		t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm		t_fix + 30 mm		
		t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm				
		t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm	t_fix + 30 mm	t_fix + 30 mm		
		t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm			
		t_fix 2a lastra +8-15 mm	t_fix 2a lastra +8-15 mm				
					t_fix + 30 mm		
t_fix + 12 mm	t_fix + 15 mm	t_fix + 25 mm					
t_fix + 12 mm	t_fix + 15 mm	t_fix + 25 mm					
t_fix + 12 mm	t_fix + 15 mm						
t_fix + 12 mm	t_fix + 15 mm						
	t_fix + 15 mm						
						L > t_fix	L > t_fix
t_fix + 12 mm		t_fix + 25 mm	t_fix + 25 mm				

Legenda = •• Perfettamente adatto • Possibile

IM 350+ Litio

Chiodatrice a gas/batteria per chiodi nastrati su carta 34°, da 51 a 90 mm di lunghezza

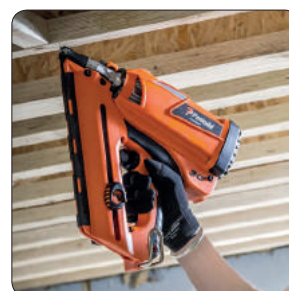


Caratteristiche e vantaggi

- Caricamento batteria estremamente rapido: 9.000 chiodi fissati con batteria completamente carica
- Grande affidabilità e praticità d'impiego
- Impugnatura gommata antiscivolo per una presa salda e confortevole
- Gancio regolabile per assicurare l'attrezzo alla cintura o agganciarlo
- Ridotta pressione per attivare meccanismo di chiodatura, minore fatica
- Puntale dentato per un corretto e sicuro aggrappaggio sull'elemento da fissare
- Regolatore di profondità per l'idonea infissione del chiodo
- Meccanismo di tiro di tipo sequenziale completo in conformità alle norme di sicurezza

Applicazioni

- Tavolati o perline per tetti in legno
- Coperture piane
- Pannellature
- Unioni tra travi/ Strutture in legno
- Pavimenti in legno
- Rivestimenti in legno
- Recinzioni in legno
- Assemblaggio di strutture a telaio
- Listoni, assi maschiate
- Pavimenti in legno
- Casserature in legno
- Imballaggio



Dati tecnici

Lunghezza chiodi	51 - 90 mm
Peso	3,3 kg
Dimensioni (BxHxP)	370 x 305 x 110 mm
Potenza	82 J
Capacità caricatore	55 chiodi
Numero di chiodi per bomboletta di gas	1100
Numero di chiodi per carica batteria	9000
Tecnologia batteria	Litio
Tempo ricarica batteria	90 minuti
Temperatura di esercizio	0°C ÷ +49°C
Cadenza di fissaggio/ora	1.000 chiodi
Cadenza di fissaggio/ secondo	2/3 chiodi
Pressione acustica di picco	130 dB(C)
Livello di pressione acustica (EN 12549)	102 dB(C)
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,6 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas IM350+ Litio	1	905901

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice IM350+ Litio
- 1 Batteria al litio
- Carica-batteria
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



Pack chiodi



PACK CHIODI BRIGHT

Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Tipo testa	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	51	Rullato	DH	3	3.300	141202
2,8	63	Liscio	DH	3	3.300	141207
2,8	63	Rullato	DH	3	3.300	141208
2,8	70	Liscio	DH	2	2.200	141212
2,8	75	Liscio	DH	2	2.200	141214
2,8	80	Rullato	DH	2	2.200	141219
3,1	80	Liscio	DH	2	2.200	141230
3,1	90	Liscio	DH	2	2.200	141233



PACK CHIODI GALV-PLUS - ZINCATO 12 µm

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Tipo testa	Bobollette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	51	Rullato	DH	3	3.300	141204
2,8	63	Rullato	DH	3	3.300	141210
2,8	75	Rullato	DH	2	2.200	141216
3,1	90	Liscio	DH	2	2.200	141234



TIPO TESTA DH
Testa a D

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Cavo caricabatteria da auto 12 V	1	900507
Kit pulizia Impulse-Spit	1	013690
Tastatore anti-impronta	1	012082
Lubrificante Impulse	1	401482
Blister bombolette IM 350 + (2 gas)	2	300346



018880



018881



900507



013690



012082



401482



300346



Paslode

IM90Ci

**Chiodatrice a gas/batteria
per fissaggio su legno**





MASSIME PRESTAZIONI

I nuovi modelli della serie Paslode Ci sono in grado di operare in ogni condizione climatica: **da +49 a -15°C.**

Sono dotati di batteria al Litio e di carica batteria con indicatore di livello carica parziale tramite sistema a led:

1 h e 30 min. di carica	13.000 colpi
30 min. di carica	6.000 colpi
2 min. di carica	200 colpi



IL MIGLIOR RAPPORTO PESO/POTENZA

Con 105 Joule di potenza, la chiodatrice IM90Ci garantisce il miglior rapporto peso/potenza del mercato.

Prestazione ottimale, fatica minima.



SISTEMA STAR&GO

IM90Ci è dotata di sistema Start&Go con sensore di movimento: l'attrezzo si spegne autonomamente se non utilizzato per più di 1 minuto.



**Risparmio di energia
+25% di chiodi da sparare**



SICUREZZA E PRECISIONE

Nuova sagoma del puntale dentato per un maggiore aggrappaggio in fase di chiodatura.



IM 90Ci Litio

Chiodatrice a gas/batteria per chiodi nastrati su carta 34°, da 51 a 90 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- L'innovativo sistema Start & Go consente fino al 25% di fissaggi in più per ogni carica di batteria
- Indicatore livello gas e batteria: funzionalità dell'attrezzo sempre sotto controllo
- Caricamento batteria estremamente rapido: 13.000 chiodi fissati con batteria completamente carica (90 min.)
- Elevate prestazioni anche alle basse temperature: funziona fino a -15°C
- Il miglior rapporto peso/potenza
- Ridotta pressione per attivare meccanismo di chiodatura, minore fatica
- Puntale dentato, facilita il tiro in obliquo
- Regolatore di profondità per l'ideale infissione del chiodo
- Impugnatura gommata antiscivolo per una presa salda e confortevole conformi alle norme di sicurezza

Applicazioni

- Tavolati o perline per tetti in legno
- Coperture piane
- Unioni tra travi/Strutture in legno
- Pannellature
- Assemblaggio di strutture a telaio
- Pavimenti in legno
- Casserature in legno
- Recinzioni in legno
- Listoni, assi maschiate
- Pavimenti in legno
- Imballaggio



Dati tecnici

Lunghezza chiodi	51 - 90 mm
Peso	3,8 kg
Dimensioni (BxHxP)	381 x 328 x 127 mm
Potenza	105 J
Capacità caricatore	47 chiodi
Numero di chiodi per bomboletta di gas	1250 chiodi
Numero di chiodi per carica batteria	13000 chiodi
Tempo ricarica batteria	90 minuti
Tipologia di batteria	Litio
Temperatura di esercizio	-15°C ÷ +49°C
Cadenza di fissaggio/ora	1.000 chiodi
Cadenza di fissaggio/ secondo	2-3 chiodi
Pressione acustica di picco	138 dB(C)
Livello di pressione acustica (EN 12549)	96 dB(A)
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,9 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas IM90 Ci Litio	1	010390

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice IM90Ci Litio
- 1 Batteria al litio
- Carica-batteria
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



Pack chiodi



PACK CHIODI BRIGHT
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	51	Rullato	3	3.750	142005
2,8	63	Liscio	3	3.750	142010
2,8	63	Rullato	3	3.750	142011
2,8	70	Rullato	2	2.500	142016
2,8	75	Liscio	2	2.500	142017
2,8	75	Rullato	2	2.500	142018
2,8	80	Liscio	2	2.500	142021
2,8	80	Rullato	2	2.500	142022
3,1	80	Liscio	2	2.500	142032
3,1	80	Rullato	2	2.500	142033
3,1	90	Liscio	2	2.500	142035
3,1	90	Rullato	2	2.500	142036



PACK CHIODI ACCIAIO INOX A2
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	51	Rullato INOX	1	1.250	142045
2,8	63	Rullato INOX	1	1.250	142047
2,8	70	Rullato INOX	1	1.250	142048
3,1	80	Rullato INOX	1	1.250	142050



PACK CHIODI GALV-PLUS - ZINCATO 12 µm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	51	Rullato	3	3.750	142007
2,8	75	Rullato	2	2.500	142019
3,1	63	Rullato	2	2.500	142024
3,1	75	Rullato	2	2.500	142030
3,1	80	Rullato	2	2.500	142052
3,1	90	Rullato	2	2.500	142038



PACK CHIODI HDG - ZINCATO 55 µm
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
3,1	90	Rullato	2	2.500	142040

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Lito	1	018880
Carica batteria Impulse Lito	1	018881
Cavo caricabatteria da auto 12 V	1	900507
Kit pulizia Impulse-Spit	1	013690
Tastatore anti-impronta IM90Ci per fermategola	1	013223
Tastatore parquet IM90Ci/IM100Ci (47 chiodi)	1	013221
Caricatore Standard IM90i/IM90i (85 chiodi)	1	013224
Caricatore Lungo IM90Ci/ IM90i	1	013225
Blister bomboletta Impulse (1 gas)	1	300348



018880



018881



900507



013690



013223



013221



013224



013225



300348

FISSAGGIO DIRETTO
LEGGNO

IM 100Ci Litio

Chiodatrice a gas/batteria per chiodi nastrati su carta 34°, da 63 a 100 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- L'innovativo sistema Start & Go consente fino al 25% di fissaggi in più per ogni carica di batteria
- Indicatore livello gas e batteria: funzionalità dell'attrezzo sempre sotto controllo
- Caricamento batteria estremamente rapido: 13.000 chiodi fissati con batteria completamente carica (90 min.)
- Elevate prestazioni anche alle basse temperature: funziona fino a -15°C miglior rapporto peso/potenza
- Ridotta pressione per attivare meccanismo di chiodatura, minore fatica
- Punta dentata, facilita il tiro in obliquo
- Regolatore di profondità per l'ideale infissione del chiodo
- Impugnatura gommata antiscivolo per una presa salda e confortevole
- Meccanismo di tiro di tipo sequenziale completo in conformità alle norme di sicurezza

Applicazioni

- Tavolati o perline per tetti in legno
- Coperture piane
- Unioni tra travi/ Strutture in legno
- Pannellature
- Rivestimenti in legno
- Pavimenti in legno
- Assemblaggio di strutture a telaio
- Recinzioni in legno
- Casserature in legno
- Listoni, assi maschiate
- Pavimenti in legno
- Imballaggio



Dati tecnici

Lunghezza chiodi	63 - 100 mm
Peso	3,8 kg
Dimensioni (BxHxP)	388 x 328 x 127 mm
Potenza	105 J
Capacità caricatore	47 chiodi
Numero di chiodi per bomboletta gas	1250 chiodi
Numero di chiodi per carica batteria	13000 chiodi
Tempo ricarica batteria	90 minuti
Temperatura di esercizio	-15°C + +49°C
Tecnologia batteria	Litio
Cadenza di fissaggio/ora	1.000 chiodi
Cadenza di fissaggio/ secondo	2/3 chiodi
Pressione acustica di picco	135 dB(C)
Livello di pressione acustica (EN 12549)	95 dB(A)
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	4,5 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas IM100 Ci Litio	1	014185

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice IM100Ci Litio
- 1 Batteria al Litio
- Carica-batteria
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



Pack chiodi



PACK CHIODI BRIGHT NAIL
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	63	Liscio	3	3.750	142010
2,8	63	Rullato	3	3.750	142011
2,8	70	Rullato	2	2.500	142016
2,8	75	Liscio	2	2.500	142017
2,8	75	Rullato	2	2.500	142018
2,8	80	Liscio	2	2.500	142021
2,8	80	Rullato	2	2.500	142022
3,1	80	Liscio	2	2.500	142032
3,1	80	Rullato	2	2.500	142033
3,1	90	Liscio	2	2.500	142035
3,1	90	Rullato	2	2.500	142036
3,4	100	Liscio	2	2.500	142069



PACK CHIODI ACCIAIO INOX A2
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	63	Rullato INOX	1	1.250	142047
2,8	70	Rullato INOX	1	1.250	142048
3,1	80	Rullato INOX	1	1.250	142050



PACK CHIODI GALV-PLUS - ZINCATO 12 µm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	75	Rullato	2	2.500	142019
3,1	63	Rullato	2	2.500	142024
3,1	75	Rullato	2	2.500	142030
3,1	80	Rullato	2	2.500	142052
3,1	90	Rullato	2	2.500	142038
3,4	100	Liscio	2	2.500	142077



PACK CHIODI HDG - ZINCATO 55 µm
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
3,1	90	Rullato	2	2.500	142040
3,1	98	Liscio	2	2.500	142041

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Cavo caricabatteria da auto 12 V	1	900507
Kit pulizia Impulse-Spit	1	013690
Tastatore parquet IM90Ci/IM100Ci	1	013221
Bliester bomboletta IM100 Ci (1Gas)	1	300348



018880



018881



900507



013690



013221



300348

PPN 50Ci Litio

Chiodatrice a gas/batteria positive placement per chiodi nastrati su carta 34°, da 50 a 60 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- L'innovativo sistema Start & Go consente fino al 25% di fissaggi in più per ogni carica di batteria
- Dotata di puntale autocentrante per il preciso e veloce posizionamento dei chiodi
- Utilizza chiodi Anker rullati induriti (Hardflex) di alta qualità
- Indicatore di autonomia di gas e batteria
- Batteria al litio a ricarica rapida, permette fino a 13.000 colpi dopo ogni carica completa (90 min.)
- Elevate prestazioni anche alle basse temperature: da -15 ° +49 °C
- Il miglior rapporto peso/potenza
- Regolatore di profondità facile da azionare
- Impugnatura gommata: ergonomica ed antiscivolo

Applicazioni

- Angolari
- Collari per lamellari
- Piastre preforate
- Scarpe di supporto per travi
- Hold Down
- Nastri forati



Dati tecnici

Lunghezza chiodi	50 mm
	60 mm con caricatore cod. 014470
Peso	4 kg
Dimensioni (BxHxP)	384 x 328 x 127 mm
Potenza	95 J
Capacità caricatore	27 chiodi
Numero di chiodi per bomboletta gas	1250 chiodi
Numero di chiodi per carica batteria	13000 chiodi
Tempo ricarica batteria	90 minuti
Tecnologia batteria	Litio
Temperatura di esercizio	-15°C ÷ +49°C
Cadenza di fissaggio/ora	1000 chiodi
Cadenza di fissaggio/ secondo	2-3 chiodi
Pressione acustica di picco	134 dB(C)
Livello di pressione acustica (EN 12549)	95 dB(A)
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	4,2 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas PPN50 Ci Litio	1	014115

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice PPN50Ci Litio
- 1 Batteria al Litio
- Carica-batteria
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



Pack chiodi



PACK CHIODI 34° GALV-PLUS (HARDFLEX) - ZINCATO 12 µm
Per interno, esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
4,0	50	Rullato	1	1.250	141188
4,0	60	Rullato	2	2.500	141163

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Lito	1	018880
Carica batteria Impulse Lito	1	018881
Cavo caricabatteria da auto 12 V	1	900507
Kit pulizia Impulse-Spit	1	013690
Caricatore per chiodi da 60 mm	1	014470
Tastatore autocentraggio PPN50Ci	1	014099
Blister bomboletta Impulse (1 gas)	1	300348



018880



018881



900507



013690



014470



014099



300348



FISSAGGIO DIRETTO
LEGNO

IM45 CW Litio

Chiodatrice a gas/batteria per chiodi elettrosaldati 16°, da 22 a 35 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Ideale per superfici sino a 200 - 250 m² e per lavori di manutenzione/riparazione
- Regolazione di profondità per la corretta infissione del chiodo
- Dimensioni contenute, ben bilanciata, maneggevole
- Sistema a caricamento rapido, capacità caricatore 125 chiodi
- Grande produttività: sino a 2 chiodi/secondo
- Impugnatura gommata, ergonomica e antiscivolo

Applicazioni

- Tegole e guaine bituminose su coperture in legno



Dati tecnici

Lunghezza chiodi	22 - 35 mm
Peso	3,1 kg
Dimensioni (BxHxP)	315 x 296 x 127 mm
Potenza	30 J
Capacità caricatore	125 chiodi
Numero di chiodi per bomboletta gas	1000 chiodi
Numero di chiodi per carica batteria	4200 chiodi
Tempo ricarica batteria	90 minuti
Tecnologia batteria	Litio
Temperatura di esercizio	+7°C ÷ +40°C
Cadenza di fissaggio/ora	1000 chiodi
Cadenza di fissaggio/ secondo	2 chiodi
Pressione acustica di picco	130 dB(C)
Livello di pressione acustica (EN 12549)	86 dB(A)
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas IM45 CW	1	018601

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice IM45 CW
- 1 Batteria al Litio
- Carica-batteria
- Occhiali di protezione
- Olio lubrificante
- Manuale d'uso e manutenzione



Pack chiodi



PACK CHIODI - ZINCATO 5 µm
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
3,0	22	Liscio	1	1.000	142400
3,0	25	Liscio	1	1.000	142401



PACK CHIODI HDG - ZINCATO 55 µm
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
3,0	22	Liscio	1	1.000	142402
3,0	35	Liscio	1	1.000	142404



PACK CHIODI ACCIAIO INOX A2
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
3,0	25	Liscio	1	1.000	142405

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Lito	1	018880
Carica batteria Impulse Lito	1	018881
Cavo caricabatteria da auto 12 V	1	900507
Kit pulizia Impulse-Spit	1	013690
Blister bombolette IM 45 (2 Gas)	2	575722



018880



018881



900507



013690



575722



IM45 GN Litio

Chiodatrice a gas/batteria per chiodi nastrati in plastica 0°, da 25 a 45 mm di lunghezza

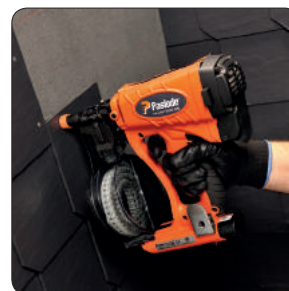
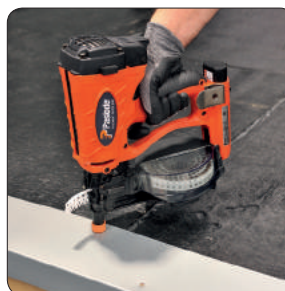


Caratteristiche e vantaggi

- Versatile, vasta gamma di chiodi rullati, chiodi per cartongesso e Nailscrews
- Sistema di nastratura in plastica 0° : il chiodo fissato non riporta detriti o frammenti
- Capacità caricatore 125 chiodi
- Regolatore di profondità per la corretta infissione del chiodo
- Sistema LNL: ultimati i chiodi la macchina diventa inoperativa sino a nuova ricarica
- Puntale removibile in materiale plastico per operare su superfici delicate
- Attrezzo indicato per operare in spazi ristretti e negli angoli
- Caricatore trasparente per rendere visibile la rimanente quantità di chiodi nel rotolo

Applicazioni

- Piastre di collegamento delle coperture aggraffate
- Lattoneria su coperture in legno
- Imballaggio
- Pareti divisorie in cartongesso su strutture in legno e fibrogesso



Dati tecnici

Lunghezza chiodi	25 - 45 mm
Peso	2,87 kg
Dimensioni (BxHxP)	335 x 296 x 135 mm
Potenza	30 J
Capacità chiodi	125 chiodi
Numero di chiodi per bomboletta gas	1000 chiodi
Numero di chiodi per carica batteria	4200 chiodi
Tempo ricarica batteria	90 minuti
Tecnologia batteria	Litio
Temperatura di esercizio	+7°C ÷ +40°C
Cadenza di fissaggio/ora	1000 chiodi
Cadenza di fissaggio/ secondo	2 chiodi
Livello di pressione acustica (EN 12549)	130 dB(C)
Pressione acustica di picco (EN 12549)	86 dB(A)
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice a gas IM45 GN	1	018607

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice IM45 GN
- 1 Batteria al Litio
- 2 Tastatori anti impronta in gomma
- Carica batteria con alimentatore
- Spray pulitore
- Lubrificante
- Occhiali di protezione
- Chiave a brugola
- Manuale d'uso e manutenzione



Pack chiodi



PACK CHIODI - ZINCATO 5 μ m
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

\varnothing (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,5	35	Rullato	1	1.000	142203



PACK CHIODI NAILSREW - ZINCATO 12 μ m
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2
Impronta Torx

\varnothing (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,5	35	NailScrew	1	1.000	142205
2,5	40	NailScrew	1	750	142206



PACK CHIODI HDG - ZINCATO 55 μ m
Per esterno, Classe di Servizio 3

\varnothing (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	25	Rullato	1	1.000	142200



PACK CHIODI ACCIAIO INOX A2
Per esterno, Classe di Servizio 3

\varnothing (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Bobolette Gas	Conf. (pz)	Codice
2,8	25	Rullato	1	1.000	142201
2,8	32	Rullato	1	1.000	142202
2,5	35	Rullato	1	1.000	142207

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Cavo caricabatteria da auto 12 V	1	900507
Kit pulizia Impulse-Spit	1	013690
Lubrificante Impulse	1	401482
Blister bobolette IM 45 (2 Gas)	2	575722



018880



018881



900507



013690



575722



CNP 40 M

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo
0° da 16 a 38 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema con mini-rotolo in plastica
- Eccezionalmente compatta, leggera e maneggevole
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Impugnatura gommata, ergonomica ed antiscivolo
- Facilmente caricabile, possibilità di controllare i chiodi rimanenti
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Disponibile con attuazione sequenziale o a contatto

Applicazioni

- Lavori di falegnameria
- Pannellature
- Connettori in plastica per serramenti
- Mobili
- Armadi da cucina
- Pannelli di rivestimento a secco
- Imballaggio leggero e fabbricazione di casse

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	1,8 mm
Lunghezza chiodi	16-38 mm
Peso	1,3 kg
Dimensioni (BxHxP)	248 x 285 x 111 mm
Pressione di esercizio	5,5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,1 l/6,4 bar al colpo
Capacità caricatore	325 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	in bobina nastrati in plastica
Angolo di nastratura	0°
Modalità attivazione	Contatto/Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,1 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica CNP 40 M Contatto	1	575781
Chiodatrice pneumatica CNP 40 M Sequenziale	1	575780

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice CNP 40 M
- Olio lubrificante
- 3 chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA - INOX A2
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Tipo Testa*	Conf. (pz)	Codice
1,8	16	Elloidale Inox	B	9.000	395810
1,8	25	Elloidale Inox	B	9.000	395803
1,8	32	Rullato Inox	P	9.000	313546

*B = testa bombata P = testa piatta

CNP 50.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo
0° da 27 a 50 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

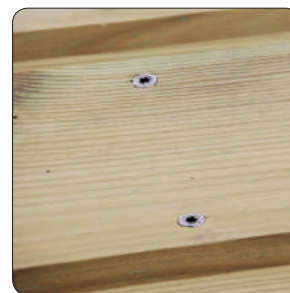
- Sistema con rotolo in plastica
- Puntale removibile in materiale plastico, per operare su superfici delicate
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Impugnatura gommata, ergonomica ed antiscivolo
- Facilmente caricabile, possibilità di controllare i chiodi rimanenti
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Disponibile con attuazione a contatto

Applicazioni

- Tavolati o perline per tetti
- Rivestimenti in tavolato
- Tamponamento pareti in legno
- Rivestimento esterno
- Rivestimento
- Lastre a base gesso su legno
- Costruzione casse in legno
- Arredi da giardino
- Mobili
- Falegnameria industriale

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,1 mm
Lunghezza chiodi	27-50 mm
Peso	2,1 kg
Dimensioni (BxHxP)	310 x 305 x 146 mm
Pressione di esercizio	5,5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,28 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	325 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	in bobina nastrati in plastica
Angolo di nastratura	0°
Modalità attivazione	Contatto
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,5 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica CNP 50.1	1	575172

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice CNP50.1
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA -BRIGHT

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	40	Liscio	11.700	312365
2,1	27	Rullato	17.550	312361
2,1	35	Rullato	13.650	312364
2,1	40	Rullato	11.700	312366
2,1	45	Rullato	11.700	312368
2,1	50	Rullato	9.750	312370



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA GALVANIZZATI - ZINCATO 5 µm

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	45	Rullato	11.700	312516
2,1	50	Rullato	9.750	392911

CNP 65.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo di plastica 0° da 32 a 65 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema rotolo in plastica
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Impugnatura gommata, ergonomica ed antiscivolo
- Compatta e leggera, idonea per lavori in spazi ristretti
- Caricatore facilmente caricabile, possibilità di controllare i chiodi rimanenti
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Disponibile con attuazione sequenziale o a contatto

Applicazioni

- Rivestimento in legno o compositi
- Tamponamento pareti in legno
- Tavolati o perline per tetti
- Rivestimenti in tavolato
- Pavimenti in legno
- Lattonerie su legno
- Costruzione casse in legno
- Recinzioni
- Cartellonistica
- Arredi da giardino

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,1 - 2,5 mm
Lunghezza chiodi	32-65 mm
Peso	2,2 kg
Dimensioni (BxHxP)	318 x 320 x 146 mm
Pressione di esercizio	5,5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,7 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	325 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	in bobina nastrati in plastica
Angolo di nastratura	0°
Modalità attivazione	Contatto/Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,8 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica CNP 65.1 Contatto	1	505707
Chiodatrice pneumatica CNP 65.1 Sequenziale	1	505706

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice CNP65.1
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA -BRIGHT

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	40	Liscio	11.700	312365
2,1	35	Rullato	13.650	312364
2,1	40	Rullato	11.700	312366
2,1	45	Rullato	11.700	312368
2,1	50	Rullato	9.750	312370
2,5	55	Rullato	9.750	312375
2,5	60	Liscio	7.800	312376
2,5	65	Liscio	7.800	312379
2,5	60	Elicoidale	7.800	312378
2,5	65	Elicoidale	7.800	312571



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA ELETTRICO GALVANIZZATI - ZINCATO 5 µm

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	45	Rullato	11.700	312516
2,1	50	Rullato	9.750	392911



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA - INOX A4

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	65	Rullato	1.950	395622

CNP 75.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo
0° da 35 a 75 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Impugnatura gommata, ergonomica ed antiscivolo
- Compatta e leggera, idonea per lavori in spazi ristretti
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Sistema Trallex, combina i vantaggi di fissaggio di un chiodo con possibilità di rimozione come una vite
- Disponibile con attuazione sequenziale o a contatto

Applicazioni

- Rivestimento in legno o compositi
- Tamponamento pareti in legno
- Tavolati o perline per tetti
- Rivestimenti in tavolato
- Pavimenti in legno
- Lattonerie su legno
- Costruzione casse in legno
- Strutture in legno
- Recinzioni
- Cartellonistica
- Arredi da giardino

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,1 - 2,5 - 2,8 mm
Lunghezza chiodi	35-75 mm
Peso	2,8 kg
Dimensioni (BxHxP)	358 x 296 x 154 mm
Pressione di esercizio	4,9-8,3 bar
Consumo d'aria	2,5 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	325 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	in bobina nastrati in plastica
Angolo di nastratura	0°
Modalità attivazione	Contatto/Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,9 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica CNP 75.1 Contatto	1	505354
Chiodatrice pneumatica CNP 75.1 Sequenziale	1	505353

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice CNP75.1
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA -BRIGHT

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	40	Liscio	11.700	312365
2,1	35	Rullato	13.650	312364
2,1	40	Rullato	11.700	312366
2,1	45	Rullato	11.700	312368
2,1	50	Rullato	9.750	312370
2,5	55	Rullato	9.750	312375
2,5	60	Liscio	7.800	312376
2,5	65	Liscio	7.800	312379
2,5	70	Liscio	7.800	312381
2,5	75	Liscio	5.850	312383
2,5	60	Elicoidale	7.800	312378
2,5	65	Elicoidale	7.800	312571
2,5	70	Elicoidale	7.800	312575
2,5	75	Elicoidale	5.850	312385



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA ELETTRICO GALVANIZZATI - ZINCATO 5 µm

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	45	Rullato	11.700	312516
2,1	50	Rullato	9.750	392911



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA - INOX A4

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	65	Rullato Inox	1.950	395622



CHIODI TRALLEX 0° IN NASTRO DI PLASTICA - INOX A2 TESTA CON IMPRONTA TORX 15

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	55	a vite	1.950	396021
2,8	65	a vite	1.950	395966
2,8	75	a vite	1.950	395967

LCP 45

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo di plastica 0° da 25 a 35 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di nastratura in plastica : il chiodi fissato non riporta detriti o frammenti
- Eccezionalmente compatta, leggera e maneggevole
- Regolatore di profondità: per la corretta infissione del chiodo
- Impugnatura gommata: ergonomica ed antiscivolo
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Disponibile con attuazione sequenziale

Applicazioni

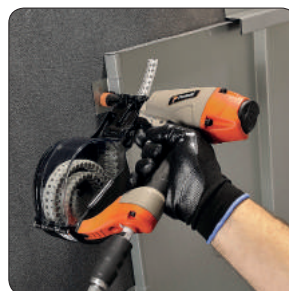
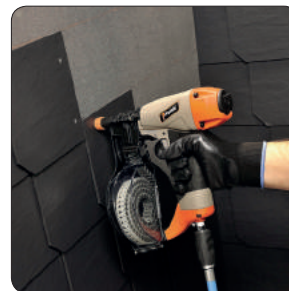
- Piastre di collegamento delle coperture aggraffate
- Pareti divisorie in cartongesso su strutture in legno e fibrogesso
- Latteneria su coperture in legno

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,5 - 2,8 mm
Lunghezza chiodi	25 - 35 mm
Peso	1,7 kg
Dimensioni (BxHxP)	282 x 275 x 159 mm
Pressione di esercizio	5,5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,2 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	150 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	in bobina nastrati in plastica
Angolo di nastratura	0°
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,1 m/s ²

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice LCP45
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica LCP45 Sequenziale	1	575896

Pack chiodi



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA HDG - ZINCATO 55 µm

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	25	Rullato	1.200	140611



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA INOX A2

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	25	Rullato Inox	1.200	140612
2,8	32	Rullato Inox	1.200	140613



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA ELETTO GALVANIZZATI - ZINCATO 12µm IMPRONTA TORX

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	30	Nailscrew®	6.300	140610



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA ELETTO GALVANIZZATI - ZINCATO 5 µm

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	35	Rullato	1.200	140614

LCP 45.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo di plastica 0° da 25 a 42 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di nastratura in plastica: il chiodo fissato non riporta detriti o frammenti
- Eccezionalmente compatta, leggera e maneggevole
- Regolatore di profondità: per la corretta infissione del chiodo
- Impugnatura gommata: ergonomica ed antiscivolo
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Disponibile con attuazione sequenziale

Applicazioni

- Pareti divisorie in cartongesso su strutture in legno e fibrogesso
- Packaging industriale

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,5 - 2,8 - 3,9 - 4,2 mm
Lunghezza chiodi	25 - 42 mm
Peso	2,1 kg
Dimensioni (BxHxP)	293 x 312 x 151 mm
Pressione di esercizio	5,5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,4 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	150 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	in bobina nastrati in plastica
Angolo di nastratura	0°
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	4,2 m/s ²

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice LCP45.1
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica LCP45.1 Sequenziale	1	575898

Pack chiodi



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA HDG - ZINCATO 55 µm

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	25	Rullato	1.200	140611



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA INOX A2

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	25	Rullato Inox	1.200	140612
2,8	32	Rullato Inox	1.200	140613



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA ELETTO GALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm IMPRONTA TORX

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	30	Nailscrew®	6.300	140610



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA ELETTO GALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm IMPRONTA TORX

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
4,2	42	Elicoidali	5.400	123885



CHIODI 0° IN NASTRO DI PLASTICA ELETTO GALVANIZZATI - ZINCATO 5 µm

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	35	Rullato	1.200	140614



VITI 0° IN NASTRO DI PLASTICA - ZINCATO 5 µm TESTA A TROMBETTA

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
3,9	32	Elicoidali	7.200	123878
3,9	42	Elicoidali	5.400	123879

RNC 50 M2

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo, elettrosaldati 16° da 27 a 50 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Compatta, leggera e maneggevole
- Regolatore di profondità: per la corretta infissione del chiodo
- Impugnatura gommata: ergonomica ed antiscivolo
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Basso consumo d'aria
- Disponibile con attuazione a contatto

Applicazioni

- Imballaggio
- Casse in legno
- Perlinature di tetti
- Prefabbricazione
- Pannelli ad alta densità per mobili
- Pareti e pavimenti in legno

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,1 mm
Lunghezza chiodi	27-50 mm
Peso	2 kg
Dimensioni (BxHxP)	285 x 305 x 128 mm
Pressione di esercizio	5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,55 l/7 bar al colpo
Capacità caricatore	200 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Elettrosaldati in bobina conica
Angolo di nastratura	16°
Modalità attivazione	Contatto
Vibrazione [EN ISO 8662-11] ahv	2,3 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RNC 50 M2	1	575984

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice RNC 50 M2
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA CONICA
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	45	Liscio	12.600	505800
2,1	50	Liscio	10.500	505802
2,1	32	Rullato	16.800	505722
2,1	35	Rullato	16.800	505724
2,1	40	Rullato	14.700	505728
2,1	45	Rullato	12.600	505730
2,1	50	Rullato	10.500	505734

RNC 57

Chiodatrice pneumatica per chiodi in rotolo elettrosaldati 16° da 25 a 57 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Fusione e testa in alluminio: compatta ed estremamente robusta per applicazioni intensive
- Schermo protettivo in plastica per proteggere l'operatore dagli sfridi della nastratura
- Impugnatura gommata: ergonomica ed antiscivolo
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Basso consumo d'aria
- Disponibile con attuazione a contatto

Applicazioni

- Bancali
- Costruzione casse in legno
- Casseforme in legno per armatura getti
- Tavolati, assiti, perline

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,1 - 2,3 mm
Lunghezza chiodi	27-50 mm
Peso	2 kg
Dimensioni (BxHxP)	285 x 305 x 128 mm
Pressione di esercizio	5,5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,55 l/7 bar al colpo
Capacità caricatore	275 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Elettrosaldati in bobina
Angolo di nastratura	16°
Modalità attivazione	Contatto
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RNC 57	1	574505

Contenuto della confezione in cartone

- Chiodatrice RNC 57
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA - BRIGHT

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	45	Liscio	12.600	574557
2,1	55	Liscio	10.500	9613
2,1	27	Rullato	18.900	14647
2,1	30	Rullato	16.800	505887
2,1	32	Rullato	16.800	505889
2,1	35	Rullato	16.800	505890
2,1	40	Rullato	14.700	505893
2,1	45	Rullato	12.600	505895
2,1	50	Rullato	10.500	505897
2,3	50	Rullato	10.500	569409
2,3	55	Rullato	8.400	569420
2,3	57	Elicoidale	8.400	569169



CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	45	Rullato	12.600	505902



CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA INOX A2

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,1	50	Rullato Inox	10.500	574867

RNC 65 S/W II

Chiodatrice pneumatica per chiodi elettrosaldati in rotolo e nastrati in plastica, 16° da 35 a 65 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Compatibile con chiodi in rotolo elettro-saldati, nastrati in plastica e chiodi a vite
- Eccellente rapporto peso/potenza
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Caricatore con sportello trasparente, per controllo rapido del consumo del rotolo
- Selezione rapida tra azionamento a contatto od a tiro singolo (sequenziale)

Applicazioni

- Fodere
- Costruzione casse in legno
- Bancali
- Prefabbricazione
- Pavimentazioni
- Casseforme in legno per armatura getti
- Rivestimento
- Recinzioni
- Bobine in legno per cavi

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,5 - 2,8 mm
Lunghezza chiodi	36 - 65 mm
Peso	1,9 kg
Dimensioni (BxHxP)	295 x 274 x 130 mm
Pressione di esercizio	5,5-8 bar
Consumo d'aria	1,42 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	200 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Elettrosaldati/Plastica
Angolo di nastratura	16°
Modalità attivazione	Contatto
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,1 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RNC 65 S/W II	1	503871

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice RNC65 S/W II
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA

Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	40	Rullato	10.800	504450
2,5	50	Liscio	9.000	504505
2,5	60	Liscio	7.200	504441
2,5	65	Liscio	7.200	504442
2,5	50	Rullato	9.000	504493
2,5	55	Rullato	7.200	504490
2,5	60	Rullato	7.200	504501
2,5	60	Elicoidale	7.200	504489
2,5	65	Elicoidale	7.200	120794
2,8	65	Rullato	6.000	504513
2,8	60	Elicoidale	6.000	9685



CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	60	Rullato	7.200	505861



CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA INOX A2

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Rullato Inox	9.000	504461
2,8	65	Rullato Inox	6.000	504518



CHIODI SCRAIL ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA TESTA IMPRONTA TORX 15

Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	65	Rullato	5.600	504798



CHIODI SCRAIL 16° IN NASTRO DI PLASTICA TESTA IMPRONTA TORX 15

Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	45	Scrail	7.200	504795



CHIODI SCRAIL 16° IN NASTRO DI PLASTICA INOX A2 TESTA IMPRONTA TORX 15

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	45	Scrail Inox	7.200	504803

RNC 70.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi elettrosaldati in rotolo e nastrati in plastica, 16° da 45 a 70 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Compatibile con chiodi in rotolo elettrosaldati, nastrati in plastica e chiodi a vite
- Modalità di attivazione a contatto per una ottimale produttività
- Profondità di penetrazione regolabile per un fissaggio perfetto
- Attrezzo compatto ideale per lavorare in spazio angusti
- Schermo protettivo in plastica trasparente per proteggere l'operatore dagli sfridi della nastratura
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore

Applicazioni

- Pallets
- Imballaggio (casce e gabbie)
- Strutture
- Rivestimenti
- Casseforme
- Pavimentazioni
- Prefabbricati

Dati tecnici

Ø chiodo	2,5 - 2,8 mm
Lunghezza chiodi	45 - 70 mm
Peso	3 kg
Dimensioni (BxHxP)	323 x 272 x 127 mm
Pressione di esercizio	5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,6 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	300 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Elettrosaldati/Plastica
Angolo di nastratura	16°
Modalità attivazione	Contatto
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,4 m/s ²

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice RNC 70.1
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RNC 70.1 Contatto	1	575786

Pack chiodi



CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Liscio	9.000	504505
2,5	60	Liscio	7.200	504441
2,5	65	Liscio	7.200	504442
2,5	70	Liscio	7.200	504444
2,5	50	Rullato	9.000	504493
2,5	55	Rullato	7.200	504490
2,5	60	Rullato	7.200	504501
2,5	70	Rullato	7.200	504443
2,5	60	Elicoidale	7.200	504489
2,5	65	Elicoidale	7.200	120794
2,5	70	Elicoidale	7.200	504918
2,8	65	Rullato	6.000	504513
2,8	70	Rullato	6.000	504514
2,8	60	Elicoidale	6.000	9685
2,8	70	Elicoidale	6.000	504577



CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	60	Rullato	7.200	505861
2,8	65	Rullato	6.000	504583



CHIODI ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA INOX A2
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Rullato Inox	9.000	504461
2,8	65	Rullato Inox	6.000	504518



CHIODI SCRAIL ELETTROSALDATI 16° IN BOBINA PIATTA TESTA IMPRONTA TORX 15
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	65	Rullato	5.600	504798



CHIODI SCRAIL 16° IN NASTRO DI PLASTICA TESTA IMPRONTA TORX 15
Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	45	Scrail	7.200	504795



CHIODI SCRAIL 16° IN NASTRO DI PLASTICA INOX A2 TESTA IMPRONTA TORX 15
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	45	Scrail Inox	7.200	504803

RNC 90 Z

Chiodatrice pneumatica per chiodi elettrosaldati in rotolo e nastrati in plastica, 16° da 45 a 90 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Compatibile con chiodi in rotolo elettro-saldati, nastrati in plastica e chiodi a vite
- Il tastatore anti-impronta riduce lo scivolamento e protegge la superficie
- Bilanciata, maneggevole ed al contempo potente
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Caricatore con sportello trasparente, per controllo rapido del consumo del rotolo
- Schermo protettivo in plastica trasparente per proteggere l'operatore dagli sfridi della nastratura
- Disponibile con attuazione sequenziale od a contatto

Applicazioni

- Strutture in legno
- Fodere
- Costruzione casse in legno
- Bancali
- Rivestimenti in tavolato
- Casseforme in legno per armatura getti
- Prefabbricazione
- Pavimentazioni
- Rivestimento
- Bobine in legno per cavi



Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,5 - 2,8 - 3,1 mm
Lunghezza chiodi	45 - 90 mm
Peso	3,4 kg
Dimensioni (BxHxP)	414 x 316 x 136 mm
Pressione di esercizio	5-8,3 bar
Consumo d'aria	2,55 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	200 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Elettrosaldati/Plastica
Angolo di nastratura	16°
Modalità attivazione	Contatto
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,2 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RNC 90 Z	1	575596

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice RNC 90Z
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Anelli anti-impronta (2)
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA PIATTA

Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Liscio	9.000	504505
2,5	60	Liscio	7.200	504441
2,5	65	Liscio	7.200	504442
2,5	70	Liscio	7.200	504444
2,5	50	Rullato	9.000	504493
2,5	55	Rullato	7.200	504490
2,5	60	Rullato	7.200	504501
2,5	70	Rullato	7.200	504443
2,5	60	Elicoidale	7.200	504489
2,5	70	Elicoidale	7.200	504918
2,5	65	Elicoidale	7.200	120794
2,5	75	Elicoidale	5.400	12737
2,8	80	Liscio	4.500	504537
2,8	90	Liscio	4.500	9619
2,8	65	Rullato	6.000	504513
2,8	70	Rullato	6.000	504514
2,8	80	Rullato	4.500	504526
2,8	85	Rullato	4.500	567153
2,8	60	Elicoidale	6.000	9685
2,8	70	Elicoidale	6.000	504577
2,8	80	Elicoidale	4.500	504520
2,8	90	Elicoidale	4.500	505907
2,8	90	Rullato	4.050	505754



CHIODI ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA PIATTA ELETTRIGALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm

Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	60	Rullato	7.200	505861
2,8	65	Rullato	6.000	504583
3,1	90	Rullato	4.050	504604



CHIODI ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA PIATTA INOX A2

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,5	50	Rullato Inox	9.000	504461
2,8	65	Rullato Inox	6.000	504518



CHIODI SCRAIL ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA PIATTA TESTA IMPRONTA TORX 15

Per interno asciutto, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	65	Rullato	5.600	504798
2,8	45	Scrail	7.200	504795



CHIODI SCRAIL 16° IN NASTRO DI PLASTICA INOX A2 TESTA IMPRONTA TORX 15

Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	45	Scrail Inox	7.200	504803

RNC 45 R

Chiodatrice pneumatica "roofing" per chiodi elettrosaldati 16° da 19 a 45 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo ideale per ampie superfici
- Lo speciale tastatore guida perfettamente il chiodo e previene il danneggiamento della superficie
- Distanziatore regolabile per posizionamento rapido dei chiodi
- Attrezzo leggero, confortevole anche se usato per lunghi periodi
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta

Applicazioni

- Fissaggio di tegole bituminose su legno
- Membrane ardesiate su legno
- Fissaggio di membrane bituminose su legno
- Frangi-vento base gesso
- Materiali isolanti
- Grondaie

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	3,0 - 3,1 mm
Lunghezza chiodi	19 - 45 mm
Peso	2,3 kg
Dimensioni (BxHxP)	265 x 274 x 118 mm
Pressione di esercizio	5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,72 l/7 bar al colpo
Capacità caricatore	120 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Elettrosaldati in bobina
Angolo di nastratura	16°
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,6 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RNC 45 R Sequenziale	1	505698

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice RNC 45 R
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA ELETTRIGALVANIZZATI - ZINCATO 5 µm
Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
3,0	19	Liscio	3.000	505848
3,0	22	Liscio	3.000	505849
3,0	25	Liscio	3.000	505850



CHIODI ELETTRISALDATI 16° IN BOBINA HDG - ZINCATO 55 µm
Per esterno, Classe di Servizio 3

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
3,0	38	Liscio	2.250	505834
3,0	45	Liscio	2.250	505835

DFSN 100.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in striscia nastrati in plastica 21° da 50 a 100 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Leggera, ergonomica e ben bilanciata
- Profondità di penetrazione regolabile, senza uso di chiavi, per una finitura perfetta
- Scarico aria orientabile, maggiore comfort operatore
- Impugnatura in gomma antiscivolo
- Caricamento chiodi ultra rapido
- Sistema di blocco della macchina a caricatore vuoto
- Disponibile con attuazione sequenziale od a contatto

Applicazioni

- Tavolati o perline per tetti in legno
- Unioni fra travi/Strutture in legno
- Rivestimento
- Assemblaggio di strutture a telaio
- Carpenteria in legno per armatura getti
- Contropareti/ Controsoffitti sospesi
- Lastre per pavimentazioni
- Pannellature
- Truciolare
- Casseforme in legno per armatura getti
- Pavimenti in legno
- Imballaggio

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,8 - 3,1 - 3,4 mm
Lunghezza chiodi	50 - 100 mm
Peso	3,6 kg
Dimensioni (BxHxP)	360 x 515 x 115 mm
Pressione di esercizio	4,9-8,3 bar
Consumo d'aria	2,9 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	66 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Striscia nastrati in plastica
Angolo di nastratura	21°
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,8 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica DFSN 100.1 Sequenziale	1	505275

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice DFSN 100.1
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI IN STRISCIA 21° NASTRATI IN PLASTICA - BRIGHT

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	90	Liscio	3.000	312356
2,8	70	Elicoidale	3.000	504326
2,8	80	Elicoidale	3.000	312199
3,1	90	Elicoidale	3.000	504343
3,4	96	Elicoidale	2.500	396137



CHIODI GALVANIZZATI IN STRISCIA 21° NASTRATI IN PLASTICA - ZINCATO 5 µm

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
3,4	100	Elicoidale	2.500	312255

PSN 100.1

Chiodatrice pneumatica per chiodi in striscia nastrati in carta 34° da 50 a 100 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

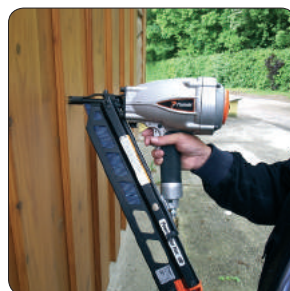
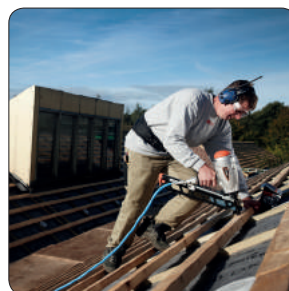
- Compatta, adatta per lavori intensivi
- Tastatore regolabile
- Maneggevole, impugnatura gommata ergonomica ed antiscivolo
- Adattabile ad essere montata su linee di produzione automatica
- Estremamente silenziosa

Applicazioni

- Montanti, correnti, banchine
- Pannelli in legno
- Listelli di contenimento
- Listoni, assi maschiate
- Correnti di ventilazione o spessoramento
- Tavolati, assiti perline
- Listelli fermategole
- Assiti in legno per esterni
- Imballaggio casse, gabbie

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	2,8 - 3,1 - 3,4 mm
Lunghezza chiodi	50 - 100 mm
Peso	3,9 kg
Dimensioni (BxHxP)	500 x 380 x 130 mm
Pressione di esercizio	5-8 bar
Consumo d'aria	2,7 l/8 bar al colpo
Capacità caricatore	90 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Striscia nastrati in carta
Angolo di nastratura	34°
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,5 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica PSN 100.1 Sequenziale	1	502900

Contenuto della valigetta

- Chiodatrice PSN 100.1
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI IN STRISCIA DI 34° NASTRATI IN CARTA - BRIGHT

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
2,8	63	Liscio	6.000	141050
2,8	70	Liscio	6.000	090082
2,8	75	Liscio	5.000	090081
2,8	80	Liscio	5.000	090083
3,1	90	Liscio	4.000	140259

RN 160

Chiodatrice pneumatica per chiodi in striscia nastrati in plastica 34° da 100 a 160 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema operativo LNLO: blocco automatico dell'attrezzo ad esaurimento dei chiodi nel caricatore
- Regolatore di profondità per la corretta infissione del chiodo
- Impugnatura gommata per un maggiore comfort dell'operatore
- Eccellente rapporto peso/potenza
- Bilanciamento ottimizzato e basso contraccolpo
- Caricatore in alluminio: compatta ed estremamente robusta
- Modalità di attuazione sequenziale

Applicazioni

- Montanti, correnti, banchine
- Correnti di ventilazione o spessoramento
- Isolamento
- Prefabbricati in legno
- Imballaggio per spedizioni estere
- Pallet fuori standard

Dati tecnici

Chiodi utilizzabili	3,4 - 9,2 mm lungh. da 100 a 130 4,2 - 4,6 mm lungh. da 130 a 160
Lunghezza chiodi	100 - 160 mm
Peso	7,2 kg
Dimensioni (BxHxP)	612 x 518 x 168 mm
Pressione di esercizio	5 - 8,3 bar
Consumo d'aria	3,84 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	60 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Chiodi in barretta nastrati in plastica
Angolo di nastratura	21°
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	5,8 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica RN160 Sequenziale	1	576204

Contenuto della confezione in cartone

- Chiodatrice RN 160
- Impugnatura laterale
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI IN BARRETTA 21° NASTRATI IN PLASTICA - BRIGHT

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
3,8	110	Liscio	1.400	504294
3,8	120	Liscio	1.400	504295
3,8	130	Liscio	1.400	504297
3,8	130	Elicoidale	1.400	504230
4,2	145	Elicoidale	600	396159
4,6	160	Liscio	600	396161



CHIODI IN BARRETTA 21° ELETTROGALVANIZZATI NASTRATI IN PLASTICA - ZINCATO 5 µm

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
3,4	100	Elicoidale	2.500	312255

F250 SPP

Chiodatrice pneumatica Positive Placement per chiodi in striscia nastrati in carta 34° da 40 a 60 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Puntale di centraggio rapido per maggiore sicurezza, comfort ed infissione perfetta
- Fino a 5 volte più veloce rispetto alla chiodatura manuale
- Chiodi Anker, qualificati con ETA e marcati CE
- Regolazione di profondità per ottenere una finitura corretta
- Arriva a fissare chiodi fino a 60 mm in legno classe C24
- Il solido caricatore prolungato permette di caricare 2 strisce di chiodi aumentando l'autonomia

Applicazioni

- Angolari
- Collari per lamellari
- Piastre preforate
- Scarpe di supporto per travi
- Hold down
- Nastro forato

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	4,0 mm
Lunghezza chiodi	40 - 60 mm
Peso	4 kg
Dimensioni (BxHxP)	352 x 495 x 127 mm
Pressione di esercizio	5 - 8 bar
Consumo d'aria	2,9 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	48 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Chiodi in barretta nastrati in carta
Angolo di nastratura	34°
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica F250 SPP Sequenziale	1	500855

Contenuto della confezione in cartone

- Chiodatrice F250 SPP
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack chiodi



CHIODI IN BARRETTA 34° NASTRATI IN CARTA Elettro galvanizzati - ZINCATO 12 µm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
4,0	40	Rullato	3.500	141035
4,0	50	Rullato	3.000	141036
4,0	60	Rullato	2.500	141054

PSN 60 NP

Chiodatrice pneumatica per chiodi in striscia nastrati in plastica 34° da 40 a 60 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Ideale per fissaggio di piastre di connessione
- Estremamente compatta, leggera e maneggevole, per lavorare negli spazi più stretti
- Impugnatura gommata ergonomica ed antiscivolo
- Per chiodi Anker ad alta resistenza da 40 a 60 mm di lunghezza
- Posizionamento con meccanismo "a percussione"

Applicazioni

- Angolari
- Collari per lamellari
- Piastre preforate
- Scarpe di supporto per travi
- Hold down
- Nastro forato

Dati tecnici

Ø chiodi utilizzabili	4,0 mm
Lunghezza chiodi	40 - 60 mm
Peso	2,36 kg
Dimensioni (BxHxP)	287 x 279 x 118 mm
Pressione di esercizio	7 - 8,4 bar
Consumo d'aria	3,84 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	20 chiodi
Tipo di nastratura chiodo	Chiodi in barretta nastrati in plastica
Angolo di nastratura	34°
Modalità attivazione	Impulsi
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	9,03 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Chiodatrice pneumatica ad impulsi PSN 60 NP	1	567138

Contenuto della confezione in cartone

- Chiodatrice PSN 60 NP
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni

Pack chiodi



CHIODI IN BARRETTA 34° NASTRATI IN PLASTICA ELETTROROVANIZZATI - ZINCATO 12 µm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo gambo	Conf. (pz)	Codice
4,0	40	Rullato	2.000	141039
4,0	50	Rullato	1.600	141043
4,0	60	Rullato	1.400	141044

IM200/50 S16

Graffatrice a gas/batteria per fissaggio di punti serie S16, da 19 a 51 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Portatile, comoda, con ampia gamma di graffe S16
- Puntale sottile per un fissaggio di precisione (puntale opzionale per fissaggio a bordo)
- Regolatore di profondità per la corretta infissione del punto
- Dimensioni contenute, ben bilanciata, maneggevole

Applicazioni

- Pannelli in fibra di legno
- OSB
- Gesso rivestito su struttura in legno
- Fibrogesso lastra su lastra
- Gesso rivestito su fibrogesso

Dati tecnici

Lunghezza punto	19-51 mm
Peso	3,1 kg
Dimensioni (BxHxP)	318 x 343 x 105 mm
Potenza	35 J
Capacità caricatore	150 punti
Numero di punti per bomboletta gas	1000 punti
Numero di punti per carica batteria	4000 punti
Tempo ricarica batteria	120 minuti
Tecnologia batteria	NiMH
Temperatura di esercizio	+5°C ÷ +49°C
Cadenza di fissaggio/ora	500 punti
Cadenza di fissaggio/ secondo	2 punti
Pressione acustica di picco [EN 12549]	130 dB(C)
Livello di pressione acustica [EN 12549]	95 dB(A)
Vibrazione [EN ISO 8662-11] ahv	2,4 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice a gas IM200/50 S16Q	1	900078

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria tonda NiMH IM200/50	1	018891
Carica batteria	1	035460
Alimentatore carica batteria	1	900505
Cavo caricabatteria da auto 12 V	1	900507
Kit pulizia Impulse-Spit	1	013690
Lubrificante Impulse	1	401482
Blister 2 mini-bombolette gas	2	300341

Contenuto della valigetta

- Graffatrice IM200/50 S16Q
- 2 Batterie
- Carica batterie
- Alimentatore carica batterie
- Spray pulitore Impulse
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



Pack punti



PUNTI GALV-PLUS - ZINCATO 3 µm
Spalla 13 mm, filo 1,6 x 1,4 mm
Per interno, Classe di Servizio 1

Lunghezza (mm)	Tipo punto	Bombolette Gas	Conf. (pz)	Codice
32	Dritto	3	3.000	054521
38	Dritto	3	3.000	012301
51	Dritto	3	3.000	012302
25	Divergente	3	3.000	012306
38	Divergente	3	3.000	012304



HT 11

Martello graffatore per punti A11 da 8 a 10 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Grande capacità del caricatore, per lavorare più a lungo senza ricaricare
- Impugnatura ergonomica per il comfort dell'operatore
- Bilanciamento accurato, per un utilizzo fluido

Applicazioni

- Teli traspiranti
- Targhette di identificazione
- Fabbricazione di mobili
- Etichettatura

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello graffatore manuale HT 11	1	575424

Dati tecnici

Lunghezza punti	8-10 mm
Peso	1,15 kg
Dimensioni (BxHxP)	55 x 300 x 43 mm
Capacità caricatore	168 punti
Tipo di fissaggio	Punti per aggraffaggio manuale



PUNTI A11 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 3 µm
Spalla 10,7 mm - filo 1,2 x 0,5 mm
Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
10,7	1,2	8	Dritto	4.000	575100
10,7	1,2	10	Dritto	4.000	112208

HT 550 C

Martello graffatore per punti DF50 da 6 a 14 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Compatto ed estremamente robusto
- Rimozione degli inceppamenti veloce, senza uso di chiavi
- Caricatore dal basso ad alta capacità per una maggiore produttività sul cantiere

Applicazioni

- Teli traspiranti
- Fissaggio di moquette
- Barriere vapore
- Fodere
- Teli isolanti termo

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello graffatore manuale HT 550 C	1	391446

Dati tecnici

Lunghezza punti	6-8 mm
Peso	0,78 kg
Dimensioni (BxHxP)	157 x 218 x 286 mm
Capacità caricatore	168 punti
Tipo di fissaggio	Punti per aggraffaggio manuale



PUNTI SERIE 50 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 3 µm
Spalla 12,5 mm - filo 1,25 x 0,5 mm
Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
12,5	1,25	6	Dritto	5.000	312269
12,5	1,25	8	Dritto	5.000	392861



CS 5000

Graffatrice manuale per punti DF50 da 8 a 14 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo potente, facile da azionare
- Regolatore della potenza per controllare l'energia di tiro
- Non serve il compressore

Applicazioni

- Teli traspiranti
- Fissaggio di moquette
- Barriere vapore
- Fodere
- Teli isolanti termo

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice manuale CS 5000	1	309005

Dati tecnici

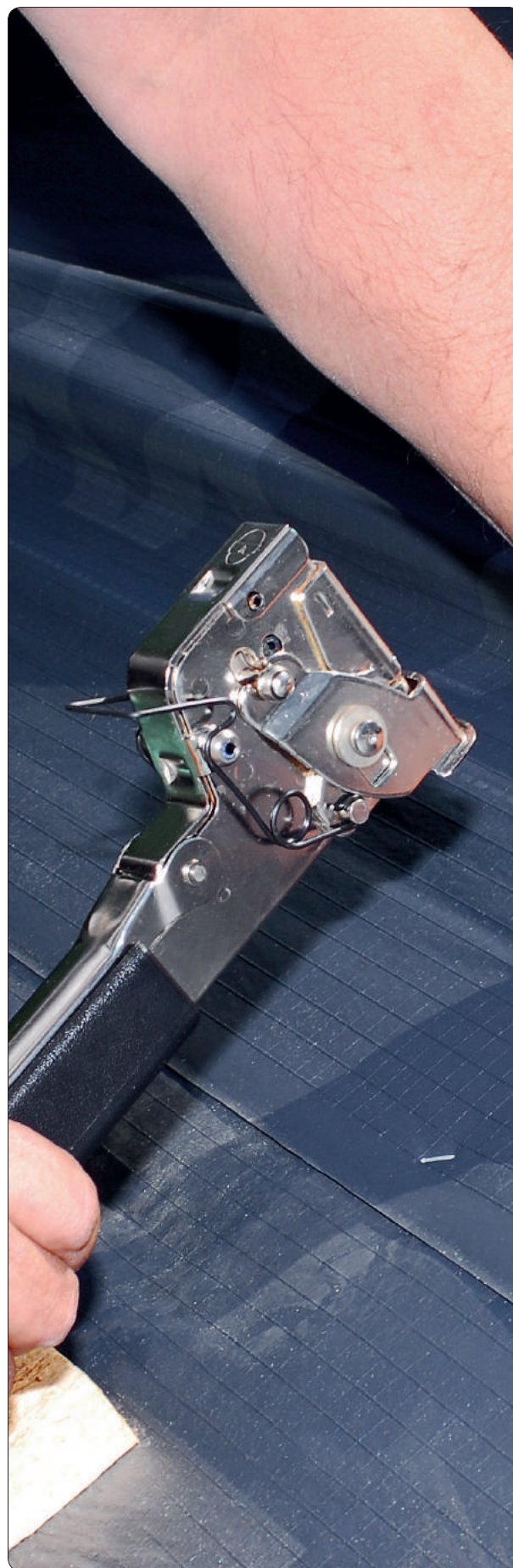
Lunghezza punti	6-14 mm
Peso	0,78 kg
Dimensioni (BxHxP)	157 x 218 x 187 mm
Capacità caricatore	84 punti
Tipo di fissaggio	Punti per aggancio manuale



PUNTI SERIE 50 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 3 µm

Spalla 12,5 mm - filo 1,25 x 0,5 mm
Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
12,5	1,25	6	Dritto	5.000	312269
12,5	1,25	8	Dritto	5.000	392861
12,5	1,25	10	Dritto	5.000	312271
12,5	1,25	12	Dritto	5.000	312272
12,5	1,25	14	Dritto	5.000	312273



LDS 5016

Graffatrice pneumatica per punti DF50
50 da 6 a 14 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Ben bilanciata, maneggevole
- Impugnatura in gomma antiscivolo
- Fusione in alluminio: compatta e robusta, indicata per applicazioni intensive
- Puntale studiato per lavori di precisione

Applicazioni

- Teli traspiranti sottotegola
- Reti plastiche
- Fissaggio di moquette
- Tappezzerie
- Imbottiture

Dati tecnici

Lunghezza punti	6-14 mm
Peso	0,9 kg
Dimensioni (BxHxP)	216 x 148 x 43 mm
Pressione di esercizio	4,8-8,3 bar
Consumo d'aria	0,7 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	100 punti
Tipo di fissaggio	Punti
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	1,1 m/s ²

Contenuto della confezione in cartone

- Graffatrice LDS 5016
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica LDS 5016	1	394962

Pack punti



PUNTI SERIE 50 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 3 µm

Spalla 12,5 mm - filo 25 x 0,5 mm
Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
12,5	25	6	Dritto	5.000	312269
12,5	25	8	Dritto	5.000	392861
12,5	25	10	Dritto	5.000	312271
12,5	25	12	Dritto	5.000	312272
12,5	25	14	Dritto	5.000	312273

PN 816

Graffatrice pneumatica per punti KL800 da 6 a 16 mm di lunghezza



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 816 Sequenziale	1	576282



Caratteristiche e vantaggi

- Compatta, leggera e robusta per lavori intensivi
- Caricatore chiuso, protetto dalla polvere
- Caricamento facile dall'alto

Applicazioni

- Assemblaggio mobili
- Tapezzerie
- Produzione fusti per divani e poltrone
- Assemblaggio porte e finestre

Dati tecnici

Lunghezza punti	6 - 16 mm
Peso	0,89 kg
Dimensioni (BxHxP)	144 x 232 x 43 mm
Pressione di esercizio	4-7 bar
Consumo d'aria	0,3 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	150
Tipo di fissaggio	Punti
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	0,9 m/s ²

Contenuto della confezione in cartone

- Graffatrice PN 816
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack punti



**PUNTI KL800 (SERIE 80)
ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 3 µm**
Spalla 12,9 mm - filo 0,95 x 0,64 mm
Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
12,9	0,95	6	Dritto	10.000	503028
12,9	0,95	8	Dritto	10.000	503033
12,9	0,95	10	Dritto	10.000	503040
12,9	0,95	12	Dritto	10.000	503047
12,9	0,95	14	Dritto	10.000	503053
12,9	0,95	16	Dritto	10.000	503021



PUNTI KL800 (SERIE 80) INOX A2
Spalla 12,9 mm - filo 0,95 x 0,64 mm
Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
12,9	0,95	10	Dritto Inox	8.000	503043

PN 6040

Graffatrice pneumatica per punti KL5000 o KL6000 da 15 a 40 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Compatta e potente
- Il sistema brevettato di blocco previene il danneggiamento della superficie
- Forma stretta per raggiungere spazi particolarmente angusti
- Regolatore di profondità azionabile senza chiavi
- Facile rimozione degli inceppamenti
- Scarico aria orientabile, maggiore confort operatore
- Bassissimo consumo d'aria

Applicazioni

- Imbottiture divani e poltrone
- Tapezzerie
- Produzione fusti per
- Assemblaggio mobili, porte e finestre

Dati tecnici

Lunghezza punti	15-40 mm
Peso	1,24 kg
Dimensioni (BxHxP)	265 x 294 x 64 mm
Pressione di esercizio	5,5-8 bar
Consumo d'aria	0,7 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	155 punti
Tipo di fissaggio	Punti
Modalità attivazione	Contatto
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	1,8 m/s ²

Contenuto della valigetta

- Graffatrice PN 6040
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 6040 Contatto	1	575852

Pack punti



PUNTI KL5000/KL6000
ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 3µm
 Spalla 5,7 mm - filo 1,25 x 1 mm
 Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
5,7	1,25	15	Dritto	5.000	503218
5,7	1,25	25	Dritto	5.000	503224
5,7	1,25	30	Dritto	5.000	503226
5,7	1,25	40	Dritto	5.000	503229

PN 755

Graffatrice pneumatica per punti KG700, da 18 a 55 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

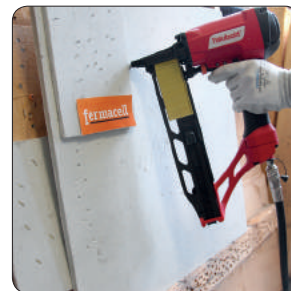
- Sistema di caricamento delle graffe facilitato, per ricarica più rapida
- Regolatore di profondità per la corretta infissione della graffa, senza usare chiavi
- Forma stretta per lavorare negli spazi più angusti
- Deflettore d'aria orientabile manualmente
- Tubo di scarico orientabile manualmente

Applicazioni

- Cartongesso su legno
- Pannelli in legno, OSB, legno-cemento
- Imballaggio
- Assemblaggio mobili
- Gessofibra lastra su lastra e su legno

Dati tecnici

Lunghezza punti	18-55 mm
Peso	2,19 kg
Dimensioni (BxHxP)	298 x 384 x 86 mm
Pressione di esercizio	5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,4 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	150 punti
Tipo di fissaggio	Punti
Modalità di impiego	Contatto
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,85 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 755 Contatto	1	574443

Contenuto della valigetta

- Graffatrice PN 755
- Occhiali di protezione
- 2 chiavi a brugola, Lubrificante
- Manuale d'uso e manutenzione



Pack punti



PUNTI SERIE KG 700 - ZINCATO 12 µm

Spalla esterna 11,25 mm Filo 1,53 x 1,3 mm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	25	Dritto	7.500	650402
11,25	1,53	30	Dritto per Fermacell	7.500	650403
11,25	1,53	35	Dritto per Fermacell	7.500	574976
11,25	1,53	40	Dritto	5.400	650405
11,25	1,53	45	Dritto per Fermacell	5.400	574941
11,25	1,53	50	Dritto per Fermacell	5.400	575749
11,25	1,53	50	Dritto	5.400	574943
11,25	1,53	55	Dritto	5.400	574945
11,25	1,53	18	Divergente	10.800	574988
11,25	1,53	22	Divergente	10.800	574989
11,25	1,53	25	Divergente	7.500	574990
11,25	1,53	35	Divergente	7.500	574993



PUNTI SERIE KG 700 - ACCIAIO INOX A2

Spalla esterna 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm
Per esterno non protetto, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	40	Dritto Inox	5.400	574982
11,25	1,53	50	Dritto Inox	5.400	574984



PUNTI SERIE 76 (55) - ZINCATO 3 µm

Spalla esterna 10,7 mm senza filo 1,6 x 1,3 mm
Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
10,7	1,6	25	Divergente	20.000	2096
10,7	1,6	30	Divergente	17.500	2099
10,7	1,6	35	Divergente	15.000	2101
10,7	1,6	45	Divergente	10.000	2107

PN 765

Graffatrice pneumatica per punti KG700 da 32 a 65 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Robusta, adatta per le applicazioni più intensive
- Sistema di carica dall'alto, facilita il rifornimento delle graffe
- regolazione di profondità
- Deflettore d'aria orientabile per maggiore comfort dell'operatore
- Impugnatura gommata, ergonomica ed antiscivolo

Applicazioni

- Pannelli in legno, OSB, lastra e su legno
- Cartongesso su legno
- Gesso fibra lastra su
- Assemblaggio mobili
- Fusti per divani e poltrone

Dati tecnici

Lunghezza punti	32-65 mm
Peso	2,9 kg
Dimensioni (BxHxP)	380 x 307 x 94 mm
Pressione di esercizio	5,5-8,3 bar
Consumo d'aria	1,6 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	140 punti
Tipo di fissaggio	Punti
Modalità attivazione	Contatto
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,1 m/s ²

Contenuto della confezione in cartone

- Graffatrice PN 765
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 765 Contatto	1	574512

Pack punti



PUNTI KG 700 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 12µm

Spalla 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	35	Dritto per Fermacell	7.500	574976
11,25	1,53	35	Divergente	7.500	574993
11,25	1,53	40	Dritto	5.400	650405
11,25	1,53	45	Dritto per Fermacell	5.400	574941
11,25	1,53	50	Dritto per Fermacell	5.400	575749
11,25	1,53	50	Dritto	5.400	574943
11,25	1,53	55	Dritto	5.400	574945
11,25	1,53	60	Dritto per Fermacell	5.400	650406
11,25	1,53	64	Dritto	5.400	574947



PUNTI KG 700 INOX A2

Spalla 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm
Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	40	Dritto Inox	5.400	574982
11,25	1,53	50	Dritto Inox	5.400	574984
11,25	1,53	60	Dritto Inox	5.400	574985

INLINER DC PN 765

Sistema di graffatura pneumatica semi-automatica per punti KG700 da 32 a 65 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- 4 regolazioni di distanza dei punti per aggraffaggio automatico
- Selezione modalità di attivazione interruttore: Sequenziale o automatica a seconda delle esigenze
- Dispositivo di guida per un perfetto allineamento dei punti
- Scarico aria orientabile manualmente, comfort operatore
- Rapido ripristino in caso di inceppamenti

Applicazioni

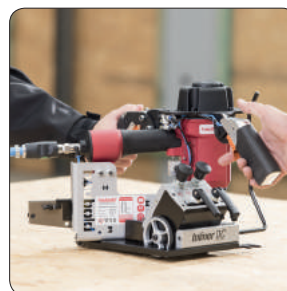
- Costruzione di pareti, pavimenti in legno ed a secco (gesso rivestito e gessofibra)
- Assemblaggio mobili

Dati tecnici

Lunghezza punti	32-65 mm
Peso	9,8 kg
Dimensioni (BxHxP)	305x350x490 mm
Pressione di esercizio	5,5-8,3 bar
Consumo d'aria	2,4 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	150 punti
Tipo di fissaggio	Punti
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,2 m/s ²

Contenuto della valigetta

- Sistema DC PN 765
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Sistema inliner DC PN765	1	650410

Pack punti



PUNTI KG 700 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 12µm

Spalla 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	35	Dritto per Fermacell	7.500	574976
11,25	1,53	35	Divergente	7.500	574993
11,25	1,53	40	Dritto	5.400	650405
11,25	1,53	45	Dritto per Fermacell	5.400	574941
11,25	1,53	50	Dritto per Fermacell	5.400	575749
11,25	1,53	50	Dritto	5.400	574943
11,25	1,53	55	Dritto	5.400	574945
11,25	1,53	60	Dritto per Fermacell	5.400	650406
11,25	1,53	64	Dritto	5.400	574947



PUNTI KG 700 INOX A2

Spalla 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm
Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	40	Dritto Inox	5.400	574982
11,25	1,53	50	Dritto Inox	5.400	574984
11,25	1,53	60	Dritto Inox	5.400	574985

PN 775 XII

Graffatrice pneumatica per punti KG700, da 30 a 75 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Robusta: adatta per le applicazioni più intensive
- Sistema di caricamento rapido
- Regolazione della profondità
- Impugnatura gommata: ergonomica ed antiscivolo

Applicazioni

- Pannelli in legno, OSB, legno-cemento
- Gessofibra lastra su lastra e su legno
- Pannelli in gesso rivestito su struttura in legno
- Assemblaggio mobili
- Fusti per divani e poltrone

Dati tecnici

Lunghezza punti	30-75 mm
Peso	3,58 kg
Dimensioni (BxHxP)	297 x 371 x 101 mm
Pressione di esercizio	6-8 bar
Consumo d'aria	1,6 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	156 punti
Tipo di fissaggio	Punti
Modalità attivazione	Contatto
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,1 m/s ²

Contenuto della confezione in cartone

- Graffatrice PN 775 XII
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 775 XII Contatto	1	503748

Pack punti



PUNTI KG 700 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 12 µm

Spalla 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	40	Dritto	5.400	650405
11,25	1,53	45	Dritto per Fermacell	5.400	574941
11,25	1,53	50	Dritto per Fermacell	5.400	575749
11,25	1,53	50	Dritto	5.400	574943
11,25	1,53	55	Dritto	5.400	574945
11,25	1,53	60	Dritto per Fermacell	5.400	650406
11,25	1,53	64	Dritto	5.400	574947
11,25	1,53	75	Dritto	5.400	574979



PUNTI KG 700 INOX A2

Spalla 11,25 mm - filo 1,53 x 1,3 mm
Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,25	1,53	40	Dritto Inox	5.400	574982
11,25	1,53	50	Dritto Inox	5.400	574984
11,25	1,53	60	Dritto Inox	5.400	574985

PN 9180 XII

Graffatrice pneumatica per punti SD 9100, da 50 a 80 mm e HD7900 da 50 a 75 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Robusta e bilanciata
- Deflettore dell'aria orientabile manualmente per maggiore comfort dell'operatore
- Versatile per impiego con serie di graffe SD9100 e HD7900

Applicazioni

- Strutture in legno
- Tamponamenti esterni ed interni
- Contropareti e controsoffitti
- Pareti divisorie
- Sottofondi a secco
- Fissaggio di pannelli antifuoco
- Imballaggio

Dati tecnici

Lunghezza punti	50-80 mm
Peso	3,58 kg
Dimensioni (BxHxP)	297 x 371 x 101 mm
Pressione di esercizio	7-8 bar
Consumo d'aria	1,6 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	116 punti
Tipo di fissaggio	Punti
Modalità attivazione	Contatto
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,6 m/s ²

Contenuto della confezione in cartone

- Graffatrice PN 9180 XII
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 9180 XII Contatto	1	503839

Pack punti



PUNTI SD 91000 Elettro galvanizzati - ZINCATO 12µm

Spalla 11,8 mm - filo 2,1 x 1,8 mm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,8	2,1	65	Dritto	3.640	575143
11,8	2,1	80	Dritto	2.730	575130
11,8	2,1	100	Dritto	2.400	575133



PUNTI SD 91000 INOX A2

Spalla 11,8 mm - filo 2,1 x 1,8 mm
Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
11,8	2,1	50	Dritto Inox	4.560	575126

PN 29130

Graffatrice pneumatica per punti BS 29000, da 75 a 130 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- L'esclusivo sistema di guida delle graffe garantisce prestazioni costanti
- Aggraffaggio preciso, senza danneggiamento del materiale da fissare
- Comoda regolazione della profondità, senza utensili
- Sistema rapido di caricamento graffe rapido
- Caricatore protetto, sicurezza di impiego garantita
- Sistema fluido di aggraffaggio senza rischi di inceppamento
- Doppia impugnatura per maggiore comfort

Applicazioni

- Pannelli in fibra di legno e cemento-legno su legno
- Cappotti esterni

Dati tecnici

Lunghezza punti	75-130 mm
Peso	5,5 kg
Dimensioni (BxHxP)	414 x 429 x 124 mm
Pressione di esercizio	5-8,3 bar
Consumo d'aria	2,4 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	120 punti
Tipo di fissaggio	Punti
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	4,2 m/s ²

Contenuto della valigetta

- Graffatrice PN 29130
- Occhiali
- Manuale d'uso e manutenzione
- Olio lubrificante
- Chiave a brugola
- Seconda impugnatura



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 29130 Sequenziale	1	575793

Pack punti



PUNTI SERIE BS 29000
ELETTROGALVANIZZATI- ZINCATO 12 µm
 Spalla esterna 27 mm - filo 2,1, x 1,8 mm
 Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla esterna (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
27	2,1	75	Dritto	2.160	503612
27	2,1	100	Dritto	1.600	503614
27	2,1	110	Dritto	1.600	503615
27	2,1	120	Dritto	1.440	503616
27	2,1	130	Dritto	1.280	503619



PUNTI SERIE BS 29000 INOX A2
 Spalla esterna 27 mm, filo 2,1 x 1,8 mm,
 Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla esterna (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
27	2,1	75	Dritto Inox	2.160	503606
27	2,1	85	Dritto Inox	1.920	503608
27	2,1	100	Dritto Inox	1.600	503618
27	2,1	110	Dritto Inox	1.600	503609
27	2,1	120	Dritto Inox	1.440	503617
27	2,1	130	Dritto Inox	1.280	503604

PN 29180

Graffatrice pneumatica per punti BS 29000, da 130 a 180 mm



Caratteristiche e vantaggi

- L'esclusivo sistema di guida delle graffe garantisce prestazioni costanti
- Aggraffaggio preciso, senza danneggiamento del materiale da fissare
- Comoda regolazione della profondità, senza utensili
- Sistema rapido di caricamento graffe rapido
- Caricatore protetto, sicurezza di impiego garantita
- Sistema fluido di aggraffaggio senza rischi di inceppamento
- Doppia impugnatura per maggiore comfort

Applicazioni

- Pannelli in fibra di legno e cemento-legno su legno
- Cappotti esterni

Dati tecnici

Lunghezza punti	130-180 mm
Peso	6,4 kg
Dimensioni (BxHxP)	519 x 408 x 131 mm
Pressione di esercizio	5-8,3 bar
Consumo d'aria	2,6 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	120 punti
Tipo di fissaggio	Punti
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	4,9 m/s ²

Contenuto della valigetta

- Graffatrice PN 29180
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica PN 29180 Sequenziale	1	575797

Pack punti



PUNTI BS 29000 ELETTROGALVANIZZATI - Zincato 12µm

Spalla 27 mm - filo 2,1 x 1,8 mm
Per esterno protetto, Classe di Servizio 2

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
27	2,1	130	Dritto	1.280	503619
27	2,1	150	Dritto	960	503610



PUNTI BS 29000 INOX A2

Spalla 27 mm - filo 2,1 x 1,8 mm
Per esterno, Classe di Servizio 3

Spalla (mm)	Ø filo (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo punto	Conf. (pz)	Codice
27	2,1	130	Dritto Inox	1.280	503604
27	2,1	150	Dritto Inox	960	503611
27	2,1	180	Dritto Inox	960	574663

WN 25 XII

Graffatrice pneumatica per lamelle ondulate Jumbo da 18 a 25 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Elevata potenza
- Caricamento laterale, semplice e rapido
- Lamella corrugate certificata per unioni tra elementi in compensato
- Robusta, per impieghi intensivi

Applicazioni

- Telai in legno
- Pannelli di compensato ed OSB
- Telaio e controtelaio di infissi

Dati tecnici

Lunghezza lamelle	18- 25 mm
Peso	2,3 kg
Dimensioni (BxHxP)	275 x 390 x 101 mm
Pressione di esercizio	8 bar
Consumo d'aria	1,6 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	85 lamelle
Tipo di fissaggio	Lamelle
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,5 m/s ²

Contenuto della confezione in cartone

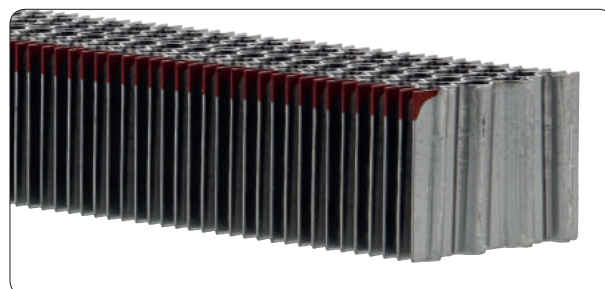
- Graffatrice WN 25XII
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica WN 25 XII	1	503739

Pack lamelle



LAMELLE ONDULATE TIPO JUMBO - BRIGHT
Spalla 35 mm Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
35	18	6.300	504350
35	25	5.000	504349

WN 15/I

Graffatrice pneumatica per lamelle ondulate da 10 a 15 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo robusto, per utilizzi intensivi
- Ridotto consumo d'aria

Applicazioni

- Telai in legno
- Pannelli di compensato ed OSB
- Telaio e controtelaio di infissi

Dati tecnici

Lunghezza lamelle	10-15 mm
Peso	2,3 kg
Dimensioni (BxHxP)	248 x 350 x 77 mm
Pressione di esercizio	5-7,5 bar
Consumo d'aria	1,1 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	126 lamelle
Tipo di fissaggio	Lamelle
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	3,1 m/s ²

Contenuto della confezione in cartone

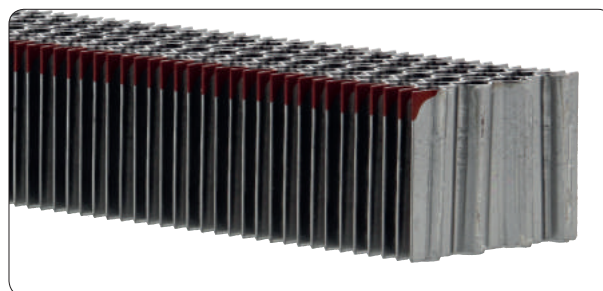
- Graffatrice WN 15/I
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Graffatrice pneumatica WN 15	1	503639

Pack lamelle



LAMELLE ONDULATE GALVANIZZATE

Spalla 25 mm Per interno, Classe di Servizio 1

Spalla (mm)	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
25	10	16.000	504359
25	12,5	14.000	504360
25	15	12.000	504348

IM50 F18 Litio

Groppinatrice a gas/batteria, per groppini dritti F18, da 16 a 50 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

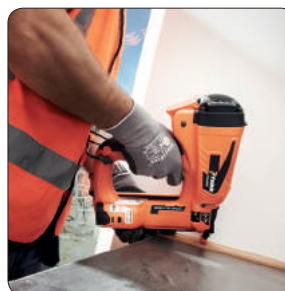
- Batteria al litio a ricarica rapida, permette fino a 10.000 fissaggi dopo ogni carica (90 min.)
- Peso e bilanciamento consentono di lavorare senza affaticamento
- Regolazione della profondità semplice, senza bisogno di chiavi, per una finitura eccellente ed uniforme
- Fissaggi accurati grazie al tastatore anti-impronta
- Batteria con posizione ON/OFF, per conservare la carica nelle pause di lavoro

Applicazioni

- Pannelli di rivestimento a secco
- Rifinitura mobili
- Listelli fermavetro
- Espositori e vetrine
- Arredamento negozi e ristrutturazione
- Cornici
- Pannellature per interni
- Coprifili e battiscopa

Dati tecnici

Lunghezza groppino	16-50 mm
Peso	2,1 kg
Dimensioni (BxHxP)	307 x 288 x 90 mm
Potenza	25 J
Capacità groppini	100 groppini
Numero di groppini per bomboletta di gas	1000 groppini
Numero di groppini per carica batteria	10000 groppini
Tempo ricarica batteria	90 minuti
Tecnologia batteria	Litio
Temperatura di esercizio	+5°C ÷ +49°C
Cadenza di fissaggio/ora	1000 groppini
Cadenza di fissaggio/ secondo	2-3 groppini
Pressione acustica di picco (EN 12549)	130 dB(C)
Livello di pressione acustica (EN 12549)	88 dB(A)
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,3 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Groppinatrice a gas IM 50 F18 Litio	1	013332

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Cavo caricabatteria da auto 12 V	1	900507
Kit pulizia Impulse-Spit	1	013690
Blister 2 mini-bombolette gas	2	300341

Contenuto della valigetta

- Groppinatrice IM50 F18
- 1 Batteria al Litio
- Carica batterie
- Prodotti di pulizia
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



Pack groppini



GROPPINI F 18 GALVANIZZATI - ZINCATO 3 µm
Dritto - Ø testa 1x1,90 mm - Ø gambo 1,2 mm
Per interno, Classe di Servizio 1

Lunghezza (mm)	Bombolette Gas	Conf. (pz)	Codice
16	2	2.000	395192
25	2	2.000	395193
32	2	2.000	395194
38	2	2.000	395195
50	2	2.000	395196

IM65A F16 Litio

Groppinatrice a gas/batteria, per groppini 20° F16 da 32 a 64 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

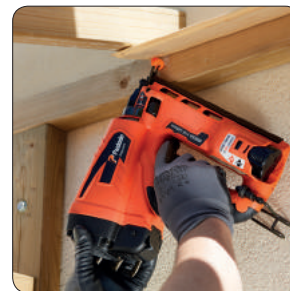
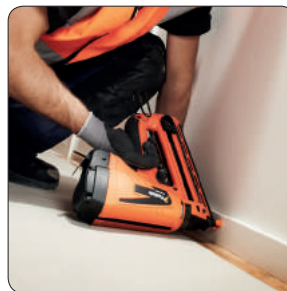
- Linea di tiro ottimizzata, il caricatore inclinato permette di lavorare di precisione negli spazi più angusti
- Ricarica veloce grazie alla batteria al litio, fino a 10.000 colpi con 90 minuti di ricarica
- Bilanciata e leggera, utilizzo in totale comfort
- Regolatore di profondità per una corretta infissione del groppino
- Caricatore con vista laterale, indica la carica dei groppini
- Punta in materiale plastico per operare su superfici delicate

Applicazioni

- Battiscopa
- Listelli ferma-vetro
- Smussi interni dei casseri
- Pannellature in legno per interni
- Costruzione di gazebo
- Falegnameria

Dati tecnici

Lunghezza groppini	32-64 mm
Peso	2 kg
Dimensioni (BxHxP)	303 x 288 x 90 mm
Potenza	30 J
Capacità caricatore	100 groppini
Numero di groppini per bomboletta di gas	1000 groppini
Numero di groppini per carica batteria	10000 groppini
Angolo di nastratura	20°
Tempo ricarica batteria	90 minuti
Tecnologia batteria	Litio
Temperatura di esercizio	+5°C ÷ +49°C
Cadenza di fissaggio/ora	1000 groppini
Cadenza di fissaggio/ secondo	2-3 groppini
Pressione acustica di picco (EN 12549)	131 dB(C)
Livello di pressione acustica (EN 12549)	92 dB(A)
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	2,8 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Groppinatrice a gas IM 65A F16 Litio	1	013312

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria ricaricabile Impulse Litio	1	018880
Carica batteria Impulse Litio	1	018881
Cavo caricabatteria da auto 12 V	1	900507
Kit pulizia Impulse-Spit	1	013690
Bliстер 2 mini-bombolette gas	2	300341

Contenuto della valigetta

- Groppinatrice IM65A F16
- 1 Batteria al Litio
- Carica batterie
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso e manutenzione



Pack groppini



GROPPINI F16 GALVANIZZATI - ZINCATO 3 µm
 Angolazione 20° - filo 1,6 mm -
 Ø gambo: 1,35 x 1,60 mm - Ø testa: 0,75 x 3,10 mm
 Per interno, Classe di Servizio 1

Lunghezza (mm)	Bombolette Gas	Conf. (pz)	Codice
32	2	2.000	300270
38	2	2.000	300271
45	2	2.000	300272
51	2	2.000	300273
63	2	2.000	300274

FN1850.2

Groppinatrice pneumatica per groppini F18 da 16 a 50 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

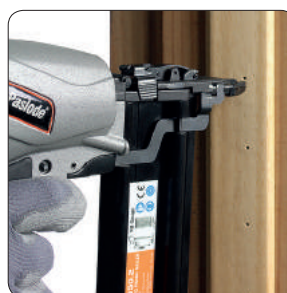
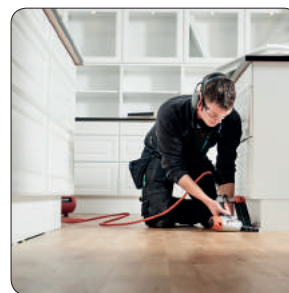
- Puntale removibile in materiale plastico per operare su superfici delicate
- Fornita di 2 differenti puntali per molteplici applicazioni di finitura
- Regolatore di profondità per la corretta infissione del groppino
- Sistema di prevenzione dal tiro libero
- Leggera e maneggevole
- Ridottissimo consumo d'aria

Applicazioni

- Coprifili
- Battiscopa
- Listelli ferma vetro
- Cornici
- Pannellature in legno per esterni
- Costruzione di gazebo
- falegnameria

Dati tecnici

Ø gambo groppini	1 x 1,25 mm
Ø testa groppini	1 x 1,90 mm
Lunghezza groppini	16 - 50 mm
Peso	1,3 kg
Dimensioni (BxHxP)	255 x 270 x 65 mm
Pressione di esercizio	5,5 - 8 bar
Consumo d'aria	0,7 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	115 groppini
Tipo di fissaggio	Groppini
Angolo di nastratura	0°
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	1,7 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Groppinatrice pneumatica FN1850.2 Sequenziale	1	576909

Contenuto della valigetta

- Groppinatrice FN1850.2
- 2 puntali
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni

Pack groppini



GROPPINI F18 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 3 µm
Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo groppini	Conf. (pz)	Codice
1,2	19	Dritto	5.000	395282
1,2	25	Dritto	5.000	395283
1,2	30	Dritto	5.000	395284
1,2	35	Dritto	5.000	395286
1,2	40	Dritto	5.000	395287
1,2	50	Dritto	5.000	395288

FN1550 C

Groppinatrice pneumatica per groppini F15 da 20 a 50 mm di lunghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Potente e robusta, indicata per fissaggio di battiscopa e profili di legno su cemento
- Puntale removibile in materiale plastico per operare su superfici delicate
- Regolatore di profondità per la corretta infissione del groppino
- Sistema di prevenzione dal tiro libero
- Leggera e maneggevole
- Ridottissimo consumo d'aria

Applicazioni

- Coprifili
- Battiscopa
- Listelli ferma vetro
- Cornici
- Pannellature in legno per esterni
- Costruzione di gazebo
- Falegnameria

Dati tecnici

Ø gambo groppini	1 x 1,8 mm
Ø testa groppini	1 x 3,2 mm
Lunghezza groppini	20 - 50 mm
Peso	1,5 kg
Dimensioni (BxHxP)	270 x 246 x 70 mm
Pressione di esercizio	4,9 - 8,3 bar
Consumo d'aria	1,14 l/6 bar al colpo
Capacità caricatore	50 groppini
Tipo di nastratura chiodo	Groppini
Angolo di nastratura	0°
Modalità attivazione	Sequenziale
Vibrazione (EN ISO 8662-11) ahv	1,7 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Groppinatrice pneumatica FN1550 C Sequenziale	1	576558

Contenuto della valigetta

- Groppinatrice FN1550C
- Olio lubrificante
- Chiavi a brugola
- Occhiali di protezione
- Manuale d'uso ed istruzioni



Pack groppini



GROPPINI F18 ELETTROGALVANIZZATI - ZINCATO 3µm

Per interno, Classe di Servizio 1

Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Tipo groppini	Conf. (pz)	Codice
1,8	20	Dritto	3.000	574647
1,8	25	Dritto	3.000	574648
1,8	30	Dritto	1.500	574649
1,8	35	Dritto	1.500	574650
1,8	40	Dritto	1.500	574651
1,8	50	Dritto	1.500	574652

PROLINE 160

Compressore PROLINE 160 - capacità 6 litri - pressione max 8 bar



Caratteristiche e vantaggi

- Maneggevole grazie al peso ridotto
- Facile da trasportare con la maniglia ad impugnatura larga
- Dotato di piedini in gomma antiurto
- Veloce riempimento d'aria nel serbatoio
- Oilless per elevate performance a basse temperature

Applicazioni

- Ideale per graffatrici e groppinatrici di media pressione di esercizio

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Compressore PRO-LINE 160	1	129921

Dati tecnici

Peso	9,5 kg
Dimensioni (BxHxP)	370 x 450 x 415 mm
Capacità serbatoio	6 l
Pressione di esercizio	8 bar
Consumo d'aria	1,6 l/6 bar al colpo
Aria aspirata	160 l/mn
Pressione sonora	95 dB
Potenza	1,5 HP - 1.000 W

Contenuto della confezione in cartone

- Proline 160
- Manuale d'uso e manutenzione

PROLINE 300

Compressore PROLINE 300 - capacità 20 litri - pressione max 10 bar



Caratteristiche e vantaggi

- Motore potente: bicilindrico a "V" monofase da 2.5 Hp
- Grande capacità grazie al doppio serbatoio
- Ruote pneumatiche scolpite e rollbar robusto per sostenere la struttura
- Maniglia basculante per un trasporto comodo
- Piano d'appoggio utile in cantiere per appoggio di attrezzi

Applicazioni

- Chiodatrici
- Groppinatrici
- Graffatrici

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Compressore PRO-LINE 300	1	129998

Dati tecnici

Peso	55 kg
Dimensioni (BxHxP)	780 x 550 x 620 mm
Capacità serbatoio	9,5+9,5 l
Pressione di esercizio	10 bar
Consumo d'aria	1,6 l/6 bar al colpo
Aria aspirata	300 l/mn
Pressione sonora	95 dB
Potenza	2,5 HP - 1.800 W

Contenuto della confezione in cartone

- Proline 300
- Manuale d'uso e manutenzione

ACCESSORI PNEUMATICI

Tubi



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Tubo in poliuretano 8/10	1	129919

Dati tecnici

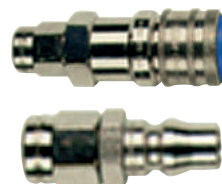
Peso	7,8 kg
Dimensioni (BxHxP)	340 x 370 x 280 mm
diam. interno	8 mm
diametro esterno	10 mm
Lunghezza	30 m



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Tubo in poliuretano 1/4" da 15mt raccordato	1	120006

Raccordi

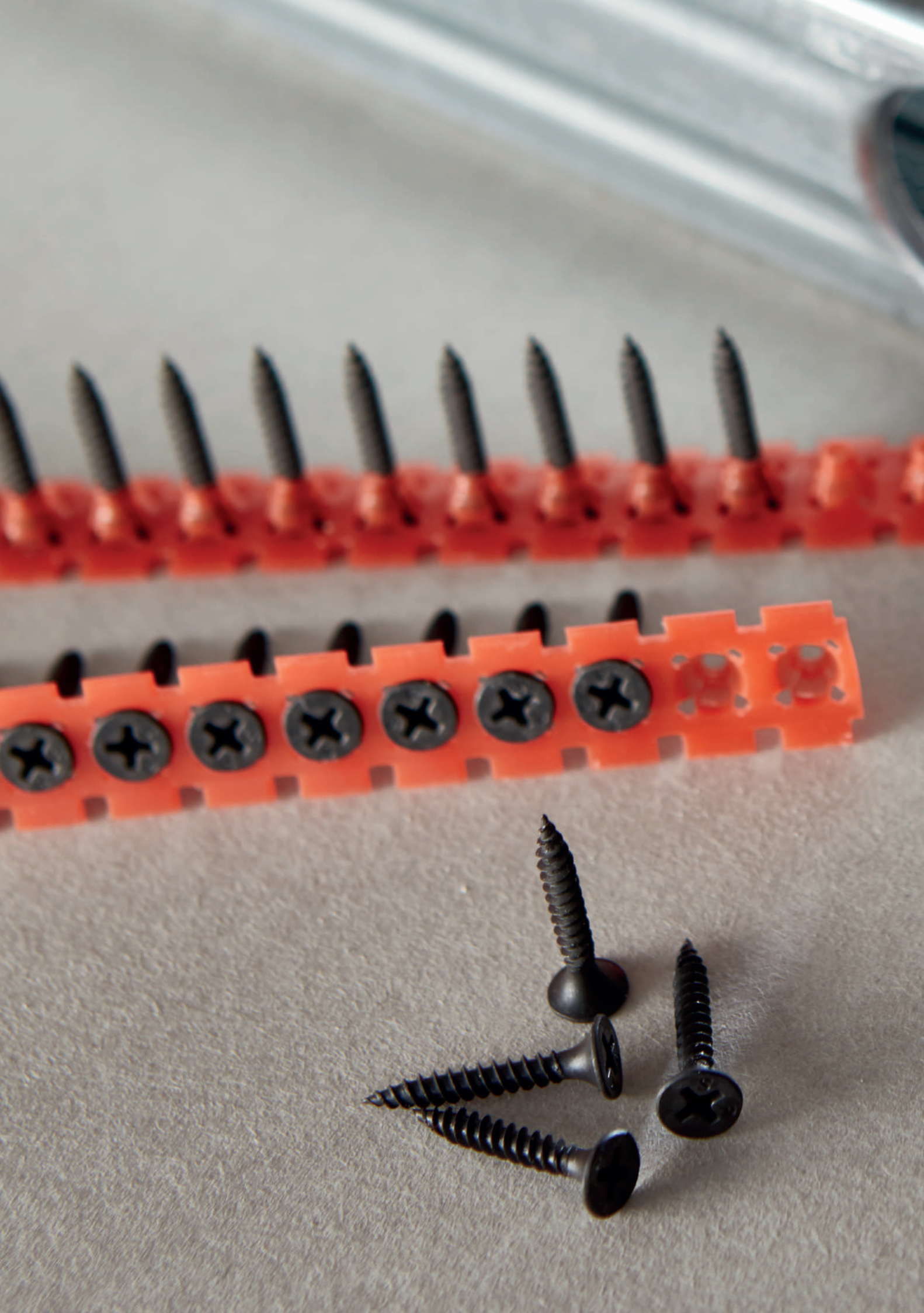


Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Attacco stream 8x12 femmina per tubo	1	9191W

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Attacco stream 8x12 maschio per tubo	1	9189W



FISSAGGIO E ACCESSORI SISTEMI A SECCO

VITI

YUKO AA	350
YUKO AA CS - in banda	351
YUKO AJ	352
YUKO HDA HiLo	353
YULO BHA	354
YUKO AQPA	355
YUKO AQPJ	356
YUKO LA	357
YUKO LJ	358
YUKO LC	359

PENDINI

Pendini	360
---------	-----

ACCESSORI PER STRUTTURE CARTONGESSO

Sospensioni con molla	361
Ganci	362
Giunto longitudinale	362
Squadre a L	363
Staffa distanziatrice	363
Filo per pendinature	364
Cavalieri	364

NASTRI E RETI

Nastro Powertape	365
Carta microforata	365
Nastro paraspigolo	366
Nastri mono/biadesivi	366
Rete per cappotto	367

PARASPIGOLI

Paraspigoli	367
-------------	-----

BOTOLE

Botole standard e su misura	368
-----------------------------	-----

MOVIMENTAZIONE LASTRE

Alzalastre ECO LIFT	369
Carrello portlastre	369

PORTAFRUTTI E ACCESSORI BOXME

Scatole portafrutti BOXME	370
Scatole di derivazione BOXME	370
Coperchi BOXME	371
Raccordi BOXME	371
Accessori e utensili BOXME	371

YUKO AA

Vite con testa a trombetta, filetto doppio principio, per gesso rivestito



Testa a trombetta



Filetto a doppio principio



Punta SHARP ultrarapida



Caratteristiche e vantaggi

- Punta Sharp ultrarapida
- Resistenza fino a 10° di piegatura-sicurezza
- Doppia filettatura CE ad alta resistenza
- Finitura grigia anticorrosione (Classe 48 H)
- Conforme direttiva sull'eliminazione delle sostanze tossiche (REACH)

Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre in gesso rivestito su sotto-struttura metallica fino a 0,7 mm

Certificazioni e conformità



Dosfatazione classe 48 ore

YUKO AA SFUFE/BLISTER



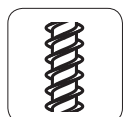
Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AA 3,5x19	3,5	19	8	1.000	569180
Vite YUKO AA 3,5x25	3,5	25	8	1.000	569181
Vite YUKO AA 3,5x35	3,5	35	8	1.000	569182
Vite YUKO AA 3,5x45	3,5	45	8	1.000	569183
Vite YUKO AA 3,5x55	3,5	55	8	500	569184
Vite YUKO AA 4,2x65	4,2	65	8	500	569185
Vite YUKO AA 4,2x70	4,2	70	8	500	569186
Vite YUKO AA 4,8x90	4,8	90	8	250	569187
Vite YUKO AA 4,8x110	4,8	110	8	250	569188
Vite YUKO AA 4,8x130	4,8	130	8	250	569189
Vite YUKO AA 3,5x19 blister	3,5	19	8	100	569289
Vite YUKO AA 3,5x25 blister	3,5	25	8	100	569290
Vite YUKO AA 3,5x35 blister	3,5	35	8	100	569291
Vite YUKO AA 3,5x45 blister	3,5	45	8	75	569292
Vite YUKO AA 3,5x55 blister	3,5	55	8	50	569293

YUKO AA CS - in banda

Viti in banda con testa a trombetta, filetto a doppio principio, per gesso rivestito



Testa a trombetta



Filetto a doppio principio



Punta SHARP ultrarapida



Caratteristiche e vantaggi

- Punta Sharp ultrarapida
- Resistenza fino a 10° di piegatura-sicurezza
- Doppia filettatura CE ad alta resistenza
- Finitura grigia anticorrosione (Classe 48 H)
- Conforme direttiva sull'eliminazione delle sostanze tossiche (REACH)

Tipologia di supporti

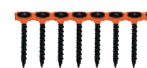
- Fissaggio lastre in gesso rivestito su sotto-struttura metallica fino a 0,7 mm

Certificazioni e conformità



Disfatigazione classe 48 ore

YUKO AA IN BANDA

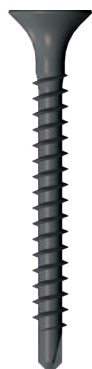


Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AA CS in banda L25	3,5	25	8	1.000	010136
Vite YUKO AA CS in banda L35	3,5	35	8	1.000	010137
Vite YUKO AA CS in banda L45	3,5	45	8	1.000	010138
Vite YUKO AA CS in banda L55	3,5	55	8	1.000	010139

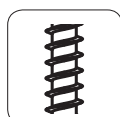


YUKO AJ

Vite con testa a trombetta, filetto singolo autofilettante, per gesso rivestito



Testa a trombetta



Filetto singolo autofilettante



Punta CUTTING J autoperforante



Caratteristiche e vantaggi

- Punta Cutting J per acciaio spesso
- Resistenza fino a 15° di piegatura-sicurezza
- Filetto a passo corto per avvitatura senza sforzo
- Finitura grigia anticorrosione (Classe 48 H)
- Conforme direttiva sull'eliminazione delle sostanze tossiche (REACH)

Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre in gesso rivestito su sotto-struttura metallica fino a 2,5 mm (Ø 3,5)

Certificazioni e conformità



Disfatigazione classe 48 ore

YUKO AJ SFUSE



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AJ 3,5x25	3,5	25	8	1.000	569194
Vite YUKO AJ 3,5x35	3,5	35	8	1.000	569195
Vite YUKO AJ 3,5x45	3,5	45	8	1.000	569351

YUKO AJ IN BANDA



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AJ in banda 3,5x25	3,5	25	8	1.000	154143
Vite YUKO AJ in banda 3,5x35	3,5	35	8	1.000	154144

YUKO HDA HiLo

Vite con testa svasata, doppio filetto Hilo e Reverse, per gesso rivestito ad alta densità



Caratteristiche e vantaggi

- Punta piercing autocentrante
- Filettatura Hilo a basso attrito
- Filettatura fresante sotto-testa per massima aderenza della lastra
- Bordo speciale tagliente per penetrazione a "filo" perfetta
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre in gesso rivestito ad alta densità su sotto-struttura metallica fino a 0,7 mm

Certificazioni e conformità



Dofatazione classe 48 ore

YUKO HDA HILO SFUSE



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO HDA HILO 4,2x32	4,2	32	7,8 x 1	1.000	569241
Vite YUKO HDA HILO 4,2x42	4,2	42	7,8 x 1	1.000	569242
Vite YUKO HDA HILO 4,2x50	4,2	50	7,8 x 1	500	569243

YUKO HDA HILO IN BANDA



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO HDA HILO in banda 4,2x32	4,2	32	7,8 x 1	1.000	151619
Vite YUKO HDA HILO in banda 4,2x40	4,2	40	7,8 x 1	1.000	151620

YULO BHA

Vite con testa ridotta svasata, filetto a doppio principio HILO, per gessofibra e calcio silicato



Testa RIDOTTA SVASATA con frese



Filetto HILO DOPPIO principio a basso attrito



Punta SHARP ultrarapida



Caratteristiche e vantaggi

- Punta Sharp ultrarapida
- Filettatura Hi-lo a basso attrito
- Testa svasata a 60°
- 5 frese sotto-testa per una rasatura perfetta
- Finitura grigia anticorrosione (Classe 48 H)
- Conforme direttiva sull'eliminazione delle sostanze tossiche (REACH)

Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre in gesso fibrato su sotto-struttura metallica fino a 0,7 mm o su legno

Certificazioni e conformità



Dosfatazione classe 48 ore

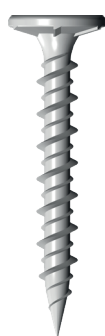
YULO BHA



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO BHA 3,9x19	3,9	19	7	1.000	569199
Vite YUKO BHA 3,9x22	3,9	22	7	1.000	569200
Vite YUKO BHA 3,9x30	3,9	30	7	1.000	569201
Vite YUKO BHA 3,9x35	3,9	35	7	1.000	569202
Vite YUKO BHA 3,9x45	3,9	45	7	500	569203
Vite YUKO BHA 3,9x55	3,9	55	7	500	569204

YUKO AQPA

Vite con testa larga svasata, filetto a doppio principio Hilo, per lastre cementizie



Testa LARGA svasata con frese



Filetto HiLo DOPPIO principio a basso attrito



Punta SHARP ultrarapida



Caratteristiche e vantaggi

- Punta Sharp ultrarapida
- Filettatura Hi-lo a basso attrito
- Testa sottile svasata a 140°
- 5 frese sotto-testa per una rasatura perfetta
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre cementizie su sotto-struttura metallica fino a Ø,7mm

Certificazioni e conformità



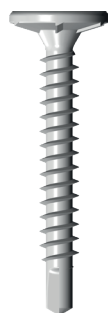
YUKO AQPA



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AQPA-ZN 4,6x32	4,6	32	10,5x2	500	569213
Vite YUKO AQPA-ZN 4,6x41	4,6	41	10,5x2	250	569214

YUKO AQPJ

Vite con testa larga svasata, filetto singolo, per lastre cementizie



Testa LARGA svasata con frese



Filetto SINGOLO autofilettante



Punta CUTTING J autoperforante



Caratteristiche e vantaggi

- Punta Cutting J
- Filettatura singola
- Testa sottile svasata a 150°
- 5 frese sotto-testa per una rasatura perfetta
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

Tipologia di supporti

- Fissaggio lastre cementizie su sotto-struttura metallica fino a 3,5 mm

Certificazioni e conformità



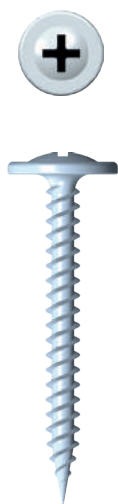
YUKO AQPJ



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO AQPJ-ZN 4,2x32	4,2	32	10,5x2	500	569218
Vite YUKO AQPJ-ZN 4,2x41	4,2	41	10,5x2	500	569219

YUKO LA

Vite con testa a rondella, filetto a doppio principio, per acciaio



Testa a rondella



Filetto a DOPPIO principio



Punta SHARP ultrarapida



Caratteristiche e vantaggi

- Punta Sharp ultra-rapida
- Testa extra-piatta non interferisce con la lastra
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

Tipologia di supporti

- Unione di elementi di sotto-struttura metallica 0,6 + 0,6 mm

Certificazioni e conformità



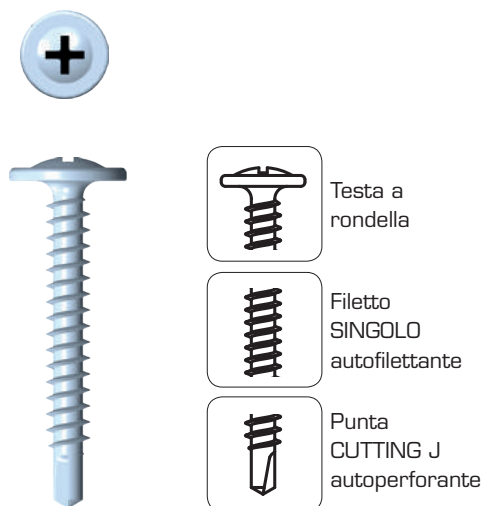
YUKO LA



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO LA 4,2x13	4,2	13	11x2,3	1.000	569223
Vite YUKO LA 4,2x19	4,2	19	11x2,3	1.000	569224

YUKO LJ

Vite con testa a rondella, filetto singolo autofilettante, per acciaio



Caratteristiche e vantaggi

- Punta Cutting J per acciaio spesso
- Testa extra-piatta non interferisce con la lastra
- Varietà di lunghezze per coprire molteplici impieghi
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

Tipologia di supporti

- Unione di elementi di sotto-struttura metallica fino a 2,5 mm*

Certificazioni e conformità



YUKO LJ

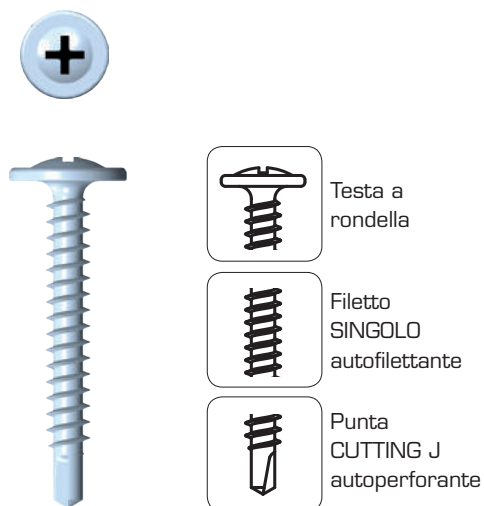


Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO LJ 4,2x13	4,2	13	11x2,3	1.000	569228
Vite YUKO LJ 4,2x19	4,2	19	11x2,3	1.000	569229
Vite YUKO LJ 4,2x25	4,2	25	11x2,3	1.000	569230
Vite YUKO LJ 4,2x32	4,2	32	11x2,3	500	569231
Vite YUKO LJ 4,2 x 13 <i>blister</i>	4,2	13	11x2,3	100	569298

*spessore complessivo profilo da fissare + sotto-struttura

YUKO LC

Vite con testa a rondella, filetto singolo a passo largo, specifica per ancoranti



Caratteristiche e vantaggi

- Massima performance di espansione del tassello utilizzato
- Zincatura CR6+ Free
- Protezione 48 ore

Tipologia di supporti

- Utilizzo con ancoranti leggeri in nylon

Certificazioni e conformità



YUKO LC



Descrizione	Ø vite (mm)	Lunghezza (mm)	Ø testa x H (mm)	Conf. (pz)	Codice
Vite YUKO LC 5,0x35	5	35	10x2	500	569235
Vite YUKO LC 5,0x40	5	40	10x2	500	569236

Pendini

Pendini rigidi disponibili per sospensione di sottostruttura di controsoffitti

Caratteristiche e vantaggi

- In acciaio DX51D+Z con zincatura conforme a Z100 che garantisce una protezione dalla corrosione
- Carico ammissibile: < 260 N
- Diametro: 3,9 mm
- Classe di reazione al fuoco: A1
- Durabilità: classe B
- Disponibili in più versioni: dritti, con piega tipo TC, con piega tipo E, con piega tipo G8 e con piega 90°

Applicazioni

- Per sospensione di sotto-struttura di controsoffitti

Certificazioni e conformità



PENDINI DRITTI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pendino dritto 1000 mm	100	567230
Pendino dritto 2000 mm	100	567231

PENDINI PIEGA E

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pendino con piega E da 250 mm	100	567236
Pendino con piega E da 500 mm	100	567237
Pendino con piega E da 1000 mm	100	567238
Pendino con piega E da 1500 mm	100	567239
Pendino con piega E da 2000 mm	100	567240

PENDINI PIEGA TC

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pendino con piega TC da 250 mm	100	567244
Pendino con piega TC da 500 mm	100	567245
Pendino con piega TC da 750 mm	100	567246
Pendino con piega TC da 1000 mm	100	567247
Pendino con piega TC da 1500 mm	100	567248
Pendino con piega TC da 2000 mm	100	567249

PENDINI PIEGA G8

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pendino con piega G8 da 250 mm	100	567253
Pendino con piega G8 da 500 mm	100	567254
Pendino con piega G8 da 1000 mm	100	567255
Pendino con piega G8 da 2000 mm	100	567256

PENDINI PENDINI PIEGA 90°

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pendino con piega 90° da 250 mm	100	567259
Pendino con piega 90° da 500 mm	100	567260
Pendino con piega 90° da 750 mm	100	567261
Pendino con piega 90° da 1000 mm	100	567262
Pendino con piega 90° da 1500 mm	100	567263
Pendino con piega 90° da 2000 mm	100	567264

Sospensioni con molla

Componenti di sospensione per sottostruttura di controsoffitti

Caratteristiche e vantaggi

- Pendini/ganci sagomati in acciaio Dx51D+z EN 10346:2009
- Molle in acciaio C67S ricotto
- Zincatura conforme a Z100 che garantisce una protezione dalla corrosione
- Resistenza in nebbia salina 72 h
- Classe di reazione al fuoco: A1
- Classe di durabilità: B

Applicazioni

- Per sospensione di sottostruttura di controsoffitti

Certificazioni e conformità



MOLLE CON PENDINO PIEGA AD "A"



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Molla con pendino piega "A"	100	567091

MOLLE CON PENDINO PIEGA A "V"



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Molla con pendino piega "V"	100	567092

MOLLA DOPPIA



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Molla doppia per pendino	100	567090

SOSPENSIONI CON MOLLA BS



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Sospensione con molla 50/27 con bordo arrotondato	100	567093

SOSPENSIONI CON MOLLA BA



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Sospensione con molla 50/27 con bordo schiacciato	100	567094

ATTACCO CON MOLLA PER TRAVERSINO



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Attacco con molla per traversino	100	569122

GANCIO CON MOLLA PF FLEXO



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Gancio con molla PF Flexo per profilo a "T" rovesciata per controsoffitti in fibra minerale	100	567080

Ganci

Ganci per profili a "C" dimensione 27x50x27

Caratteristiche e vantaggi

- Gancio sagomato in acciaio stampato a freddo
- Resistenza in nebbia salina 72 h
- Zincatura a caldo Z100 che garantisce protezione dalla corrosione
- Classe di reazione al fuoco: A1
- Durabilità: classe B
- Disponibile con bordo schiacciato (BS) o arrotondato (BA)

Applicazioni

- Per assemblaggio di orditure ad incrocio con profili a "C"

Certificazioni e conformità



GANCI PER PROFILI A "C" 50/27

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Attacco per incrocio 50/27 con bordo arrotondato	100	567082
Attacco per incrocio 50/27 con bordo schiacciato	100	567081

Giunto longitudinale

Giunto longitudinale per il collegamento di profilati 50x27

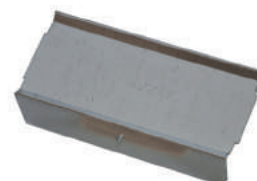
Caratteristiche e vantaggi

- Acciaio stampato a freddo
- Spessore: 1,0 mm
- Resistenza in nebbia salina 72 h
- Zincatura a caldo Z100 che garantisce una protezione dalla corrosione
- Classe di reazione al fuoco: A1
- Durabilità: classe B

Applicazioni

- Per collegamento di profili

Certificazioni e conformità



GIUNTO LONGITUDINALE

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Giunto longitudinale 50x27	100	567083

Squadre a L

Squadre a L per profili ad "U"

Caratteristiche e vantaggi

- Acciaio stampato a freddo
- Spessore: 0,9 mm
- Resistenza in nebbia salina 72 h
- Zincatura a caldo Z100 che garantisce una protezione dalla corrosione
- Classe di reazione al fuoco: A1
- Durabilità: classe B

Applicazioni

- Per fissaggio profili a parete o dal soffitto

Certificazioni e conformità



SQUADRE A L

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Squadra a L 3-6 cm	100	569123
Squadra a L 6-12 cm	100	569124

Staffa distanziatrice

Staffa distanziatrice regolabile 60/120 per profili da 50 mm circa di larghezza

Caratteristiche e vantaggi

- Acciaio stampato a freddo
- Spessore: 1,0 mm
- Resistenza in nebbia salina 72 h
- Zincatura a caldo Z100 che garantisce una protezione dalla corrosione
- Classe di reazione al fuoco: A1
- Durabilità: classe B

Applicazioni

- Per fissaggio distanziato di profili dalla parete o dal soffitto

Certificazioni e conformità



STAFFA DISTANZIATRICE

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Staffa distanziatrice regolabile 60/120	100	567088

Filo per pendinature

Filo metallico zincato e attorcigliato per sospensioni di controsoffittature leggere

Caratteristiche e vantaggi

- Realizzato con 2 filamenti di ferro zincato cotto di \varnothing 1,1 intrecciati tra loro e attorcigliati con 35 torsioni
- Dispositivo antiaggraviamento per lo svolgimento del filo
- Carico di rottura: 420,24 N/mm²
- Carico di snervamento: 319 N/mm²
- Lunghezza iniziale: 300 m

Applicazioni

- Per sospensione di elementi soggetti a carichi leggeri e statici



FILO PER PENDINATURE

Descrizione	Quantità (cf)	Codice
Matassa filo intrecciato (rotolo da 5 kg)	5 rotoli (25 kg)	14686

Cavalieri

Cavalieri per doppia orditura ad incrocio alto e basso

Caratteristiche e vantaggi

- Acciaio stampato a freddo
- Spessore: 1,0 mm
- Resiste in nebbia salina 72 h
- Zincatura a caldo Z100 che garantisce una protezione dalla corrosione
- Classe di reazione al fuoco: A1
- Durabilità: classe B
- Carico di snervamento \leq 270 N/mm²
- Disponibile nella versione non filettata ad un foro (con bordo schiacciato o arrotondato)
- Disponibile nella versione filettata a due fori con bordi arrotondati

Applicazioni

- Per assemblaggio o sospensione di sottostruttura di controsoffitti

Certificazioni e conformità



STAFFA DISTANZIATRICE

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Cavaliere non filettato 50/27 con bordo arrotondato	50	567085
Cavaliere non filettato 50/27 con bordo schiacciato	50	567084
Cavaliere non filettato 50/15 con bordo arrotondato	100	569119
Cavaliere non filettato 50/15 con bordo schiacciato	100	567086
Cavaliere filettato 50/15 con bordo arrotondato	100	569120

Nastro POWERTAPE

Nastri a rete autoadesivi per coprigiunto nell'accoppiamento di lastre per costruzioni a secco

Caratteristiche e vantaggi

- Ottima resistenza in situazioni di umidità ed alte temperature
- Speciale formulazione adesiva
- Grande flessibilità
- Posa rapida e confortevole

Applicazioni

- Per finitura dei giunti tra lastre in gesso rivestito



Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Nastro coprigiunto 90 m x 50 mm	1	24 rotoli	567266
Nastro coprigiunto 45 m x 50 mm	1	54 rotoli	567267
Nastro coprigiunto 20 m x 50 mm	1	60 rotoli	567268

Carta microforata

Carta microforata in rotolo per giunti ed angoli

Caratteristiche e vantaggi

- Buona tenuta in luoghi umidi grazie al processo di impermeabilizzazione in fase di produzione
- Elevato carico di rottura
- Ottime prestazioni grazie alla composizione delle fibre di carta
- Finitura spazzolata per irruvidimento e maggiore aderenza di stucchi ed intonaci
- Pre-piegatura longitudinale per favorire il posizionamento preciso negli angoli

Applicazioni

- Per finitura dei giunti tra lastre in gesso rivestito



Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Carta microforata 75 m x 50 mm	1	20 rotoli	16931
Carta microforata 150 m x 50 mm	1	10 rotoli	14648

Nastro paraspigolo

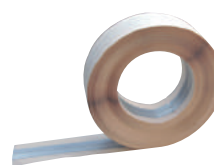
Nastro adesivo rinforzato in acciaio, per paraspigoli

Caratteristiche e vantaggi

- Ottime prestazioni grazie alla composizione delle fibre di carta
- Finitura spazzolata per irruvidimento e maggiore aderenza di stucchi ed intonaci
- Pre-plegatura longitudinale per favorire il posizionamento preciso negli angoli

Applicazioni

- Per finitura ad angolo di spigoli



Descrizione	Imballo (pz)	Codice
Nastro banda armata 30 m x 50 mm	10 rotoli	13934

Nastri mono/biadesivi

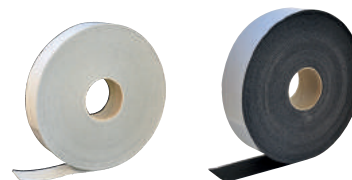
Nastri mono/biadesivi in polietilene con struttura in cellule chiuse per protezione impermeabile

Caratteristiche e vantaggi

- Elevata resistenza (carico utile di rottura 2,1 Kg cm²)
- Ottima flessibilità
- Impiego ad elevate temperature: fino a 100°C
- Assicura finitura impermeabile e buon isolamento termico ed acustico

Applicazioni

- Per fissaggio sigillante di guide metalliche per pareti a secco



Descrizione	Imballo (pz)	Codice
Nastro monoadesivo 50 mm x 20 m (spessore: 3 mm) nero	20 rotoli	16608
Nastro monoadesivo 70 mm x 20 m (spessore: 3 mm) nero	14 rotoli	16606
Nastro monoadesivo 95 mm x 20 m (spessore: 3 mm) nero	10 rotoli	17123
Nastro biadesivo 50 mm x 20 m (spessore: 3 mm) bianco	20 rotoli	17844
Nastro biadesivo 70 mm x 20 m (spessore: 3 mm) bianco	14 rotoli	18384
Nastro biadesivo 95 mm x 20 m (spessore: 3 mm) bianco	10 rotoli	18385
Nastro biadesivo 50 mm x 10 m (spessore: 5 mm) bianco	20 rotoli	16605
Nastro biadesivo 70 mm x 10 m (spessore: 5 mm) bianco	14 rotoli	16604

Rete per cappotto

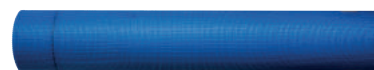
Rete in fibra di vetro apprettata, per armatura di rivestimenti per sistemi di isolamento termico a cappotto

Caratteristiche e vantaggi

- Conforme ad ETAG 004
- Grammatura: 160 gr/m²
- Maglia: 4x5 mm
- Elevata resistenza a strappo
- Comodità di posa (2 linee laterali per i sormonti)
- Rotolo: 50 m x 1,10 m
- Resistente agli alcali

Applicazioni

- Per armature di intonaci e malte e sistemi compositi per isolamento acustico



Descrizione	Quantità imballo (pz)	Codice
Rete per cappotto da 160 gr - rotolo da 55 mq	30 rotoli (1650 mq)	567270

Paraspigoli

Paraspigoli, profili metallici e pvc

Caratteristiche e vantaggi

- Acciaio a basso contenuto di carbonio e spessore 0,5 mm (versioni metalliche)
- Carico di snervamento 270 N/mm² (versioni metalliche)
- Classe di reazione al fuoco: A1 (versioni metalliche)
- Versione in PVC con fibra di vetro apprettata

Applicazioni

- Rinforzo spigoli nelle costruzioni a secco (versioni metalliche)
- Per cappotti (versione in PVC)



Descrizione	Quantità imballo (pz)	Codice
Paraspigolo metallico 90°, 300x300mm x 3m (lunghezza)	300 (900 m)	15375
Paraspigolo metallico ad arco, 380x200mm x 3m (lunghezza)	25 (75 m)	17991
Profilo metallico, 380x200 mm x 3 m (lunghezza)	20 (60 m)	17992
Paraspigolo PVC con rete termosaldata, 80x120mm x 2,5m (lunghezza)	100 (250 m)	14840

Botole standard e su misura

Botole d'ispezione con struttura in alluminio e parte in cartongesso, serratura a scatto e rilascio tipo pressione

Caratteristiche e vantaggi

- Struttura resistente con doppio telaio in alluminio profilato
- Unione d'angolo tra i profili realizzati mediante piastrelle a "L" in acciaio zincato per garantire ottima rigidità e precisione di chiusura
- Apertura e chiusura con semplice pressione grazie ai ganci a scatto completamente a scomparsa
- Pannello in gesso rivestito (spessore 12,5 mm) avvitato al telaio con viti. Grande affidabilità
- Portello della botola dotato di gancio di sicurezza in acciaio armonico e piastrelle anticaduta per consentire completa apertura e rimozione senza rischi
- Versioni su misura: dimensione della parte in cartongesso personalizzabile. Grande versatilità. (Disponibili solo su richiesta)

Applicazioni

- Per ispezioni in controsoffitti



BOTOLE STANDARD

Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (Cf)	Codice
Botola di ispezione 20 x 20 cm	2	5	17850
Botola di ispezione 30 x 30 cm	2	5	17485
Botola di ispezione 40 x 40 cm	2	4	17340
Botola di ispezione 50 x 50 cm	2	4	17486
Botola di ispezione 60 x 60 cm	2	4	17487

BOTOLE SU MISURA BOTOLE LASTRA SINGOLA

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Botola lastra singola fino a 40 mq, per controsoffitti	1	569332
Botola lastra singola da 0,41 a 0,60 mq, per controsoffitti	1	569333
Botola lastra singola da 0,61 a 0,80 mq, per controsoffitti	1	569334
Botola lastra singola da 0,81 a 1 mq, per controsoffitti	1	569335
Botola lastra singola da 1,01 a 1,20 mq, per controsoffitti	1	569336
Botola lastra singola da 1,21 a 1,40 mq, per controsoffitti	1	569337

BOTOLE SU MISURA DOPPIA LASTRA/ LASTRA NON STANDARD

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Botola doppia lastra fino a 40 mq, per controsoffitti	1	569338
Botola doppia lastra da 0,41 a 0,60 mq, per controsoffitti	1	569339
Botola doppia lastra da 0,61 a 0,80 mq, per controsoffitti	1	569340
Botola doppia lastra da 0,81 a 1 mq, per controsoffitti	1	569341
Botola doppia lastra da 1 a 1,20 mq, per applicazioni a parete	1	569342
Botola doppia lastra da 1,21 a 1,40 mq, per controsoffitti	1	569343

BOTOLE SU MISURA BOTOLE SPECIALI CON APERTURE AD ANTA

Descrizione	Quantità (pz)	Codice
Botola fino a 40 mq, per applicazione a parete	1	569344
Botola da 0,41 a 0,60 mq, per applicazione a parete	1	569345
Botola da 0,61 a 0,80 mq, per applicazione a parete	1	569346
Botola da 0,81 a 1 mq, per applicazione a parete	1	569347
Botola da 1,01 a 1,20 mq, per applicazione a parete	1	569348
Botola da 1,21 a 1,40 mq, per applicazioni a parete	1	569349

Alzalastre ECO LIFT

Alzalastre per la movimentazione delle lastre in cartongesso

Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di sollevamento sicuro, a doppio cavo con manovella esterna all'area di carico
- Piano di carico basculante ad altezza braccia operatore per un maggior confort
- Ruote robuste e dimensionate dotate di ottima sistema di blocco con freno meccanico
- Piantone robusto in acciaio zincato
- Peso contenuto: 30 Kg
- Elevata portata: max 68 Kg
- Altezza max: 3,35 m

Applicazioni

- Per movimentazione lastre in cartongesso



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Alzalastre ECO LIFT	1	569161

Carrello portalastre

Sistema meccanico per il trasporto di lastre, cassette porta attrezzi e sacchi di stucco

Caratteristiche e vantaggi

- Struttura metallica interamente zincata per il trasporto di max 15 lastre
- Piano utile interno: 88x24 cm
- Peso: 30 Kg ca.
- Portata: 50 Kg

Applicazioni

- Per movimentazione lastre in cartongesso



Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Carrello porta lastre	1	15649

Scatole portafrutti BOXME

Scatole per supporti da 3 a 6 moduli

Caratteristiche e vantaggi

- Installazione estremamente rapida e semplice
- Sistema modulare di accoppiamento scatole: fianco-fianco, contrapposte o sovrapposte
- Estrema adattabilità, possibilità di completare un impianto anche in presenza di una sola parete
- Posizionamento dei cavi elettrici all'interno comodo e veloce
- Grande affidabilità: una volta posizionata la scatola è solidale alla parete, riducendo fortemente il rischio di distacco in caso di urti
- Prodotto in tecnopolimero autoestinguente
- Conforme alla normativa CEI EN 60670-1
- Resistenza al fuoco: Glow test a 850 C°



Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Scatola per supporti a 3 moduli (h 49,4x83x95 mm)	10	120	566970
Scatola per supporti a 4 moduli (h 49,4x83x122 mm)	10	60	566971
Scatola per supporti a 6 moduli (h 49,4x83x176 mm)	10	40	566972

Scatole di derivazione BOXME

Scatole di derivazione disponibili in 2 profondità e accoppiabili

Caratteristiche e vantaggi

- Installazione estremamente rapida e semplice
- Sistema modulare di accoppiamento scatole: fianco-fianco, contrapposte o sovrapposte
- Estrema adattabilità, possibilità di completare un impianto anche in presenza di una sola parete
- Posizionamento comodo e veloce dei cavi elettrici all'interno
- Grande affidabilità: una volta posizionata la scatola è solidale alla parete, riducendo fortemente il rischio di distacco in caso di urti
- Prodotto in tecnopolimero autoestinguente
- Conforme alla normativa CEI EN 60670-1
- Resistenza al fuoco: Glow test a 850 C°



Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Scatola di derivazione h 86,8x140x200 mm	1	8	566973
Scatola di derivazione h 49,9x140x205 mm	1	14	566974

Coperchi BOXME

Coperchi per scatole BOXME

Caratteristiche e vantaggi

- Modulari ed assemblabili per essere montati su scatole singole o accoppiate. Grande versatilità



Descrizione	Confezione (pz)	Imballo (pz)	Codice
Coperchio centrale per scatola di derivazione	2	10	566975
Coperchio laterale per scatola di derivazione	2	10	566976

Raccordi BOXME

Raccordi in polistirene per tubi corrugati

Caratteristiche e vantaggi

- Flessibilità nella scelta tra 4 misure di raccordi in funzione del diametro del tubo corrugato
- Possibilità di innestare più raccordi, anche di diametro diverso, sulla stessa scatola
- Grande tenuta allo strappo: resistenza all'urto 90-120 J/m
- Grande Affidabilità. Chiusura della parete senza timore di doverla riaprire a causa di tubi usciti dai raccordi
- Resistenza al fuoco: Glow test a 960 C°



Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Raccordo per tubo corrugato ø 16 mm	10	150	566977
Raccordo per tubo corrugato ø 20 mm	10	150	566978
Raccordo per tubo corrugato ø 25 mm	10	150	566979
Raccordo per tubo corrugato ø 32 mm	10	150	566980

Accessori e utensili BoxMe

Descrizione	Conf. (pz)	Imballo (pz)	Codice
Supporto distanziale scatola, tipo fisso	10	150	566981
Supporto distanziale scatola, tipo regolabile	10	150	566982
Traversino reggi fili per scatola 140x205 mm	10	150	566983
Vite prolungata per telai su doppia parete	30	900	566984
Dima metallica di tracciatura	1	-	566985
Dima di piega a misura per supporti distanziali	1	-	566987
Foratrice manuale doghe e montanti (max ø 32 mm)	1	-	566986



566981



566982



566985



566986



566983

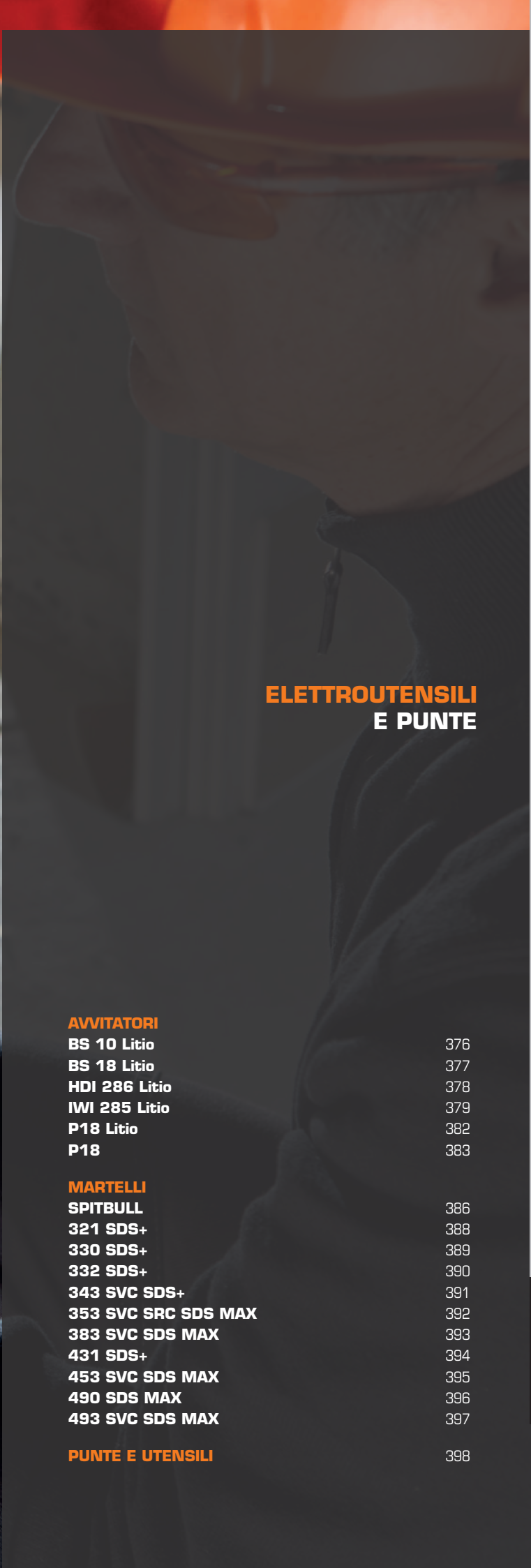


566984



566987





ELETTROUTENSILI E PUNTE

AVVITATORI

BS 10 Litio	376
BS 18 Litio	377
HDI 286 Litio	378
IWI 285 Litio	379
P18 Litio	382
P18	383

MARTELLI

SPITBULL	386
321 SDS+	388
330 SDS+	389
332 SDS+	390
343 SVC SDS+	391
353 SVC SRC SDS MAX	392
383 SVC SDS MAX	393
431 SDS+	394
453 SVC SDS MAX	395
490 SDS MAX	396
493 SVC SDS MAX	397

PUNTE E UTENSILI

398

AVVITATORI A BATTERIA

SPIT BS 10
LITIO



PAG. 376

Peso: 1 Kg
 Voltaggio: 10,8 V
 Batteria: 1,5 Ah
 Capacità Perforazione mm:
 LEGNO 4 20
 ACCIAIO 4 10

SPIT BS 18
LITIO



PAG. 377

Peso: 1,8 Kg
 Voltaggio: 18 V
 Batteria: 2 Ah/4 Ah
 Capacità Perforazione mm:
 LEGNO 4 35
 ACCIAIO 4 13

SPIT HDI 286
LITIO



PAG. 378

Peso: 2,1 Kg
 Voltaggio: 18 V
 Batteria: 4 Ah
 Capacità Perforazione mm:
 LEGNO 4 50
 ACCIAIO 4 13

AVVITATORI PER CARTONGESSO

SPIT P18
LITIO



PAG. 382

Peso: 1,5 Kg - 1,8 Kg (con caricatore)
 Voltaggio: 18 V
 Batteria: 4 Ah
 Velocità rotazione: 5.000 gg/min

NEW

SPIT P18
A FILO



PAG. 383

Peso: 1,5 Kg - 1,8 Kg (con caricatore)
 Potenza: 710 W
 Velocità rotazione: 5.000 gg/min

NEW

AVVITATORI AD IMPULSI

SPIT IWI 285
LITIO



PAG. 379

Peso: 1,7 Kg
 Voltaggio: 18 V
 Batteria: 4 Ah
 Frequenza impulsi: 0-3200 colpi/min

MARTELLI ELETTOPNEUMATICI A BATTERIA

SPITBULL 36V
LITIO



PAG. 386

Peso: 4 Kg
 Voltaggio: 36 V
 Batteria: 6,2 Ah
 Energia d'impatto: 2 J
 ø Perf. su cls mm:

4 14 20

NEW

MARTELLI ELETTROPNEUMATICI PERFORAROTI - SCALPELLATORI

SPIT 321
SDS+



PAG. 388

Peso: 2,8 Kg
Potenza: 790 W
Energia d'impatto: 2,7 J
Ø Perf. su cls mm:

4 6 14 24
min max

SPIT 330
SDS+



PAG. 389

Peso: 3,1 Kg
Potenza: 850 W
Energia d'impatto: 3,2 J
Ø Perf. su cls mm:

5 8 16 28
min max

SPIT 332
SDS+



PAG. 390

Peso: 3,6 Kg
Potenza: 800 W
Energia d'impatto: 3,1 J
Ø Perf. su cls mm:

5 10 18 28
min max

MARTELLI ELETTROPNEUMATICI COMBINATI PERFORATORI - DEMOLITORI

SPIT 343 SVC
SDS+



PAG. 391

Peso: 4,7 Kg
Potenza: 900 W
Energia d'impatto: 4,2 J
Ø Perf. su cls mm:

6 14 24 32
min max

SPIT 353 SRC SVC
SDS MAX



PAG. 392

Peso: 6,8 Kg
Potenza: 1.100 W
Energia d'impatto: 6,5 J
Ø Perf. su cls mm:

14 18 38 40
min max
fino a Ø 125 con sistema Turbo Kit

SPIT 383 SVC
SDS MAX



PAG. 393

Peso: 8,9 Kg
Potenza: 1.500 W
Energia d'impatto: 12,5 J
Ø Perf. su cls mm:

12 20 40 45
min max
fino a Ø 125 con sistema Turbo Kit

MARTELLI ELETTROPNEUMATICI DEMOLITORI

SPIT 431
SDS+



PAG. 394

Peso: 3,6 Kg
Potenza: 650 W
Energia d'impatto: 2,6 J
Cadenza di battuta: 3.500 cc/min

SPIT 453 SVC
SDS MAX



PAG. 395

Peso: 6,5 Kg
Potenza: 1.100 W
Energia d'impatto: 6,5 J
Cadenza di battuta: 3.000 cc/min

SPIT 490
SDS MAX



PAG. 396

Peso: 10,1 Kg
Potenza: 1.500 W
Energia d'impatto: 16,8 J
Cadenza di battuta: 1.890 cc/min

SPIT 493 SVC
SDS MAX



PAG. 397

Peso: 11,4 Kg
Potenza: 1.700 W
Energia d'impatto: 22 J
Cadenza di battuta: 1.700 cc/min

BS 10 Litio

Avvitatore a batteria 10,8 V - 1,5 Ah



Caratteristiche e vantaggi

- Dimensioni e peso ridotti, grande maneggevolezza
- Coppia e velocità regolabili, per adattarsi a qualsiasi lavoro
- Grande autonomia della batteria a ioni di litio
- Led di illuminazione della zona di lavoro, migliore visibilità

Dati tecnici

Peso con batteria (EPTA)	1 kg
Voltaggio	10,8 V
Amperaggio	1,5 Ah
Capacità avvitatura viti da legno	7 mm
Capacità max perforazione legno	20 mm
Capacità max perforazione acciaio	10 mm
Capacità mandrino	10 mm
1ª velocità rotazione	350 gg/min
2ª velocità rotazione	1300 gg/min
Coppia serraggio max	24 Nm
Regolazioni serraggio	15 avvitatura + 1 foratura
Tempo di ricarica	30 min.
Vibrazioni (EN 60745)	2,5 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Avvitatore BS 10 Li 1,5 Ah	1	054361

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 10,8 V-1,5 Ah BS 10	1	054411
Carica Batteria Litio 10,8 V-1,5 Ah BS 10	1	054412
Confezione 8 inserti avvitatura	1	010118



054411



054412



010118

Contenuto della valigetta

- Avvitatore BS 10 Litio
- 2 batterie da 10,8 V - 1,5 Ah Litio
- Carica batteria Litio 10,8 V - 1,5 Ah
- Manuale d'uso e manutenzione



BS 18 Litio

Avvitatore a batteria 18 V - 2,0 Ah / 4 Ah



Caratteristiche e vantaggi

- Compatto, maneggevole, versatile
- Robusto, mandrino metallico
- Elevata coppia max e velocità di rotazione
- Grande autonomia della batteria a ioni di litio
- Led di illuminazione della zona di lavoro, migliore visibilità

Dati tecnici

Peso con batteria (EPTA)	1,8 kg
Voltaggio	18 V
Amperaggio	2 Ah - 4 Ah
Capacità avvitatura viti da legno	8 mm
Capacità max perforazione legno	35 mm
Capacità max perforazione acciaio	13 mm
Capacità mandrino	13 mm
1ª velocità rotazione	450 gg/min
2ª velocità rotazione	1600 gg/min
Coppia serraggio max	60 Nm
Regolazioni serraggio	23 avvitatura + 1 foratura
Tempo di ricarica	48 min.
Vibrazioni (EN 60745)	2,5 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Avvitatore BS 18 Li 2 Ah	1	054359
Avvitatore BS 18 Li 4 Ah	1	054612

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 18 V-2 Ah BS 18	1	054413
Batteria Litio 18 V-4 Ah BS 18	1	054613
Carica Batteria Litio 18 V BS 18	1	054414
Confezione 8 inserti avvitatura	1	010118



054414



010118

Contenuto della valigetta

- Avvitatore BS 18 Litio
- 2 batterie da 18 V - 2 Ah o 4 Ah Litio
- Carica batteria Litio 18 V
- Manuale d'uso e manutenzione



HDI 286 Litio

Avvitatore a batteria 18 V - 4 Ah

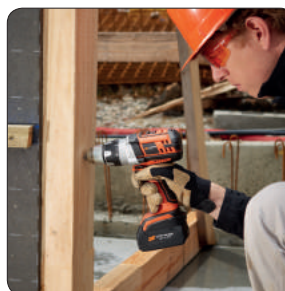


Caratteristiche e vantaggi

- Protezione elettronica del motore
- Robusto, mandrino metallico
- Spia led d'indicazione della carica della batteria
- Impugnatura Soft Grip per una presa confortevole
- Interruttore elettronico extrasensibile per un facile controllo della velocità di rotazione
- Coppia massima e velocità di rotazione tra i più elevati della categoria
- Grande autonomia della batteria a ioni di litio
- Led di illuminazione della zona di lavoro, migliore visibilità

Dati tecnici

Peso con batteria (EPTA)	2,1 kg
Voltaggio	18 V
Amperaggio	4 Ah
Capacità avvitatura viti da legno	12 mm
Capacità max perforazione legno	50 mm
Capacità max perforazione acciaio	13 mm
Capacità mandrino	13 mm
1ª velocità rotazione	380 gg/min
2ª velocità rotazione	1600 gg/min
Coppia serraggio max	80 Nm
Regolazioni serraggio	25 avvitatura + 1 foratura
Tempo di ricarica	75 min.
Vibrazioni (EN 60745)	2,5 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Avvitatore HDI 286 Li 4 Ah	1	054406

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 18 V-4 Ah	1	054393
Carica Batteria Litio 14,4 -18 V	1	054286
Confezione 8 inserti avvitatura	1	010118



Contenuto della valigetta

- Avvitatore HDI 286 Litio
- 2 batterie da 18 V - 4 Ah Litio
- Carica batteria Litio 18 V - 4 Ah
- Manuale d'uso e manutenzione



IWI 285 Litio

Avvitatore ad impulsi a batteria 18 V - 4 Ah

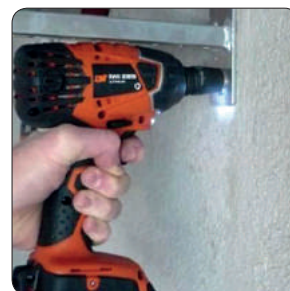


Caratteristiche e vantaggi

- Protezione elettronica del motore
- Spia LED di indicazione della carica della batteria
- LED di illuminazione della zona di lavoro, migliore visibilità
- Impugnatura in gomma morbida, presa salda e confortevole
- Grande autonomia della batteria a ioni di litio
- Interruttore elettronico per regolazione fine della velocità di rotazione
- Assemblaggio di dadi e bulloni m 6 a m16 e viti da cls Spit Tapcon

Dati tecnici

Peso con batteria (EPTA)	1,7 kg
Voltaggio	18 V
Amperaggio	4 Ah
Porta utensile	quadro da 1/2" pollice
Velocità rotazione	2.800 gg/min
Frequenza impulsi:	0 - 3.200 colpi/min
Coppia serraggio max	180 Nm
Tempo di ricarica	65 min.
Vibrazioni (EN 60745)	12 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Avvitatore IWI 285 Li 4 AH	1	054407

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Litio 18 V-4 Ah	1	054393
Carica Batteria Litio 14,4 -18 V	1	054286



054393

054286

Contenuto della valigetta

- Avvitatore IWI 285 Litio
- 2 batterie da 18 V - 4 Ah Litio
- Carica batteria Litio 18 V - 4 Ah
- Manuale d'uso e manutenzione



spit

P18 LITHIUM

Avvitatore a batteria per cartongesso





PERFORMANTE

- Prestazioni equivalenti a quelle di un avvitatore a filo
- Velocità di rotazione: 5000 gg/min
- Coppia serraggio max: 10 Nm



LEGGERO e ERGONOMICO

- Un vero peso piuma: 1,5 Kg
- Impugnatura lunga Soft Grip per una presa comoda e salda
- Pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo



SEMPLICE e VELOCE

- Innesto sull'avvitatore con un semplice "Click" senza ausilio di utensili
- Prolunga P580: per il fissaggio di lastre a soffitto senza ausilio di trabattello



PRECISO e AFFIDABILE

- Millimetrica regolazione della profondità di avvitatura
- 100% di viti fissate grazie all'efficace sistema di guida ed alla qualità delle viti Spit

P18 Litio

Avvitatore a batteria per cartongesso
18 V - 4 Ah

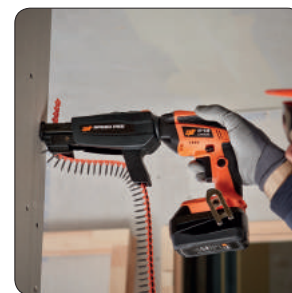
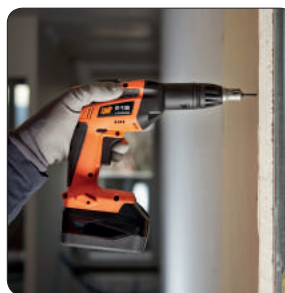


Caratteristiche e vantaggi

- Prestazioni equivalenti a quelle di un avvitatore a filo
- Un vero peso piuma: 1,5 kg
- Impugnatura lunga Soft Grip per una presa comoda e salda
- Millimetrica regolazione della profondità di avvitatura
- Pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo
- Grande autonomia, fino a 140 mq di lastre fissate con carica di batteria
- Innesto caricatore viti in banda semplice, senza ausilio di utensili

Dati tecnici

Peso con batteria (EPTA)	1,5 kg
Peso con caricatore	1,8 kg
Voltaggio	18 V
Amperaggio	4 Ah
Capacità avvitatura	viti fino a diam. 5 mm L70
Velocità rotazione	5000 gg/min
Coppia serraggio max	10 Nm
Attacco inserto	1/4" esagonale
Tempo di ricarica	75 min.



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Avvitatore P18 Li 4 Ah	1	054634
Avvitatore P18 Li 4 h + Speed P55	1	054635



054634



054635

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria P18 Li 18V - 4 Ah	1	054624
Carica batteria P18 Li	1	054625
Caricatore viti in banda Speed P55	1	054626
Prolunga caricatore viti in banda Speed P580	1	054627
Inserti caricatore Speed P55	1 cf (2 pz)	054628



054626



054627

Contenuto della valigetta

- Avvitatore P18 Litio
- 1 caricatore viti Speed P55 (con codice 054635)
- 2 batterie Li 18 V - 4 Ah Litio
- Carica batteria Litio 18 V - 4 Ah
- Manuale d'uso e manutenzione

Gamma Viti
vai a pagina 348



P18

Avvitatore elettrico per cartongesso
710 W

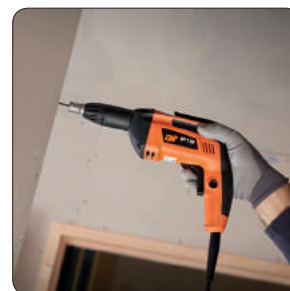


Caratteristiche e vantaggi

- Avvitatore estremamente leggero 1,5 kg
- Impugnatura lunga Soft Grip per una presa comoda e salda
- Innesto caricatore viti in banda semplice, senza ausilio di utensili
- Pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo

Dati tecnici

Peso (EPTA)	1,5 kg
Peso con caricatore	1,8 kg
Potenza	710 W
Coppia serraggio max	9,5 Nm
Velocità rotazione	5000 gg/min
Lunghezza cavo	4 m
Attacco inserto	1/4" esagonale



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Avvitatore P18	1	054631
Avvitatore P18 + Speed P55	1	054633



054631



054633

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Caricatore viti in banda Speed P55	1	054626
Prolunga caricatore viti in banda Speed P580	1	054627
Inserti caricatore Speed P55	1 cf (2 pz)	054628



054626



054627

Contenuto della valigetta

- Avvitatore P18
- 1 caricatore viti Speed P55 (con codice 054633)
- Manuale d'uso e manutenzione



Gamma Viti
vai a pagina 348



spit

SPITBULL

Il 1° tassellatore ancorante, a batteria.
Sistema performante, versatile ed esclusivo





SISTEMA

- Il sistema di **foratura, avvitatura, espansione**: Tutto in un unico attrezzo.
- Composta da martello, accessori, punte ed ancoranti. Tutto a marchio e qualità Spit.



PERFORMANTE

- Grande autonomia della batteria: più fori
- Prestazioni al top del mercato.
- Il più leggero della categoria (36V).



VERSATILE

- Adatto a molteplici ambiti applicativi: carpenteria, facciate ventilate, serramenti, installazioni elettriche/termo-idrauliche, installazioni di sistemi a secco.
- Ampia gamma di accessori per diversi soluzioni di fissaggio.



ESCLUSIVO

- Il sistema elettronico (brevettato) per regolare velocità e coppia di serraggio.
- Il 1° tassellatore ancorante.

SPITBULL

Tassellatore- avvitatore a batteria SDS+
36V - 6,2 Ah

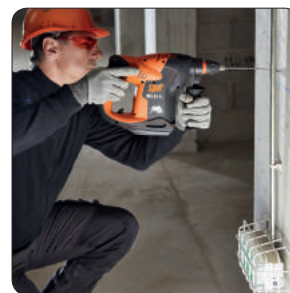


Caratteristiche e vantaggi

- Basato su tecnologia Brushless SpitBull è il 1° perforatore a batteria con sistema brevettato di fissaggio adattato ed esclusivo
- Gestione elettronica per la regolazione della velocità, della coppia di serraggio e dei parametri per l'installazione di ancoranti. Perfora, Avvita, Espande.
- Grande compattezza e maneggevolezza, con soli 4 Kg di peso. Tra i più leggeri della sua categoria (36 V)
- Elevatissima autonomia della batteria: circa 320 fori x ø8 con una ricarica di batteria
- Regolazione della coppia di serraggio in funzione dell'installazione
- Batteria al litio incorporata con indicatori a led per segnalare la carica residua
- Parte anteriore rivestita in gomma per uso confortevole senza impugnatura
- Gamma di accessori sviluppati specificamente per facilitare l'installazione di ancoranti

Dati tecnici

Peso con batteria (EPTA)	4 Kg
Voltaggio	36 V
Amperaggio	6,2 Ah
Energia d'impatto (EPTA)	2 J
Potenza	360 W
Capacità max perforazione calcestruzzo	20 mm
Capacità max perforazione legno	20 mm
Capacità max perforazione acciaio	10 mm
Coppia di serraggio	10 NM/15 NM
Cadenza di battuta	4.400 cc/min
Velocità di avvitatura	300-800 gg/min
Tempo di ricarica	48 min.
Vibrazione (EN 60745)	1,5 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
SpitBull 36V - 6,2 Ah Li	1	054513
SpitBull 36V - 6,2 Ah Li + accessori	1	054514

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Batteria Lito 36V - 6,2 Ah	1	054492
Carica Batteria Lito 28/36V	1	054494
Accessorio SpitBull SDS+ / Martello	1	054530
Accessorio SpitBull SDS+ / Grip M6x30	1	054531
Accessorio SpitBull SW13 / PZ2	1	054528
Accessorio SpitBull SW13 / SW10	1	054527
Accessorio SpitBull SW13 / SW13	1	054529
Accessorio SpitBull SW13 / TORX30	1	054525
Kit accessori SpitBull (6 pz)		
- 3 accessori (cod. 054525, 054529, 054528)	1	054517
- 3 inserti		



Contenuto della valigetta

- 1 Martello SpitBull
- 2 batterie Li da 36V - 6,2 Ah
- 1 carica batteria 28/36 V
- 1 kit accessori Spit Bull (solo nel codice 054514)
- Istruzioni d'uso e manutenzione



Punte SDS+
vai a pagina 398



Sistema SpitBull. Tutto in un unico attrezzo.

Accessori



PUNTE
XT3



SDS+
HAMMER cod. 054530



SDS+
GRIP M6X30 cod. 054531



SW13
HIT M cod. 054528



SW13
SW10 cod. 054527



SW13
SW13 cod. 054529



SW13
TORX30 cod. 054525

Consumabili



XT3 **Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12**



FIX 3 **Ø 6** 050520 **Ø 8** 057451

Ø 10 057463 **Ø 12** 057471

FIX Z XTREM **Ø 8** 057764 **Ø 10** 057769

Ø 12 057774

FIX Z A4 **Ø 8** 054610 **Ø 10** 054640

Ø 12 055345



GRIP L **6X30** 050789



HIT M **Ø 5** 050117 **Ø 6** 050121

Ø 8 060092



TAPCON HFL **Ø 5** 058726

FIX 3 **Ø 6** 050520



TAPCON HFL **Ø 6-50/15** 058730

TAPCON ROD **Ø 6-35** 058785

FIX 3 **Ø 8** 057451

FIX Z XTREM **Ø 8** 057764



T66 **Ø 8x60** 567850

Ø 8x80 567851

TAPCON DOME **Ø 6 6x40** 058783

TAPCON PAN **Ø 6 6x40** 058782



321 SDS+

Martello elettropneumatico combinato
SDS+ 790 W



Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo a 3 funzioni: sola rotazione/roto-percussione/ scalpellatura
- Interruttore elettronico con regolatore di velocità
- Inversore di rotazione e pulsante di blocco per usi intensivi
- Attacco snodato del cavo, prevenzione rotture in fase d'impiego
- Impugnatura Soft Grip, per una presa salda e confortevole

Dati tecnici

Peso (EPTA)	2,8 kg
Potenza	790 W
Energia d'impatto (EPTA)	2,7 J
Capacità max perforazione calcestruzzo	24 mm
Capacità max perforazione legno	30 mm
Capacità max perforazione acciaio	13 mm
Cadenza di battuta	4.700 cc/min
Velocità di rotazione a vuoto	950 gg/min
Vibrazione (EN 60745)	17 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 321	1	054373

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura anteriore 321/323/330	1	363620
Kit Mandrino + porta mandrino SDS+	1	054348
Attacco SDS porta inserti per avvitatura	1	112070
Dosatore grasso punte 30 gr.	1	120570



363620



112070



054348



120570

Contenuto della valigetta

- Martello 321 Litio SDS+
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



Punte SDS+
vai a pagina 398



Utensili SDS+
vai a pagina 402



330 SDS+

Martello elettropneumatico combinato
SDS+ 850 W

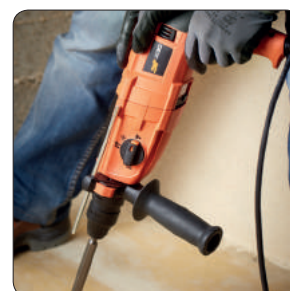
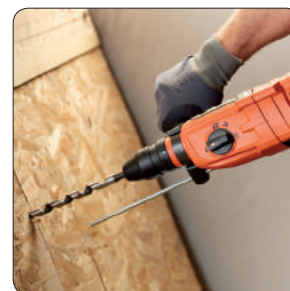


Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo a 3 funzioni: sola rotazione/roto-percussione/ scalpellatura
- Interruttore elettronico con regolatore di velocità
- Inversore di rotazione e pulsante di blocco per usi intensivi
- Portautensile intercambiabile con mandrino autoserrante (opzionale) per utilizzo punte cilindriche
- Attacco snodato del cavo, prevenzione rotture in fase d'impiego
- Impugnatura Soft Grip, per una presa salda e confortevole

Dati tecnici

Peso (EPTA)	3,1 kg
Potenza	850 W
Energia d'impatto (EPTA)	3,2 J
Capacità max perforazione calcestruzzo	28 mm
Capacità max perforazione legno	30 mm
Capacità max perforazione acciaio	13 mm
Cadenza di battuta	4.000 cc/min
Velocità di rotazione a vuoto	900 gg/min
Vibrazione (EN 60745)	11 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 330 SDS+	1	054377

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura anteriore 321/323/330	1	363620
Mandrino attacco rapido 330/ 332/343	1	054288
Kit Mandrino + porta mandrino SDS+	1	054348
Attacco SDS porta inserti per avitatura	1	112070
Dosatore grasso punte 30 gr.	1	120570



Contenuto della valigetta

- Martello 330 SDS+
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



Punte SDS+
vai a pagina 398



Utensili SDS+
vai a pagina 402



332 SDS+

Martello elettropneumatico combinato
SDS+ 800 W

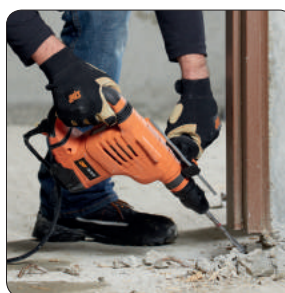
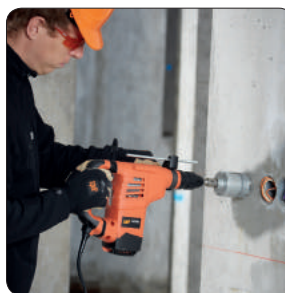


Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo ergonomico e ben bilanciato
- Interruttore elettronico con regolatore di velocità
- Pulsante di blocco per usi intensivi
- Inversore di rotazione per favorire sblocco delle punte
- Portautensile intercambiabile con mandrino autoserrante (opzionale) per punte cilindriche
- Sistema antivibrazione per un maggior comfort
- Attacco snodato del cavo, prevenzione rotture in fase d'impiego

Dati tecnici

Peso (EPTA)	3,6 kg
Potenza	800 W
Energia d'impatto (EPTA)	3,1 J
Capacità max perforazione calcestruzzo	28 mm
Capacità max perforazione legno	30 mm
Capacità max perforazione acciaio	13 mm
Cadenza di battuta	4.000 cc/min
Velocità di rotazione a vuoto	900 gg/min
Vibrazione (EN 60745)	12 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 332 SDS+	1	054323

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura anteriore 332	1	010229
Mandrino attacco rapido 330/ 332/343	1	054288
Kit Mandrino + porta mandrino SDS+	1	054348
Attacco SDS porta inserti per avvitatura	1	112070
Dosatore grasso punte 30 gr.	1	120570



Contenuto della valigetta

- Martello 332 SDS+
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



Punte SDS+
vai a pagina 398



Utensili SDS+
vai a pagina 402



343 SVC SDS+

Martello elettropneumatico combinato
SDS+ 900 W



Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo compatto e confortevole
- Interruttore elettronico con regolatore di velocità
- Inversore di rotazione per favorire sblocco delle punte
- Portautensile intercambiabile con mandrino autoserrante (opzionale) per punte cilindriche
- Innovativo Sistema antivibrazione (SVC) per impieghi prolungati in grande comfort
- Attacco snodato del cavo, prevenzione rotture in fase d'impiego

Dati tecnici

Peso (EPTA)	4,7 kg
Potenza	900 W
Energia d'impatto (EPTA)	4,2 J
Capacità max perforazione calcestruzzo	32 mm
Capacità max perforazione legno	32 mm
Capacità max perforazione acciaio	13 mm
Cadenza di battuta	3.600 cc/min
Velocità di rotazione a vuoto	800 gg/min
Vibrazione (EN 60745)	10 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 343 SDS+	1	054289

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura laterale 343	1	652751
Mandrino attacco rapido 330/332/343	1	054288
Kit manutenzione 343	1	652753
Kit Mandrino + porta mandrino SDS+	1	054348
Attacco SDS porta inserti per avvitatura	1	112070
Dosatore grasso punte 30 gr.	1	120570



Contenuto della valigetta

- Martello 343 SDS+
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



Punte SDS+
vai a pagina 398



Utensili SDS+
vai a pagina 402



353 SVC SRC SDS MAX

Martello elettropneumatico combinato
SDS MAX 1100 W



Caratteristiche e vantaggi

- Esclusivo sistema (SRC) di arresto automatico della rotazione in caso di blocco della punta
- Innovativo Sistema antivibrazione (SVC) per impieghi prolungati in grande comfort
- Massima sicurezza: efficace sistema frizione dinamica (DSC) che elimina i contraccolpi
- Capacità di foratura fino a grandi diametri, ideale per posa di ferri di giunzione e forature passanti per impianti
- Led di segnalazione manutenzione
- Portautensile con 16 posizioni per orientare gli scalpelli

Dati tecnici

Peso (EPTA)	6,8 kg
Potenza	1.100 W
Energia d'impatto (EPTA)	6,5 J
Capacità max perforazione	40 mm - 125 mm con Turbokit
Cadenza di battuta	3.000 cc/min
Velocità di rotazione a vuoto	450 gg/min
Vibrazione (EN 60745)	8,2 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 353 SVC SRC	1	811063

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura SVC compact 353-453	1	811591
Kit manutenzione 353/453	1	811530



811591

Contenuto della valigetta

- 1 Martello 353 SRC SVC SDS Max
- 1 punta SDS Max ø 20 x 400
- 1 scalpello a punta SDS Max
- Manuale d'uso e manutenzione



Punte SDS MAX

vai a pagina 400



Utensili SDS MAX

vai a pagina 402



TURBOKIT

vai a pagina 401



383 SVC SDS MAX

Martello elettropneumatico combinato
1550 W

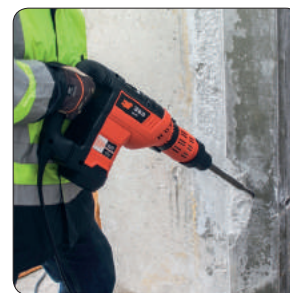


Caratteristiche e vantaggi

- 2 funzioni: roto percussione o solo percussione
- Grande potenza per esecuzione fori di grande diametro
- Preselezione del numero di giri per una resa ottimale
- Frizione di sicurezza per un'ideale protezione dell'operatore
- Bloccaggio dell'interruttore in fase di demolizione per il massimo comfort
- Innovativo Sistema antivibrazione (SVC) per impieghi prolungati in grande comfort

Dati tecnici

Peso (EPTA)	8,9 kg
Potenza	1.500 W
Energia d'impatto (EPTA)	12,5 J
Cadenza di battuta	2.760 cc/min
Velocità di rotazione a vuoto	305 gg/min
Vibrazione (EN 60745)	8 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 383 SVC SDS+	1	054499

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura anteriore 383	1	653197

Contenuto della valigetta

- Martello 383 SVC SDS+
- Manuale d'uso e manutenzione



Punte SDS MAX
vai a pagina 400



Utensili SDS MAX
vai a pagina 402



TURBOKIT
vai a pagina 401



431 SDS+

Martello scalpellatore SDS+ 650 W



Caratteristiche e vantaggi

- Nuovo sistema di lubrificazione per rendimenti ottimali anche a basse temperature
- Ampia gamma di utensili per tutte le applicazioni
- Peso ridotto per utilizzo agevole anche in spazi ristretti e sopra la testa
- Variatore di velocità: precisione di scalpellatura
- Portautensile di nuova concezione, oreintabile in 12 posizioni
- Massima efficacia in situazioni di scalpellatura intensiva
- Grande comfort grazie all'impugnatura Soft Grip

Dati tecnici

Peso (EPTA)	3,6 kg
Potenza	650 W
Energia d'impatto (EPTA)	2,6 J
Cadenza di battuta	3.500 cc/min
Vibrazione (EN 60745)	16 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 431 SDS+	1	054156

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura anteriore 431	1	010229
Kit manutenzione 431	1	652200

Contenuto della valigetta

- Martello 431 SDS+
- 1 scalpello a punta L250
- 1 scalpello a taglio L250
- 1 scalpello a pala
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



Utensili SDS+
vai a pagina 402



453 SVC SDS MAX

Martello elettropneumatico demolitore SDS MAX 1100 W

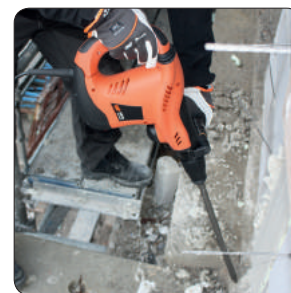


Caratteristiche e vantaggi

- Innovativo sistema antivibrazione con impugnatura snodata
- Interruttore elettronico con posizione di blocco
- Utensile orientabile in 16 posizioni
- Led di segnalazione manutenzione

Dati tecnici

Peso (EPTA)	6,5 kg
Potenza	1.100 W
Energia d'impatto (EPTA)	6,5 J
Volume demolito su CLS	600 cm ³ /min
Capacità max perforazione	45 mm
Cadenza di battuta	3.000 cc/min
Vibrazione (EN 60745)	9,1 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 453 SVC SDS MAX	1	811122

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Impugnatura SVC compact 353-453	1	811591
Kit manutenzione 353/453	1	811530



811591

Contenuto della valigetta

- Martello 453 SVC SDS Max
- 1 scalpello a punta SDS Max
- 1 scalpello a taglio SDS Max
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



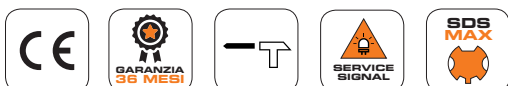
Utensili SDS MAX

vai a pagina 402



490 SDS MAX

Martello elettropneumatico demolitore SDS MAX 1500 W



Caratteristiche e vantaggi

- Elevata energia di battuta
- Carboncini autointerrompenti con spia di usura
- Utensile orientabile in 12 posizioni
- Preselezione elettronica della velocità

Dati tecnici

Peso (EPTA)	10,1 kg
Potenza	1.500 W
Energia d'impatto (EPTA)	16,8 J
Cadenza di battuta	950-1890 cc/min
Vibrazione (EN 60745)	19,5 m/s ²



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 490 SDS MAX	1	027470

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit manutenzione 490	1	127150
Impugnatura anteriore 490	1	364560

Contenuto della valigetta

- Martello 490 SDS Max
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



Utensili SDS MAX

vai a pagina 402



493 SVC SDS MAX

Martello elettropneumatico demolitore SDS MAX 1700 W



Caratteristiche e vantaggi

- Elevatissima energia d'impatto (22 J)
- Sistema di attenuazione delle vibrazioni sulle impugnature
- Utensile orientabile in 12 posizioni
- Carboncini autointerrompenti con spia di usura
- Blocco interruttore, per impugnatura più comoda

Dati tecnici

Peso (EPTA)	11,4 kg
Potenza	1.700 W
Energia d'impatto (EPTA)	22J
Cadenza di battuta	900-1700 cc/min
Vibrazione (EN 60745)	8 m/s ²

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Martello 493 SVC SDS MAX	1	054339

Contenuto della valigetta

- Martello 493 SVC SDS Max
- 1 Scalpello a punta SDS MAX L 350 P
- 1 scalpello a taglio SDS MAX L 350 P
- 1 confezione di grasso per punte
- Manuale d'uso e manutenzione



Punte SDS MAX

vai a pagina 400



Utensili SDS MAX

vai a pagina 402



XT3 SDS+

Punta SDS PLUS multi-tagliente per calcestruzzo, muratura e pietra



Caratteristiche e vantaggi

- Testa monoblocco con tre taglienti
- Doppio profilo di centratura
- Tripla elica per migliore asportazione della polvere
- Elica a bordo piano per ridurre le vibrazioni
- Resistente al contatto con i ferri d'armatura

Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
XT3 5-110-50	5	100	50	1	224717
XT3 5-160-100	5	160	100	1	224718
XT3 6-110-50	6	110	50	1	224721
XT3 6-160-100	6	160	100	1	224722
XT3 6-210-150	6	210	150	1	224723
XT3 6-260-200	6	260	200	1	224724
XT3 8-110-50	8	110	50	1	224730
XT3 8-160-100	8	160	100	1	224731
XT3 8-210-150	8	210	150	1	224732
XT3 8-260-200	8	260	200	1	224733
XT3 8-310-250	8	310	250	1	224734
XT3 8-450-400	8	450	400	1	224735
XT3 10-110-50	10	110	50	1	224736
XT3 10-160-100	10	160	100	1	224737
XT3 10-210-150	10	210	150	1	224738
XT3 10-260-200	10	260	200	1	224739
XT3 10-310-250	10	310	250	1	224740
XT3 10-450-400	10	450	400	1	224741
XT3 10-600-550	10	600	550	1	224742
XT3 12-160-100	12	160	100	1	224743
XT3 12-210-150	12	210	150	1	224744
XT3 12-260-200	12	260	200	1	224745
XT3 12-310-250	12	310	250	1	224746
XT3 12-450-400	12	450	400	1	224747
XT3 12-600-550	12	600	550	1	224748
XT3 14-210-150	14	210	150	1	224750
XT3 14-260-200	14	260	200	1	224751
XT3 14-310-250	14	310	250	1	224752
XT3 14-450-400	14	450	400	1	224753
XT3 14-600-550	14	600	550	1	224754
XT3 15-160-100	15	160	100	1	225164
XT3 15-250-200	15	250	200	1	225165
XT3 16-200-150	16	200	150	1	224755
XT3 16-250-200	16	250	200	1	224756
XT3 16-300-250	16	300	250	1	224757
XT3 16-450-400	16	450	400	1	224758
XT3 16-600-550	16	600	550	1	224759

XT2 SDS+

Punta SDS PLUS mono-tagliente per calcestruzzo, muratura e pietra



Caratteristiche e vantaggi

- Tagliente appuntito per maggior effetto scalpello
- Doppio profilo di centratura per una migliore precisione
- Elica a passo variabile, per l'estrazione della polvere

Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
XT2 4-110-50	4	110	50	1	225350
XT2 5-110-50	5	110	50	1	225351
XT2 5-160-100	5	160	100	1	225353
XT2 6-110-50	6	110	50	1	225355
XT2 6-160-100	6	160	100	1	225356
XT2 6-210-150	6	210	150	1	225357
XT2 6-260-200	6	260	200	1	225358
XT2 8-110-50	8	110	50	1	225361
XT2 8-160-100	8	160	100	1	225362
XT2 8-210-150	8	210	150	1	225363
XT2 8-260-200	8	260	200	1	225364
XT2 8-310-250	8	310	250	1	225365
XT2 8-460-400	8	460	400	1	225366
XT2 9-160-100	9	160	100	1	225625
XT2 10-160-100	10	160	100	1	225368
XT2 10-210-150	10	210	150	1	225369
XT2 10-260-200	10	260	200	1	225370
XT2 10-460-400	10	460	400	1	225372
XT2 10-600-550	10	600	550	1	225373
XT2 12-160-100	12	160	100	1	225375
XT2 12-260-200	12	260	200	1	225376
XT2 12-450-400	12	450	400	1	225377
XT2 12-600-550	12	600	550	1	225378
XT2 12-1000-950	12	1000	950	1	225379
XT2 14-160-100	14	160	100	1	225381
XT2 14-200-150	14	200	150	1	225382
XT2 14-300-250	14	300	250	1	225383
XT2 14-450-400	14	450	400	1	225384
XT2 14-600-550	14	600	550	1	225385
XT2 15-160-100	15	160	100	1	225417
XT2 15-250-200	15	250	200	1	225418
XT2 16-200-150	16	200	150	1	225419
XT2 16-300-250	16	300	250	1	225420
XT2 16-450-400	16	450	400	1	225421
XT2 16-600-550	16	600	550	1	225422

R3+

Punta SDS PLUS multi-tagliente per calcestruzzo, muratura e pietra



Caratteristiche e vantaggi

- Ampie luci di passaggio nella testa e nell'elica, per massimizzare l'estrazione dei detriti
- Un tagliente centrale e due taglienti laterali per massimizzare la velocità
- Doppio profilo di centratura per una maggiore precisione
- Indicatore d'usura sulla testa e sull'elica

Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
R3+ 18-250-200	18	250	200	1	054029
R3+ 18-600-550	18	600	550	1	054030
R3+ 20-250-200	20	250	200	1	054031
R3+ 20-450-400	20	450	400	1	054032
R3+ 20-600-550	20	600	550	1	054033
R3+ 22-250-200	22	250	200	1	054034
R3+ 22-450-400	22	450	400	1	054035
R3+ 24-250-200	24	250	200	1	054036
R3+ 24-450-400	24	450	400	1	054037
R3+ 25-250-200	25	250	200	1	054038
R3+ 25-450-400	25	450	400	1	054039
R3+ 25-600-550	25	600	550	1	054040
R3+ 26-300-250	26	300	250	1	054041
R3+ 26-450-400	26	450	400	1	054042

PACK PUNTE SDS+

Punte Multi taglienti SDS+ XT3



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pack punte XT3 5-160-100	6	225704
Pack punte XT3 6-160-100	6	225705
Pack punte XT3 6-210-150	6	225706
Pack punte XT3 8-160-100	6	225708
Pack punte XT3 8-210-150	6	225709
Pack punte XT3 10-210-150	6	225711
Pack punte XT3 12-210-150	6	225712
Pack punte XT3 14-210-150	6	225713



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit punte XT3 6/8-110-50 + 6/8/10-160-100	5	225166

Punte mono taglienti SDS+ XT2

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Pack punte XT2 5-110-50	25	225696
Pack punte XT2 6-110-50	25	225697
Pack punte XT2 6-160-100	25	225698
Pack punte XT2 8-160-100	25	225700
Pack punte XT2 10-160-100	25	225701

XT3 SDS MAX

Punta multi-tagliente SDS MAX, per calcestruzzo, muratura e pietra



Caratteristiche e vantaggi

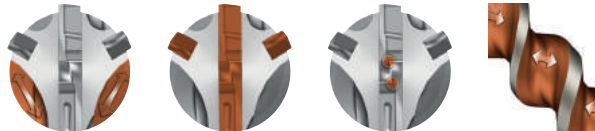
- Testa monoblocco con tre taglienti
- Doppio profilo di centratura
- Tripla elica per migliore asportazione della polvere
- Elica a bordo piano per ridurre le vibrazioni
- Resistente al contatto con i ferri d'armatura

Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
XT3 MAX 12-340-200	12	340	200	1	225094
XT3 MAX 12-540-400	12	540	400	1	225095
XT3 MAX 14-340-200	14	340	200	1	225096
XT3 MAX 14-540-400	14	540	400	1	225097
XT3 MAX 15-340-200	15	340	200	1	225098
XT3 MAX 15-540-400	15	540	400	1	225141
XT3 MAX 16-340-200	16	340	200	1	225099
XT3 MAX 16-540-400	16	540	400	1	225100
XT3 MAX 16-740-600	16	740	600	1	225101

R3+ SDS MAX

Punta multi-tagliente SDS MAX, per calcestruzzo, muratura e pietra



Caratteristiche e vantaggi

- Ampie luci di passaggio nella testa e nell'elica, per massimizzare l'estrazione dei detriti
- Un tagliente centrale e due taglienti laterali per massimizzare la velocità
- Doppio profilo di centratura per una maggiore precisione
- Indicatore d'usura sulla testa e sull'elica

Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
R3+ MAX 18-340-200	18	340	200	1	225102
R3+ MAX 18-540-400	18	540	400	1	225103
R3+ MAX 18-740-600	18	740	600	1	225104
R3+ MAX 18-940-800	18	940	800	1	225105
R3+ MAX 20-320-200	20	320	200	1	225106
R3+ MAX 20-520-400	20	520	400	1	225107
R3+ MAX 20-920-800	20	920	800	1	225108
R3+ MAX 22-320-200	22	320	200	1	225109
R3+ MAX 22-520-400	22	520	400	1	225110
R3+ MAX 22-920-800	22	920	800	1	225111
R3+ MAX 24-320-200	24	320	200	1	225112
R3+ MAX 24-520-400	24	520	400	1	225113
R3+ MAX 25-520-400	25	520	400	1	225114
R3+ MAX 25-920-800	25	920	800	1	225115
R3+ MAX 25-1320-1200	25	1320	1200	1	225116
R3+ MAX 26-520-400	26	520	400	1	225117
R3+ MAX 28-520-400	28	520	400	1	225118
R3+ MAX 28-920-800	28	920	800	1	225119
R3+ MAX 30-320-200	30	320	200	1	225120
R3+ MAX 30-520-400	30	520	400	1	225121
R3+ MAX 30-920-800	30	920	800	1	225122
R3+ MAX 32-320-200	32	320	200	1	225122
R3+ MAX 32-520-400	32	520	400	1	225123
R3+ MAX 32-920-800	32	920	800	1	225124
R3+ MAX 32-1320-1200	32	1320	1200	1	225125
R3+ MAX 35-320-200	35	320	200	1	225126
R3+ MAX 35-520-400	35	520	400	1	225127
R3+ MAX 35-720-600	35	720	600	1	225128
R3+ MAX 38-320-200	38	320	200	1	225129
R3+ MAX 38-520-400	38	520	400	1	225130
R3+ MAX 40-520-400	40	520	400	1	225131
R3+ MAX 42-520-400	42	520	400	1	225133
R3+ MAX 45-520-400	45	520	400	1	225134
R3+ MAX 50-520-400	50	520	400	1	225135

TURBO KIT

Sistema TURBO-KIT con innesto SDS MAX

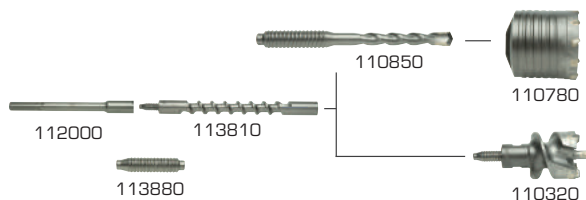


Caratteristiche e vantaggi

- Un solo attacco SDS Max + segmenti modulari + testa forante
- Utilizzabile per comporre punte fino a 1,5 m di lunghezza utile di foratura
- Lunghezza regolabile con le prolunghe da 28 cm
- Ampia gamma:
- Teste taglienti Turbo-kit (da 35 a 80 mm)
- Frese a tazza Turbo-kit (da 65 a 125 mm)

Codice prodotto

Descrizione	Ø	Conf. (pz)	Codice
Attacco Turbo-Kit SDS Max		1	112000
Asse filettato Turbo-Kit		1	113880
Elica Turbo-Kit L 280		1	113810
Tagliente Turbo-Kit D 45	45	1	110340
Tagliente Turbo-Kit D 50	50	1	110350
Tagliente Turbo-Kit D 55	55	1 </td <td>110360</td>	110360
Tagliente Turbo-Kit D 60	60	1	110370
Tagliente Turbo-Kit D 68	68	1	110380
Tagliente Turbo-Kit D 80	80	1	110390
Fresa Turbo-Kit D 65	65	1	110780
Fresa Turbo-Kit D 80	80	1	110800
Fresa Turbo-Kit D 90	90	1	110810
Fresa Turbo-Kit D 105	105	1	223209
Fresa Turbo-Kit D 125	125	1	110830
Punta centraggio Turbo-Kit		1	110850



XTD SDS MAX

Punta multi-tagliente SDS Max con estrazione della polvere



Caratteristiche e vantaggi

- Pulizia del foro garantita, in una sola operazione, per assicurare massima tenuta di fissaggio
- Sistema che previene il blocco della punta
- La guida di foratura consente la realizzazione di fori perpendicolari
- Possibilità di impiego in spazi ristretti

Codice prodotto

Descrizione		Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
XTD MAX 14	14	600	400	1	225614
XTD MAX 16	16	600	400	1	225616
XTD MAX 18	18	600	400	1	225617
XTD MAX 20	20	600	400	1	225618
XTD MAX 25	25	600	400	1	225620
XTD MAX 28	28	600	400	1	225621
XTD MAX 30	30	600	400	1	225622
XTD MAX 32	32	600	400	1	225623
XTD MAX 35	35	600	400	1	225624

Utensili demolitori SDS+

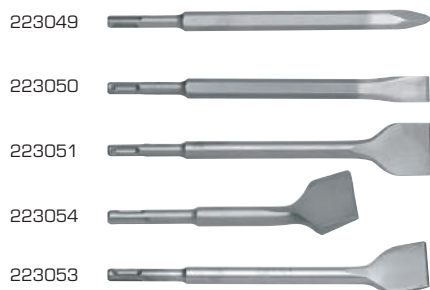
Utensili per tracce e demolizioni adatti a tutti gli attrezzi con attacco SDS+

Caratteristiche e vantaggi

- Acciaio trattato ad alta resistenza
- Ridotta pressione e vibrazione , grande comfort d'impiego
- Ottima trasmissione della potenza

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Conf. (pz)	Codice
Scalpello a punta SDS+	250	-	1	223049
Scalpello a taglio SDS+	250	-	1	223050
Pala SDS+	250	40	1	223051
Pala 20° SDS+	165	75	1	223054
Pala 20° SDS+	250	40	1	223053



Utensili demolitori SDS MAX

Utensili per tracce e demolizioni adatti a tutti gli attrezzi con attacco SDS MAX

Caratteristiche e vantaggi

- Sezione di taglio altamente performante.
- Ridotta pressione e vibrazione, grande comfort d'impiego.
- Maggiore durata di vita, più economia.

Codice prodotto

Versione Premium

Descrizione	Lunghezza totale	Conf. (pz)	Codice
Scalpello a punta SDS MAX	350	1	225315
Scalpello a taglio SDS MAX	350	1	225317
Pala SDS MAX	350	1	225319

Versione Standard

Descrizione	Lunghezza totale	Conf. (pz)	Codice
Scalpello a punta SDS Max	400	1	112200
Scalpello a punta SDS Max	540	1	112210
Scalpello a taglio SDS Max	400	1	112220
Scalpello a taglio SDS Max	540	1	112230
Pala 20° SDS Max	300	1	112240
Pala SDS Max	350	1	112250
Adattatore punte R-Force 3 per attacco SDS Max		1	112010





spit

PUNTA IN ALTO.

Scegli la qualità Spit:
resistenza, velocità, durata e precisione.



RESISTENZA

- Le punte Spit sono disegnate per assicurare il massimo sfruttamento del martello. La tecnologia **HIGHPERTEC** di incastro delle placchette è di robustezza impareggiabile.

A PROVA DI FERRO!



VELOCITÀ E DURATA

- Le placchette **XT3** ed **R3** attaccano il calcestruzzo in modo uniforme ed efficace. L'usura è ben distribuita. La punta fa più fori, più velocemente. Il trattamento **HAST** protegge la punta dell'usura aumentando durata e resistenza.



PRECISIONE E COMFORT

- La geometria dell'anima dell'elica è rettilinea, migliora l'efficienza e riduce le vibrazioni. Le soluzioni multi-tagliente assicurano fori precisi, regolari, perfetti per il funzionamento degli ancoranti chimici e meccanici.





SISTEMA DIAMANTE E ACCESSORI

SMERIGLIATRICI

AGP 125AV	408
AGP 230AV	409

SCANALATRICI

D60	410
D90	411

LEVIGATRICI

DWS225	412
SG 125E	413

DISCHI E PLATORELLI

XTREME CONCRETE	414
SILVER TURBO-T	414
XTREME UNIVERSAL	414
DIASLOT	414
PLATORELLI PENTASURF	415

PERFORATRICI

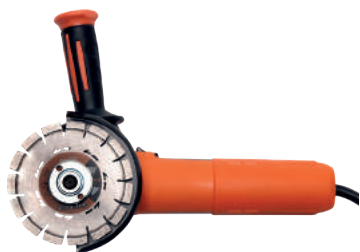
SD 17P	416
SD 160	417
BOX SD160+TRIX160	418
SD 250E	419
TRIX 160	420
TRIX 250	420

CORONE

CORONE SISTEMA SDD	421
CORONE ATTACCO 1/2"	421
CORONE ATTACCO 1 1/4"	422
Accessori	422

ASPIRATORI

AC 1625	423
AC 1630P	423
AC 1630PM	424

SMERIGLIATRICI
SPIT AGP 125 AV

PAG. 408

Peso: 2 Kg
 Potenza: 1.400 W
 Velocità di rotaz.: 11.000 gg/min
 ø Disco: 125 mm
 ø Asse: 22,2 mm
 Prof. taglio: 30 mm

SPIT AGP 230 AV

PAG. 409

Peso: 5,2 Kg
 Potenza: 2.400 W
 Velocità di rotaz.: 6.500 gg/min
 ø Disco: 230 mm
 ø Asse: 22,2 mm
 Prof. taglio: 60 mm

SCANALATRICI
SPIT D60

PAG. 410

Peso: 4,6 Kg
 Potenza: 1.600 W
 Velocità di rotaz.: 6.500 gg/min
 ø Disco: 140 mm
 ø Asse: 22,2 mm
 Capacità scanalatura: prof. max 35 mm cls / 40 mm muratura
 Largh. 2,6 → 35 mm

SPIT D90

PAG. 411

Peso: 6,5 Kg
 Potenza: 2.500 W
 Velocità di rotaz.: 6.600 gg/min
 ø Disco: 150 mm
 ø Asse: 22,2 mm
 Capacità scanalatura: Prof. max 50 mm
 Largh. 7 → 46,5 mm

SPIT SG 125 E

PAG. 413

Peso: 5,5 Kg
 Potenza: 1.800 W
 Velocità di rotaz.: 10.000 gg/min
 ø Piatrello: 125 mm
 ø Asse: 22,2 mm

SPIT DWS 225

PAG. 412

Peso: 4,6 Kg
 Potenza: 550 W
 Velocità di rotaz.: 650-1.600 gg/min
 ø Disco: 225 mm
 Lunghezza macchina: 1.520 mm

ASPIRATORI
SPIT AC 1625

PAG. 423

Peso: 12,5 Kg
 Potenza: 1.600 W
 Volume netto serbatoio: 18 Lt
 Volume acqua serbatoio: 16 Lt
 Classe: L

SPIT AC 1630P

PAG. 423

Peso: 14,8 Kg
 Potenza: 1.600 W
 Volume netto serbatoio: 32 Lt
 Volume acqua serbatoio: 22 Lt
 Classe: L

SPIT AC 1630PM

PAG. 424

Peso: 14,8 Kg
 Potenza: 1.600 W
 Volume netto serbatoio: 32 Lt
 Volume acqua serbatoio: 22 Lt
 Classe: M

NEW

COMPOSIZIONE SISTEMI DI PERFORAZIONE SPIT

BASE COLONNA

SPIT TRIX 160



Peso: 12 Kg

SPIT TRIX 250



Peso: 20 Kg

PERFORATRICE

SPIT SD 17P



PAG. 416

Peso: 5 Kg - con base 17,5 Kg

Potenza: 1.800 W

Velocità a vuoto: 1a 2.400 gg/min · 2a 3.600 gg/min

Perforazione manuale: \varnothing 15 → \varnothing 80 mm

Attacco: 1/2" e M41

Ø PERFORAZIONE CON BASE



SPIT SD 160



PAG. 417

Peso: 6,7 Kg - con base 18,7 Kg

Potenza: 2.000 W

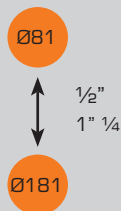
Velocità sottocarico: 1a 660 gg/min · 2a 1.550 gg/min
3a 3.300 gg/min

Perforazione manuale: \varnothing 15 → \varnothing 80 mm

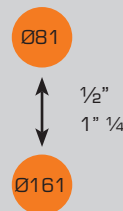
Attacco: 1/2" F - 1" 1/4 M

Ø PERFORAZIONE CON BASE

A SECCO



AD UMIDO



SPIT SD 250 E



PAG. 419

Peso: 10,4 Kg - con base 30,4 Kg

Potenza: 2.500 W

Velocità sottocarico: 1a 360 gg/min · 2a 850 gg/min

Attacco: 1/2" F - 1" 1/4 M

Ø PERFORAZIONE CON BASE



AGP 125AV

Smerigliatrice angolare 1400 W



Caratteristiche e vantaggi

- Attrezzo leggero, compatto, maneggevole
- Impugnatura antivibrazione orientabile, grande comfort
- Bloccaggio interruttore su modalità continuo per lavori intensivi
- Dispositivo di protezione contro sovraccarico del motore
- Carter di protezione disco, sicurezza per operatore

Dati tecnici

Peso	2 kg
Potenza	1.400 W
Diametro disco	125 mm
Diametro asse	22,2 mm
Velocità di rotazione	11.000 gg/min
Profondità di taglio	30 mm
Lunghezza cavo	4 m
Vibrazione (EN 60745)	3,5 m/s ²

Consumabili

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Turbo Silver 125	1	610199



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Smerigliatrice AGP 125 AV	1	654999

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Cuffia aspirazione SDH 125	1	610983
Pietra ravviva segmento	1	622200
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630P	1	620913
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



610983



622200



620912



620913



620914

Contenuto della valigetta

- Smerigliatrice AGP 125AV
- Impugnatura ausiliaria
- Chiave per montaggio dischi
- Manuale d'uso e manutenzione



AGP 230AV

Smerigliatrice angolare 230 mm 2400 W



Caratteristiche e vantaggi

- Dispositivo di protezione contro sovraccarico del motore
- Impugnatura antivibrazione orientabile, grande confort
- Avviamento elettronico progressivo
- Carter di protezione disco, sicurezza per operatore
- Taglio senza polveri con cuffia di aspirazione SDH 230

Dati tecnici

Peso	5,2 kg
Potenza	2.400 W
Diametro disco	230 mm
Diametro asse	22,2 mm
Velocità di rotazione	6.500 gg/min
Profondità di taglio	60 mm
Lunghezza cavo	5 m
Vibrazione (EN 60745)	2,5 m/s ²

Consumabili

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Turbo Silver 230	1	610039



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Smerigliatrice AGP 230 AV	1	640058

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Cuffia Aspirazione SDH 230	1	610999
Pietra ravviva segmento	1	622200
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630P	1	620913
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



610999



622200



620912



620913



620914

Contenuto della valigetta

- Confezionamento in scatola di cartone
- Smerigliatrice AGP 230AV
- Impugnatura ausiliaria
- Chiave per montaggio dischi
- Manuale d'uso e manutenzione



Dischi a secco
vai a pagina 414



D60

Scanalatrice 140 mm 1600 W



Caratteristiche e vantaggi

- Ridotte dimensioni e peso leggero
- Sistema di montaggio rapido dei dischi senza chiavi, grande praticità
- Profondità di taglio facilmente regolabile, con semplice rotella graduata
- Ottima maneggevolezza in ogni direzione di taglio grazie alla possibilità di regolare l'impugnatura anteriore
- Permette di scanalare negli angoli
- Grande sicurezza: protezione da avvio accidentale e copertura completa dei dischi
- Doppia e costante protezione del motore con led indicatore di sovraccarico
- Assenza totale di polvere grazie alla connessione con gli aspiratori Spit

Dati tecnici

Peso	4,6 kg
Potenza	1.600 W
Diametro disco	140 mm
Diametro asse	22,2 mm
Velocità di rotazione max	6.500 gg/min
Profondità di taglio max	40 mm (35 mm su calcestruzzo)
Larghezza di taglio	da 2,6 a 35 mm
Lunghezza cavo	5 m
Vibrazione (EN 60745)	3,6 m/s ²

Consumabili

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Extreme C 140	2	610059
Disco Turbo Silver 140	2	610034
Disco Extreme U 140	2	610093



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Scanalatrice D60 (con 2 dischi Turbo Silver 140)	1	811250

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630P	1	620913
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



620912 620913 620914

Contenuto della valigetta

- Scanalatrice D60
- 2 dischi Turbo Silver ø 140
- 1 scalpello piatto
- Manuale d'uso e manutenzione



Dischi a secco
vai a pagina 414

D90

Scanalatrice 150 mm 2500 W



Caratteristiche e vantaggi

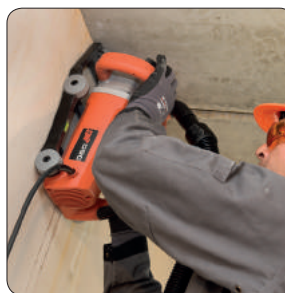
- Sistema di montaggio rapido dei dischi senza chiavi, grande praticità
- Ergonomia assicurata dalle doppie impugnature Soft Grip con interruttori lunghi
- Profondità di taglio facilmente regolabile, con semplice rotella graduata
- Permette di scanalare negli angoli
- Grande sicurezza: protezione da avvio accidentale e copertura completa dei dischi
- Meccanica ad alte prestazioni, elevata coppia di torsione.
- Assenza totale di polvere grazie alla connessione con gli aspiratori Spit

Dati tecnici

Peso	6,5 kg
Potenza	2.500 W
Diametro disco	150 mm
Diametro asse	22,2 mm
Velocità di rotazione	6.600 gg/min
Profondità di taglio	50 mm
Larghezza di taglio	da 7 a 46,5 mm
Lunghezza cavo	5 m
Vibrazione (EN 60745)	4,5 m/s ²

Consumabili

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Diaslot 150	3	610290
Disco Xtreme U 150	2	610197
Disco Xtreme C 150	2	610063
Disco Turbo Silver 150	2	610035



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Scanalatrice D90 (con 2 dischi Xtreme C 150)	1	811245
Scanalatrice D90 (con 2 dischi Turbo Silver C 150)	1	811243

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630P	1	620913
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



620912 620913 620914

Contenuto della valigetta

- Cod. 811245
- Scanalatrice D90
 - 2 dischi Xtreme C ø 150
 - 1 scalpello piatto
 - Manuale d'uso e manutenzione

- Cod. 811243
- Scanalatrice D90
 - 2 dischi Xtreme Turbo Silver ø 150
 - 1 scalpello piatto
 - Manuale d'uso e manutenzione



Dischi a secco
vai a pagina 414



DWS 225

Levatrice per cartongesso \varnothing 225 mm
550 W



Caratteristiche e vantaggi

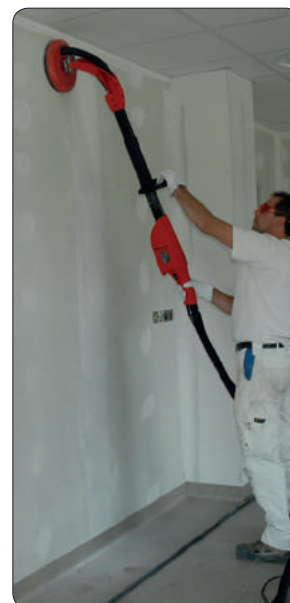
- La lunghezza dell'attrezzo consente di poter lavorare a soffitto o su alte pareti, senza scale o ponteggi
- Lo snodo della testa permette di seguire facilmente la superficie da levigare
- Il bilanciamento tra motore e testa garantisce il comfort d'impiego
- Assenza totale di polvere grazie alla connessione con gli aspiratori Spit
- Ampia gamma di dischi di grana per diversi livelli di finitura

Dati tecnici

Peso	4,6 kg
Potenza	550 W
Diametro disco	225 mm
Velocità di rotazione	650-1.600 gg/min
Lunghezza attrezzo	1.520 mm
Lunghezza cavo	4 m

Consumabili

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Premium DWS 225 grana 80	20	620793
Disco Premium DWS 225 grana 100	20	620794
Disco Premium DWS 225 grana 120	20	620795
Disco Premium DWS 225 grana 150	20	620796
Disco Premium DWS 225 grana 180	20	620797
Disco Premium DWS 225 grana 220	20	620798



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Levatrice DWS 225	1	620790
Levatrice DWS 225 + Aspiratore AC 1625	1	620915
Levatrice DWS 225 + Aspiratore AC 1630P	1	620916

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Base disco DWS 225	1	624831
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630P	1	620913
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



624831



620912



620913



620914

Contenuto della valigetta

- Confezionamento in sacca di tessuto impermeabile
- Levatrice DWS 225
- Manuale d'uso e manutenzione



SG 125E

Levigatrice orbitale ø 125 mm 1800 W



Caratteristiche e vantaggi

- Peso ridotto ed impugnatura simmetrica, grande maneggevolezza
- Carter apribile per raggiungere anche le zone più difficili (angoli)
- Assenza totale di polvere grazie alla connessione con gli aspiratori Spit
- Interruttore di blocco per lavorare in totale comfort

Dati tecnici

Peso	5,5 kg
Potenza	1.800 W
Diametro disco	125 mm
Velocità di rotazione	10.000 gg/min
Lunghezza cavo	5 m

Consumabili

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 C	1	610516
Platorello Pentasurf 125 A	1	610519
Platorello Pentasurf 125 U	1	610515
Platorello Pentasurf 125 F	1	610517
Platorello Pentasurf 125 S	1	610518



610516 610519 610515 610517 610518

Gamma Platorelli

vai a pagina 415



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Levigatrice SG 125 E + Pentasurf 125 C	1	620809

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630P	1	620913
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



620912 620913 620914

Contenuto della valigetta

- Levigatrice SG 125E
- 1 platorello Pentasurf 125 C
- Chiave per montaggio platorelli
- Manuale d'uso e manutenzione



XTREME C

Per materiali duri e calcestruzzo armato



Caratteristiche e vantaggi

- Elevata durata di vita
- Grande velocità di taglio e ridotte vibrazioni
- Montaggio corretto grazie agli indicatori del senso di rotazione
- Prodotto in conformità con norma europea EN 13236 e Standard OSA

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Extreme C 140	2	610059
Disco Xtreme C 150	2	610063

XTREME U

Per materiali abrasivi



Caratteristiche e vantaggi

- Segmenti di elevata qualità per prestazioni al top su materiali abrasivi
- Montaggio corretto grazie agli indicatori del senso di rotazione
- Prodotto in conformità con norma europea EN 13236 e Standard OSA

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Extreme U 140	2	610093
Disco Xtreme U 150	2	610197

SILVER TURBO-T

Disco continuo multimateriale



Caratteristiche e vantaggi

- Ideale per tagli su poroton
- Elevata durata di vita, segmento sinterizzato direttamente sull'anima del disco
- Montaggio corretto grazie agli indicatori del senso di rotazione
- Prodotto in conformità con norma europea EN 13236 e Standard OSA

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Turbo Silver 125	1	610199
Disco Turbo Silver 230	1	610039
Disco Turbo Silver 140	2	610034
Disco Turbo Silver 150	2	610035

DIASLOT

Modulo a 3 dischi per materiali teneri come mattone forato e calcestruzzo cellulare



Caratteristiche e vantaggi

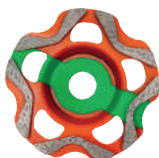
- Realizzazione di tracce finite in una sola passata
- Larghezza della traccia regolabile grazie alla modularità del sistema:
- 1 disco = 8 mm / 2 dischi = 18 mm / 3 dischi = 30 mm
- Precisa regolazione di profondità di D90 evita il danneggiamento del mattone forato
- Ideoneo su mattone forato con isolante integrato
- Prodotto in conformità con norma europea EN 13236 e Standard OSA

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Disco Diaslot 150	3	610290

Pentasurf 125C

Multimateriali



Caratteristiche e vantaggi

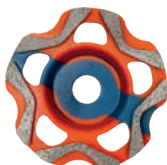
- Preparazione superfici da piastrellare
- Preparazione muri da pitturare
- Rimozione colla da piastrelle

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 C	1	610516

Pentasurf 125A

Materiali abrasivi



Caratteristiche e vantaggi

- Levigatura su materiali abrasivi con necessità di asportazione di spessori elevati

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 A	1	610519

Pentasurf 125U

Materiali duri



Caratteristiche e vantaggi

- Levigatura con necessità di asportazione molto elevati, su calcestruzzo
- Rimozione rimanenze da casseforme

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 U	1	610515

Pentasurf 125F

Finiture su materiali duri e abrasivi



Caratteristiche e vantaggi

- Rifinitura di muratura e rivestimenti

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 F	1	610517

Pentasurf 125S

Finiture su materiali duri e abrasivi



Caratteristiche e vantaggi

- Rimozione pitture murali
- Rimozione intonaci plastici

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Platorello Pentasurf 125 S	1	610518

SD 17P

Perforatrice per corone a secco fino
 ø 180 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di aspirazione integrato per un utilizzo in pieno comfort, senza polvere
- La funzione di micro-percussione garantisce migliore efficienza
- 2 velocità in funzione del diametro di foratura per una perforazione ottimale
- Impiego su mattone, blocchi calcarei, calcestruzzo e blocchi forati
- Interruttore di blocco per lavorare in totale comfort

Dati tecnici

Peso	5,5 kg - con base 17,5 kg
Potenza	1.800 W
1a velocità	2400 gg/min
2a velocità	3600 gg/min
Capacità perforazione	
- uso manuale	da ø 15 a ø 80 mm
- uso con base	consigliato da ø 81 a ø 181 mm
Attacco	M41 - 1/2" F
Lunghezza cavo	4m
Vibrazione (EN 60745)	17,3 m/s ²

Consumabili

CORONE sistema SDD

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Corona SDD 31-400*	1	654504
Corona SDD 46-400*	1	654505
Corona SDD 56-200	1	654592
Corona SDD 68-200	1	654595
Corona SDD 82-200	1	654597
Corona SDD 101-200	1	654600
Corona SDD 111-200	1	654601
Corona SDD 131-200	1	654602
Corona SDD 161-200	1	654603
Corona SDD 171-200	1	654604
Corona SDD 181-200	1	654605

* non utilizzabile con prolungha

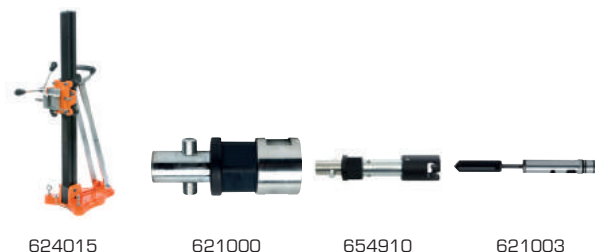


Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Perforatrice SD 17P	1	623031

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Base Colonna TRIX 160	1	624015
Prolunga Corona 200 mm SDD	1	654910
Testa aspirazione SDD/M 41	1	621000
Adattatore 1/2" BSP SDD maschio/maschio	1	654950
Punta di centraggio 200 MM SDD	1	621003
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630P	1	620913
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



Contenuto della valigetta

- Perforatrice SD 17P
- Impugnatura orientabile
- Chiave 46 mm
- Chiave 32 mm
- Chiave 24 mm
- Manuale d'uso e manutenzione



Aspiratori
 vai a pagina 423



SD 160

Perforatrice per corone a secco ed umido fino \varnothing 180 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Potenza di 2000 W per grandi diametri di foratura
- Filetto con doppio attacco, 1/2" e 1 1/4", senza ausilio di adattatore
- 3 velocità di perforazione in funzione del diametro di foratura
- Utilizzabile con base colonna per fori oltre 80 mm
- Precisione di foratura, con le livelle poste sul carter
- Affidabile, protezione del motore con interruzione alimentazione in caso di surriscaldamento
- Sicurezza d'impiego grazie alle protezioni meccaniche, elettroniche e termiche del motore

Dati tecnici

Peso	6,7 kg - con base 18,7 kg
Potenza	2.000 W
1a velocità	660 gg/min
2a velocità	1.550 gg/min
3a velocità	3.300 gg/min
Capacità perforazione secco	
- uso manuale	da \varnothing 31 a \varnothing 80 mm
- uso con base	consigliato da 81 a \varnothing 181 mm
Capacità perforazione umido	
- uso manuale	da \varnothing 15 a \varnothing 80 mm
- uso con base	consigliato da \varnothing 81 a \varnothing 161 mm
Attacco	1/2" - 1 1/4"
Lunghezza cavo	5 m
Vibrazione (EN 69745)	2,5 m/s ²

Contenuto della valigetta

- Perforatrice SD 160
- Impugnatura orientabile
- Asta di centraggio
- Manuale d'uso e manutenzione



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Perforatrice SD 160	1	624009

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Box SD 160 + TRIX 160	1	624053
Base Colonna TRIX 160	1	624015
Testa aspirazione SDD per SD160	1	654900
Pompa alimentazione acqua	1	127710
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630P	1	620913
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



624015

Aspiratori
vai a pagina 423



Gamma Corone
vai a pagina 421



BOX SD160+TRIX160

Perforatrice a corone diamantate con base per perforazione a secco ed umido

Contenuto della valigetta

- 1 perforatrice Spit SD 160
- 1 Base colonna Spit Trix 160
- 1 borsa accessori
- 1 pietra ravviva segmento
- 1 puntale di centraggio

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Box SD 160 + Trix 160	1	624053



Etichetta semplice, di chiara ed immediata lettura con immagini illustranti il sistema operativo e la gamma dei prodotti.

Robuste maniglie assicurano una presa ferma e comoda, riducendo al minimo la fatica del trasporto.

Pratici alloggiamenti senza rischio di danneggiamento.



Efficace sistema di chiusure antifurto «lucchettabile» a protezione del contenuto.

Accessori inclusi

- 2 chiavi 41 mm
- 2 chiavi 32 mm
- 1 chiave 24 mm
- 1 chiave 22 mm
- 5 ancoranti Spit Grip M 12
- 1 espansore Spit Grip M 12 - 50
- 1 punta Spit f 15 mm
- 1 kit di fissaggio Spit Grip
- 2 rondelle rame
- 1 tubo di grasso
- 1 raccordo acqua



Solide ruote gommata: sostengono il peso della struttura agevolando la mobilità anche in presenza di ostacoli di ridotte dimensioni (es. pietre).

SD 250E

Perforatrice per corone ad umido fino
 ø 200 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Potenza di 2500 W per grandi diametri di foratura
- Filetto con doppio attacco, 1/2" e 1 1/4", senza ausilio di adattatore
- 2 velocità di perforazione in funzione del diametro di foratura
- Utilizzabile con base colonna per fori fino diam 200 mm
- Led con segnalazione livello di pressione
- Affidabile, protezione del motore con interruzione alimentazione in caso di surriscaldamento
- Sicura, interruttore differenziale sul cavo di alimentazione e frizione di sicurezza

Dati tecnici

Peso	10,4 kg - con base 30,4 kg
Potenza	2.500 W
1a velocità	360 gg/min
2a velocità	850 gg/min
Capacità perforazione con base	da ø 51 a ø 200 mm
Attacco	1/2" - 1 1/4"
Lunghezza cavo	3 m
Vibrazione (EN 69745)	2,5 m/s ²

Contenuto della valigetta

- Perforatrice SD 250 E
- Chiave 32 mm
- Chiave 41 mm
- Manuale d'uso e manutenzione



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Perforatrice SD 250 E	1	623019

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Base Colonna TRIX 250	1	624016
Pompa alimentazione acqua	1	127710
Aspiratore AC 1625	1	620912
Aspiratore AC 1630P	1	620913
Aspiratore AC 1630PM	1	620914



624016

Aspiratori
 vai a pagina 423



Gamma Corone
 vai a pagina 421



TRIX 160

Base-colonna per SD160



Caratteristiche e vantaggi

- Stabile, grazie alla forma triangolare a 3 appoggi
- Polivalenza d'impiego grazie alla piastra a vuoto integrata
- Indice di centro foro, per posizionare la perforatrice con precisione
- Leggera, facilmente trasportabile
- Inclinalabile fino a 45° senza uso di chiavi
- Il volantino funge da chiave per tutte le necessarie regolazioni

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Base Colonna TRIX 160	1	624015

Dati tecnici

Peso	12 kg
Max capacità perforazione umido	ø 160 mm
Max capacità perforazione secco	ø 180 mm
Corsa utile	580 mm
Dimensioni	880x340x250 mm

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Piastra a coda di rondine	1	624005
Inserto maschio a coda di rondine	1	623006
Collare ad apertura rapida per base TRIX 160	1	623327
Accessori per recupero acqua		
Recuperatore acqua SD 160 con TRIX 160	1	624019
Pack 3 Membrane recuperatore acqua TRIX 160	3	624020
Accessori fissaggio con tassello		
Kit fiss. DIA GRIP	1	622220
Espansore M12-50	1	050925
Kit fiss. DIA Prima M10	1	622210
Accessori fissaggio a vuoto		
Pompa a vuoto SDP1	1	623020
Kit Vuoto TRIX 160	1	624025
Guarnizione di ricambio Kit vuoto TRIX 160	1	624029
Accessori fissaggio per contrasto		
Puntello telescopico	1	622150

TRIX 250

Base-colonna per SD250



Caratteristiche e vantaggi

- Stabile, grazie alla forma triangolare a 3 appoggi
- Indice di centro foro, per posizionare la perforatrice con precisione
- Di grande solidità, ridotte vibrazioni
- Facilmente trasportabile, anche con il motore montato, grazie alle robuste ruote
- Inclinalabile fino a 45° senza uso di chiavi
- Il volantino funge da chiave per tutte le necessarie regolazioni

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Base Colonna TRIX 250	1	624016

Dati tecnici

Peso	20 kg
Max capacità perforazione	ø 250 mm
Corsa utile	700 mm
Dimensioni	1030x400x310 mm

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Accessori per recupero acqua		
Recuperatore acqua SD 250 con TRIX 250	1	624022
Pack 3 membrane recuperatore acqua TRIX 250	3	624023
Accessori fissaggio con tassello		
Kit fiss. DIA GRIP	1	622220
Espansore M12-50	1	050925
Kit fiss. DIA Prima M10	1	622210
Accessori fissaggio per contrasto		
Puntello telescopico Spit	1	622150

CORONE SISTEMA SDD

Corone diamante per perforazione a secco per SD 17P/ SD 160

Per perforatrice SD 160 usare con adattatore cod. 654950 e testa d'aspirazione cod. 654900



Caratteristiche e vantaggi

- Segmenti a M scanalati, migliore evacuazione della polvere
- Segmenti più spessi, grande robustezza
- Elevate prestazioni su differenti tipologie di materiale

Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
Corona SDD 31-400*	31	400	1	654504
Corona SDD 46-400*	46	400	1	654505
Corona SDD 56-200	56	200	1	654592
Corona SDD 68-200	68	200	1	654595
Corona SDD 82-200	82	200	1	654597
Corona SDD 101-200	101	200	1	654600
Corona SDD 111-200	111	200	1	654601
Corona SDD 131-200	131	200	1	654602
Corona SDD 161-200	161	200	1	654603
Corona SDD 171-200	171	200	1	654604
Corona SDD 181-200	181	200	1	654605

*non utilizzabile con prolunghe

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Prolunga Corona 200 mm SDD	1	654910
Testa aspirazione SDD/M 41	1	621000
Testa aspirazione SDD per utilizzo con SD 160	1	654900
Adattatore 1/2" BSP SDD maschio/maschio	1	654950
Punta di centraggio 200 MM SDD	1	621003



654910 621000 654900 654950 621003

CORONE ATTACCO 1/2"

Corone diamante per perforazione ad umido 1/2" per SD 160/ SD 250



Caratteristiche e vantaggi

- Tecnologia di saldatura al laser, estrema robustezza e maggiore durata di vita
- Segmenti dalle elevatissime prestazioni su differenti tipologie di materiale

Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
Corona 1/2" 16-300 SL*	16	300	1	620120
Corona 1/2" 18-300 SL*	18	300	1	620140
Corona 1/2" 20-300 SL*	20	300	1	620160
Corona 1/2" 24-300 SL	24	300	1	620210
Corona 1/2" 25-300 SL	25	300	1	620220
Corona 1/2" 30-300 SL	30	300	1	620282
Corona 1/2" 32-300 SL	32	300	1	620302
Corona 1/2" 35-300 SL	35	300	1	620322
Corona 1/2" 40-300 SL	40	300	1	620342
Corona 1/2" 45-300 SL	45	300	1	620362
Corona 1/2" 50-300 SL	50	300	1	620382
Corona 1/2" 56-300 SL	56	300	1	620428
Corona 1/2" 61-300 SL	61	300	1	620448
Corona 1/2" 66-300 SL	66	300	1	620468
Corona 1/2" 71-300 SL	71	300	1	620488
Corona 1/2" 76-300 SL	76	300	1	620508
Corona 1/2" 81-300 SL	81	300	1	620528

*non utilizzabile con prolunghe

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Prolunga Corona 1/2 L400	1	622030
Adattatore 1/2" M - 1"1/4 M	1	622090



622030 622090

CORONE ATTACCO 1 1/4"

Corone diamante per perforazione ad umido attacco 1 1/4"



Caratteristiche e vantaggi

- Tecnologia di saldatura al laser, estrema robustezza e maggiore durata di vita
- Segmenti dalle elevatissime prestazioni su differenti tipologie di materiale

Codice prodotto

Descrizione	Ø	Lunghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
Corona 1-1/4 91-450 SL	91	450	1	620549
Corona 1-1/4 101-450 SL	101	450	1	620569
Corona 1-1/4 111-450 SL	111	450	1	620589
Corona 1-1/4 116-450 SL	116	450	1	620609
Corona 1-1/4 121-450 SL	121	450	1	620629
Corona 1-1/4 126-450 SL	126	450	1	620649
Corona 1-1/4 130-450 SL	130	450	1	620669
Corona 1-1/4 140-450 SL	140	450	1	620689
Corona 1-1/4 150-450 SL	150	450	1	620709
Corona 1-1/4 160-450 SL	160	450	1	620729
Corona 1-1/4 170-450 SL	170	450	1	621741
Corona 1-1/4 180-450 SL	180	450	1	621761
Corona 1-1/4 200-450 SL	200	450	1	621801

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Prolunga Corona 1-1/4" L400	1	622070
Adattatore 1/2" M - 1"1/4 M	1	622090
Adattatore 1-1/4 F-1/2 F	1	622100



Accessori

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Set rondelle rame corone Spit	5	172770
Pietra ravviva segmento	1	622200
Pompa alimentazione acqua	1	172710



AC 1625

Aspiratore/aspiraliquidi da 25 L, classe L



Caratteristiche e vantaggi

- Pulizia filtri automatico per vibrazione ogni 2 minuti
- Tubo d'aspirazione (antistatico) lungo 5 metri, per una ampio raggio d'azione
- Robusto serbatoio a doppia parete da 25 litri
- Cavo elettrico di 8 metri per maggiore libertà di movimento in cantiere

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1625	1	620912

Dati tecnici

Capacità	25 l
Peso	12,5 Kg
Potenza	1.600 W
Classe	L
Volume netto serbatoio	18 lt
Volume acqua serbatoio	16 lt
Portata max aria	64 lt/sec
Depressione max	259 mbar
Potenza presa ausiliaria	2.300 W
Lunghezza del cavo	8 m

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit Accessori di pulizia AC 1625/1630P/1600	1	644030
Tubo Aspirazione 5 mt AC [ricambio]	1	644004
Connettore Attrezzo SP AC1600 [ricambio]	1	610122
Ghiera Tubo Aspirazione SP AC1600	1	610123
Conf. sacchetti per aspiratori AC 1625/1630P	5	620922
Kit 2 Filtri poliestere AC 1625/1630P/1600	2	644006

Confezionamento

- Confezionamento in imballo di cartone
- Aspiratore AC 1625
- Tubo aspirazione antistatico
- Tubo rigido 21 mm
- Spazzola a T 12 mm

AC 1630P

Aspiratore/aspiraliquidi da 32 L, classe L



Caratteristiche e vantaggi

- Pulizia filtri automatica ed alternata, senza interruzione dell'aspirazione
- Tubo d'aspirazione (antistatico) lungo 5 metri, per una ampio raggio d'azione
- Robusto serbatoio a doppia parete da 32 litri
- Cavo elettrico di 8 metri per maggiore libertà di movimento in cantiere

Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1630P	1	620913

Dati tecnici

Capacità	32 l
Peso	14,8 Kg
Potenza	1600 W
Classe	L
Volume netto serbatoio	30 lt
Volume acqua serbatoio	22 mt
Portata max aria	64 lt/sec
Depressione max	259 mbar
Potenza presa ausiliaria	2300 W
Lunghezza cavo	8 m

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit Accessori di pulizia AC 1625/1630P/1600	1	644030
Tubo Aspirazione 5 mt AC	1	644004
Connettore Attrezzo SP AC1600 [ricambio]	1	610122
Ghiera Tubo Aspirazione SP AC1600 [ricambio]	1	610123
Conf. sacchetti per aspiratori AC 1625/1630P	5	620922
Kit 2 Filtri poliestere AC 1625/1630P/1600	2	644006

Contenuto della valigetta

- Confezionamento in imballo di cartone
- Aspiratore AC 1630 P
- Tubo aspirazione antistatico
- Tubo rigido 21 mm
- Spazzola a T 12 mm

AC 1630PM

Aspiratore/aspiraliquidi da 32 L, classe M



Caratteristiche e vantaggi

- Pulizia filtri automatica ed alternata, senza interruzione dell'aspirazione
- Conforme normativa EN 603335-2-69 per aspirazione polveri sottili
- Segnalatore acustico di avviso flusso aria insufficiente
- Tubo d'aspirazione (antistatico) lungo 5 metri, per una ampio raggio d'azione
- Cavo elettrico di 8 metri per maggiore libertà di movimento in cantiere
- Tappo di chiusura per rimozione sacchetto polveri
- Ruote dimensionate per un'ottimizzazione della mobilità in cantiere

Dati tecnici

Capacità	32 l
Peso	14,8 Kg
Potenza	1600 W
Classe	M
Volume netto serbatoio	30 lt
Volume acqua serbatoio	22 mt
Portata max aria	64 lt/sec
Depressione max	259 mbar
Potenza presa ausiliaria	2300 W
Lunghezza cavo	8 m



Codice prodotto

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Aspiratore AC 1630PM	1	620914

Accessori

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Kit Accessori di pulizia AC 1625/1630P/1600	1	644030
Tubo Aspirazione 5 mt AC	1	644004
Connettore Attrezzo SP AC1600 (ricambio)	1	610122
Ghiera Tubo Aspirazione SP AC1600 (ricambio)	1	610123
Conf. sacchetti per aspiratori AC 1625/1630P	5	620922
Kit 2 Filtri poliestere AC 1625/1630P/1600	2	644006
Conf. sacchetti plastica CI M	5	620911



644030



644004



610122



610123



620922



644006



620911

Confezionamento

- Confezionamento in imballo di cartone
- Aspiratore AC 1630 PM
- Tubo aspirazione antistatico
- Sacchetti di plastica
- Tubo rigido 21 mm
- Spazzola a T 12 mm



Scoprite il sistema di aspirazione polveri

Spit ha concepito una gamma di aspiratori compatibile con i suoi utensili elettrici con l'obiettivo di:

PROTEGGERE GLI UTILIZZATORI

Con il sistema Spit oltre il 99% delle polveri prodotte con l'impiego dell'utensile viene recuperata abbattendo i rischi di inalazione di sostanze pericolose (es. polveri di quarzo presenti nel calcestruzzo).

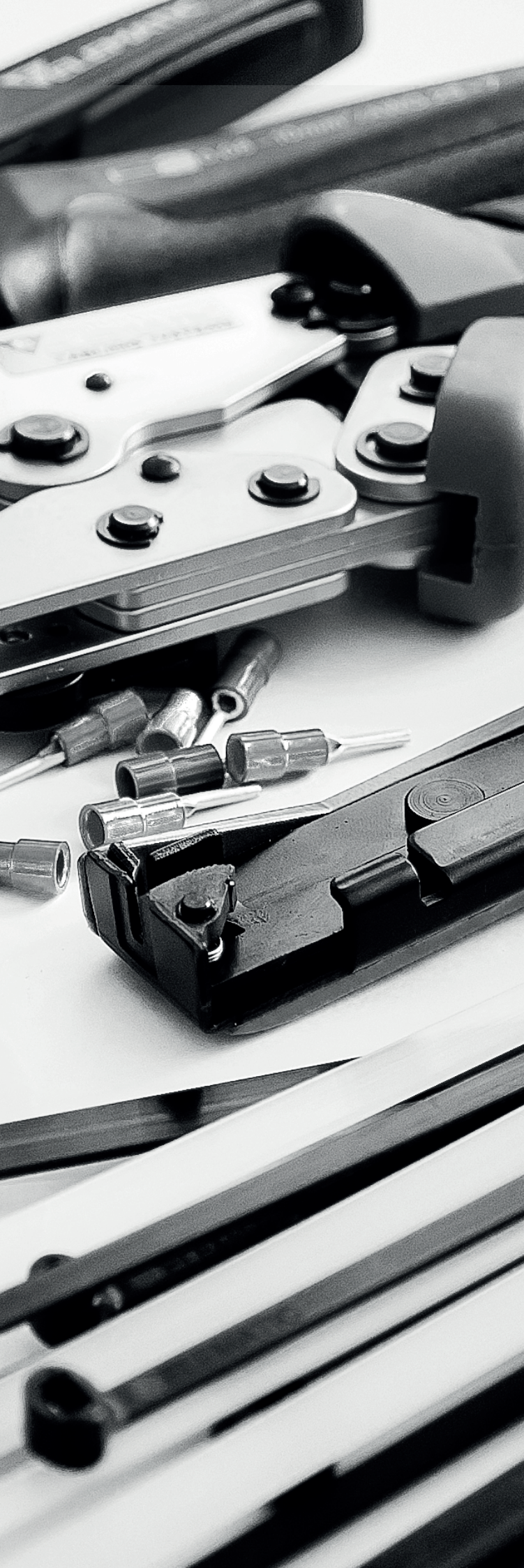
PROTEGGERE GLI ATTREZZI

Il sistematico ricorso al sistema di aspirazione Spit aumenta considerevolmente la durata di vita delle macchine e consente, attraverso il costante raffreddamento dei consumabili con esse impiegati, di velocizzare i tempi di esecuzione lavori.

UN GRANDE BENEFICIO IN TERMINI DI PRODUTTIVITÀ.

APPLICAZIONI	ATTREZZI	ACCESSORI	ASPIRATORI
SCANALATURA	 D60		 SPIT AC 1625
	 D90		
LEVIGATURA CON PLATORELLI	 SG 125 E		 SPIT AC 1630P
LEVIGATURA CARTONGESSO	 DWS 225		 SPIT AC 1630PM
TAGLIO	 AGP 125 AV	 CUFFIA D'ASPIRAZIONE SDH 125	
	 AGP 230	 CUFFIA D'ASPIRAZIONE SDH 230	





UTENSILERIA MANUALE E SISTEMI DI SERRAGGIO

UTENSILI DI CABLAGGIO

Tirafascette	428
EZ-CRIMP	430
Crimpatrici	432
Taglia-spela fili	435
Sguainacavi	436
Tranciacavi	437

RISCALDATORI

Riscaldatori	439
--------------	-----

SONDE PASSACAVI

Eletwist	440
Sonde in Nylon	440

UTENSILI DA TAGLIO E FORATURA

Forbici Elematic	442
Forbici OLFA	445
Cutter Olfa	448
Soluzioni espositive Olfa	471
Lame Olfa	474

STUMENTI DI MARCATURA

Marcatori Sakura	481
Espositori marcatori Sakura	486

SISTEMI DI SERRAGGIO

Fascette Stringitubo	488
Collari a bullone	494
Nastri di serraggio e Graffe	496
Tenditori	497

Tirafascette 5401

Utensile a taglio automatico in acciaio verniciato, per fascette da 2,2 a 4,8 mm di larghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Tensione di serraggio regolabile tramite registro manuale
- Taglio automatico alla tensione impostata

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tira fascette in acciaio 2,2÷4,8	160	310	1	5401

Tirafascette 5400 C

Utensile a taglio manuale in metallo verniciato, indicato per fascette da 3,5 a 9 mm di larghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Tensione di serraggio regolata manualmente in funzione dello sforzo
- Taglio tramite apposita leva

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tira fascette 3,5÷9	190	290	1	5400 C

Tirafascette 5403

Utensile a taglio automatico in materiale plastico, per fascette da 2,2 a 4,8 mm di larghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Tensione di serraggio regolabile tramite registro manuale
- Taglio automatico alla tensione impostata

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tira fascette 2,2÷4,8	165	221	1	5403

Tirafascette 5406C

Utensile a taglio manuale in metallo verniciato, indicato per fascette da 3,5 a 12,5 mm di larghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Tensione di serraggio regolata manualmente in funzione dello sforzo
- Taglio tramite apposita leva

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tira fascette 3,5÷12,5	190	260	1	5406C

Tirafascette 5405 C

Utensile a taglio manuale in metallo verniciato, indicato per fascette da 3,5 a 13 mm di larghezza



Caratteristiche e vantaggi

- Tensione di serraggio regolabile tramite registro manuale
- Taglio automatico alla tensione impostata

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tira fascette 3,5÷13	200	320	1	5405 C

Tirafascette 5407

Utensile a taglio automatico per fascette in acciaio inox con larghezza massima 7,9 mm



Caratteristiche e vantaggi

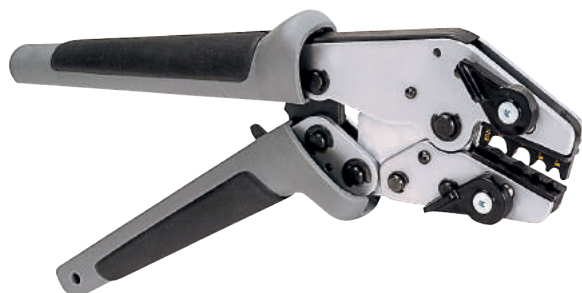
- Tensione di serraggio della fascetta tramite il dispositivo di regolazione a vite
- Raggiunto il livello di tensione impostato, il sistema automatico di taglio trancia la coda della fascetta senza sforzo né sbavature

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tira fascette in acciaio inox max 7,9	178	560	1	5407

EZ-CRIMP

Pinza crimpatrice a matrici intercambiabili brevettata. In acciaio temperato e con manici ergonomici in materiale antiscivolo



Caratteristiche e vantaggi

- Matrici intercambiabili manualmente senza utensili (sistema di rilascio "easy change")
- Cricchetto d'arresto con opzione di sblocco per garantire una crimpatura perfetta ed ottimale
- Forza di pressione regolabile
- Leva per lo sbloccaggio manuale delle matrici
- Le matrici intercambiabili rendono l'utensile estremamente versatile, permettendo di usare un solo corpo pinza per diverse applicazioni, con matrici dedicate
- Matrici in acciaio in pressofusione temperato che garantisce una precisione negli accoppiamenti oltre ad un alto grado di resistenza all'usura

Applicazioni

- Quadri e cablaggi industriali

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
EZ CRIMP 250x80 mm solo utensile	250	80	580	1	9400 U

Kit Matrici EZ CRIMP

Descrizione	Composizione	Conf. (pz)	Codice
EZ CRIMP + 5 matrici	9400 U (EZ CRIMP) 9400 M-TB16 9400 M-TB35 9400 M-CP6 9400 M-CN10 9400 M-CO2,5	1	9400
EZ CRIMP + 3 matrici	9400 U (EZ CRIMP) 9400 M-TB16 9400 M-TB35 9400 M-CP6	1	9401
EZ CRIMP + 5 matrici fotovoltaico	9400 U (EZ CRIMP) 9400 M-TB16 9400 M-CP6 9400 M-CN10 9400 M-MC3 9400 M-MC4	1	9400 FV

Matrici standard EZ CRIMP




CRIMPATURA DI TERMINALI A TUBETTO E CAPICORDA

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
 Matrice per terminali a tubetto 0,5÷6 mm ²	1	9400 M-TB6
 Matrice per terminali a tubetto 0,5÷16 mm ²	1	9400 M-TB16
 Matrice per terminali a tubetto 16÷35 mm ²	1	9400 M-TB35
 Matrice per terminali a tubetto 25÷50 mm ²	1	9400 M-TB50




Descrizione	Conf. (pz)	Codice
 Matrice per capicorda preisolati 0,5÷6 mm ²	1	9400 M-CP6
 Matrice per capicorda preisolati 0,5÷10 mm ²	1	9400 M-CN10
 Matrice per Faston nudi 0,5÷2,5 mm ²	1	9400 M-CO2,5
 Matrice per connettori termorestringenti 0,5÷6 mm ²	1	9400 M-CT6

Matrici speciali EZ CRIMP

MATRICI PER CRIMPARE CONNETTORI COASSIALI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
 Matrice per coassiali BNC/TNC	1	9400 M-CC1
 Matrice per coassiali N	1	9400 M-CC4
 Matrice per coassiali CATV tipo F/BNC/TNC	1	9400 M-CC5

MATRICI PER CRIMPARE CONNETTORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
 Matrice per connettori Multi Contact/MC3 ed equivalenti	1	9400 M-MC3
 Matrice per connettori Multi Contact/MC4 ed equivalenti	1	9400 M-MC4
 Matrice per connettori Tyco ed equivalenti, giunti cilindrici non isolati	1	9400 M-TC6

MATRICI PER CRIMPARE SPINE E CONNETTORI SENZA SCHERMATURE (telefoniche, di rete, impianti computer, stazioni computer)

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
 Matrice per connettori RJ45/BP8K	1	9400 M-WES1
 Matrice per connettori RJ11/RJ12/6P6K	1	9400 M-WES2
 Matrice per connettori RJ45/BP8K/AMP	1	9400 M-WES4

Crimpatrice 9102

Utensile in microfusione con manici in plastica e molla di riapertura, per terminali a tubetto da 0,5 a 2,5 mm²



Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,5÷2,5 mm ²	145	160	0,5	2,5	1	9102

Crimpatrice 9039A

Utensile in lastra acciaio tranciata con matrice in microfusione e manici in plastica. Per terminali a tubetto da 0,5 a 6 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Dispositivo di regolazione serraggio matrice
- Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,5÷6 mm ²	180	390	0,5	6	1	9039 A

Crimpatrice 9004

Utensile in microfusione con manici in plastica e molla di riapertura, per terminali a tubetto da 0,75 a 10 mm²



Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,75÷10 mm ²	180	320	0,75	10	1	9004

Crimpatrice 9039

Utensile in lastra acciaio tranciata con matrice in microfusione e manici in plastica. Per terminali a tubetto da 6 a 16 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Dispositivo di regolazione serraggio matrici
- Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 6÷16 mm ²	205	380	6	16	1	9039

Crimpatrice 9302

Utensile professionale in lastra di acciaio con trattamento superficiale di brunitura. Per terminali a tubetto da 0,08 a 10 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Crimpatura a sezione quadra ed inserimento laterale del terminale
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
- Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro per garantire una corretta crimpatura

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,08÷10 mm ²	180	392	0,08	180	1	9302

Crimpatrice 9304

Utensile professionale in lastra di acciaio con trattamento superficiale di brunitura. Per terminali a tubetto da 0,08 a 16 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Crimpatura a sezione quadra ed inserimento frontale del terminale
- Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro per garantire una corretta crimpatura
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
- Facile utilizzo in aree di difficile accesso e preselezione di due differenti range di lavoro

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,08÷16 mm ²	190	475	0,08	16	1	9304

Crimpatrice 9410

Utensile multifunzione per tagliare, sguainare cavi e crimpare terminali a tubetto in banda da 0,5 a 2,5 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Il kit è proposto all'interno di un pratico contenitore con 3 caricatori ed una scatola per riporre i tubetti in banda
- Con lo stesso utensile è possibile tagliare, sguainare il cavo e serrare il tubetto
- Impugnatura ergonomica

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per terminale a tubetto 0,5÷2,5 mm ²	180	220	0,5	2,5	1	9410

Crimpatrice 9007

Utensile in lastra acciaio tranciata, con matrici in microfusione e manici in plastica. Per capicorda preisolati da 0,5 a 6 mm²



Caratteristiche e vantaggi

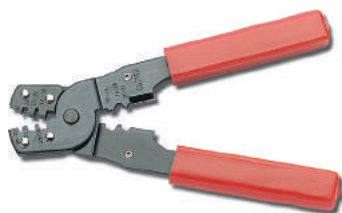
- Dispositivo di regolazione serraggio ganasce
- Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per capicorda preisolati 0,5÷6 mm ²	220	500	0,5	6	1	9007

Crimpatrice 9020

Pinza in lastra acciaio tranciata e manici in plastica. Per capicorda non isolati a colletto aperto da 0,5 a 6 mm²



Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per capicorda non isolati 0,5÷6 mm ²	185	210	0,5	6	1	9020

Crimpatrice 9048

Utensile con testata in micro-fusione, manici in lamiera ripiegata e maniglia in plastica antiscivolo. Per capicorda di potenza da 1,5 a 16 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Dispositivo di regolazione serraggio ganasce
- Sistema di chiusura dei manici a cricchetto e riapertura in automatico a crimpatura ultimata

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensili per capicorda di potenza 1,5÷16 mm ²	275	520	1,5	16	1	9048

Crimpatrice 9049

Utensile in lastra acciaio tranciata con matrici in microfusione. Per capicorda non isolati a colletto aperto da 0,5 a 6 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Dispositivo di regolazione serraggio ganasce
- Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per capicorda non isolati 0,5÷6 mm ²	225	510	0,5	6	1	9049

Crimpatrice 9038

Utensile con testata e manici in fusione, matrice e punzone in acciaio temprato. Per capicorda di potenza da 10 a 95 mm²

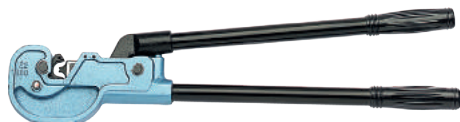


Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensili per capicorda di potenza 10÷95 mm ²	570	3100	10	95	1	9038

Crimpatrice

Utensile con testata in fusione, manici in tubo rinforzato, matrice e punzone in acciaio temprato. Per capicorda di potenza fino a 120 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Maniglie di plastica antiscivolo

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensili per capicorda di potenza 25÷120 mm ²	660	4500	25	120	1	9068
Utensili per capicorda di potenza 16÷95 mm ²	655	4400	16	95	1	9069
Utensili per capicorda di potenza 10÷50 mm ²	570	3280	10	50	1	9071

Crimpatrice 9075

Utensile con testata in acciaio zincato, manici in tubo rinforzato, a crimpatura esagonale. Per capicorda di potenza da 6 a 120 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Crimpatura esagonale a compressione manuale
- Maniglie di plastica antiscivolo

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensili per capicorda di potenza 6÷120 mm ²	650	3900	6	120	1	9075

Taglia-spela fili 9305

Pinza professionale spelafili e tagliacavi automatica in plastica e manici in materiale bicomponente. Per cavi da 0,03 a 10 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Aggiustamento automatico per un'ottima spelatura
- Ganasce di bloccaggio in metallo
- Dispositivo di spelatura cavi con arresto regolabile da 5 a 20 mm
- Corpo plastico rinforzato in fibra di vetro
- Manici ergonomici

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Spelafili/taglia cavi 0,03÷10 mm ²	195	200	0,03	10	1	9305

Taglia-spela fili 5415

Pinza spelafili e tagliacavi automatica in plastica. Per cavi da 0,5 a 4 mm²



Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Spelafili/taglia cavi 0,5÷4 mm ²	170	138	0,5	4	1	5415

Spelafili 9056

Spelafili automatica con lame di spelatura in acciaio. Per cavi da 0,5 a 6 mm²



Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Sezione min (mm ²)	Sezione max (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Spelafili 0,5÷6 mm ²	170	338	0,5	6	1	9056

Utensile per manicotti

Utensile speciale a tre aghi per l'installazione di manicotti in neoprene



Caratteristiche e vantaggi

- Il particolare sistema di apertura espande omogeneamente il manicotto, facilitando l'installazione

Codice prodotto

Descrizione	Ø min. interno (mm ²)	Ø max. interno (mm ²)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per manicotti 1,75÷5 mm	1,75	5	1	5416
Utensile per manicotti 3÷10 mm	3	10	1	5417
Utensile per manicotti 10÷17 mm	10	17	1	5418

Taglia-spela fili 11909001

Utensile con sistema di taglio e spelatura cavi. Crimpatura di connettori modulari a 6 - 8 poli



Caratteristiche e vantaggi

- Ideale per connettori RJ11, RJ12, RJ45

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Utensile per connettori modulari	200	320	1	11909001

Sguainacavi 9058

Sguainacavi con vite per cavo tondo, in materiale plastico e parti in metallo. Per Ø cavi da 4 a 28 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Lama regolabile in acciaio temperato

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Sguainacavi 4÷28 mm	135	71	1	9058

Sguainacavi 9062

Sguainacavi a uncino con vite per cavo tondo, in materiale plastico e parti in metallo. Per \varnothing cavi da 8 a 28 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Lama regolabile in acciaio temperato con uncino in acciaio passivato

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Sguainacavi 8+28 mm	180	90	1	9062

Tranciacavi 9032

Tranciacavi per cavi in rame ed alluminio con \varnothing max 15 mm (~50 mm²)



Caratteristiche e vantaggi

- Realizzata in acciaio forgiato, con lame di precisione affilate e temprate

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tronchesi max 15 mm	170	210	1	9032

Tranciacavi 9033

Tranciacavi per cavi in rame ed alluminio con \varnothing max 25 mm (~150 mm²)



Caratteristiche e vantaggi

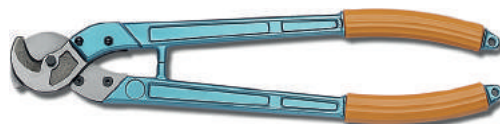
- Realizzato in acciaio forgiato, con lame di precisione affilate e temprate

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tronchesi max 25 mm	200	300	1	9033

Tranciacavi 9051

Tranciacavi per cavi in rame e in alluminio fino a 250 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Manici in fusione metallica, lame di taglio in acciaio trattato ed impugnatura in plastica

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tronchesi max 250 mm ²	600	1540	1	9051

Tranciacavi 9052

Tranciacavi per cavi in rame e in alluminio fino a 500 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Manici in fusione metallica, lame di taglio in acciaio trattato ed impugnatura in plastica

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tronchesi max 500 mm ²	800	2880	1	9052

Tranciacavi 9054

Tranciacavi per cavi in rame e in alluminio con sezione fino a 300 mm²



Caratteristiche e vantaggi

- Manici in lastra piegata e verniciata ed impugnatura in plastica

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Tronchesi max 300 mm ²	250	680	1	9054

Riscaldatore 12200013

Riscaldatore elettrico 1500W ad aria calda a 2 velocità



Caratteristiche e vantaggi

- Posizione 1: potenza 1000W, temperatura 375°C, portata aria 200 l/min
- Posizione 2: potenza 1500W, temperatura 495°C, portata aria 400 l/min

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Riscaldatore ad aria calda 1500 W	240	670	1	12200013

Riscaldatore 12200016

Riscaldatore elettrico Steinel 1600W ad aria calda a 2 velocità



Caratteristiche e vantaggi

- Resistenza in micanite
- Impugnatura ergonomica
- Posizione 1: potenza 800W, temperatura 300°C, portata aria 240 l/min
- Posizione 2: potenza 1600W, temperatura 500°C, portata aria 450 l/min

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Riscaldatore ad aria calda 1600 W	252	671	1	12200016

Riscaldatore 12200011

Riscaldatore/saldatore portatile a gas butano, senza collegamenti elettrici



Caratteristiche e vantaggi

- Capienza gas butano: 6 ml
- Autonomia media: circa 30 minuti secondo la regolazione
- Temperatura 450 °C = riscaldatore;
Temperatura 200 °C /400°C = saldatore

Istruzioni d'uso

- Caricabile con bomboletta di gas per normali accendini
- Per motivi di sicurezza, il prodotto viene fornito senza gas
- Adatto per uso intermittente, non per uso continuativo



RISCALDATORE



SALDATORE

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Conf. (pz)	Codice
Utensile multifunzione a gas	150	60	1	12200011

Eletwist

Sonda in poliestere intrecciato con diametro 4,5 mm e lunghezze fino a 30 mt. Completa di terminali intercambiabili



Caratteristiche e vantaggi

- Elevata potenza di spinta, grazie all'assenza di memoria di forma che mantiene la sonda rettilinea durante l'inserimento nei cavidotti
- Ottima scorrevolezza all'interno dei cavidotti
- Trazione agevolata grazie al comodo tappo tiratore già fornito con la sonda
- Possibilità di intercambiare i terminali filettati
- Resistenza alla trazione (con terminali) fino a 130 Kg

Applicazioni

- Ambito civile e terziario

ACCESSORI ELETWIST

Descrizione	Lunghezza (m)	Ø (mm)	Conf. (pz)	Codice
Sonda Eletwist 10 m	10	4,5	1	13530410
Sonda Eletwist 15 m	15	4,5	1	13530415
Sonda Eletwist 20 m	20	4,5	1	13530420
Sonda Eletwist 25 m	25	4,5	1	13530425
Sonda Eletwist 30 m	30	4,5	1	13530430

SONDE TWIST

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Occhiello M5	3	13530001
Testa flessibile M5	2	13530002
Gel lubrificante per cavi 500 ml	1	13520001



Sonde passacavi in nylon

Sonda in nylon Perlon con diametro 4 mm e lunghezza fino a 25 mt. Completa di terminali intercambiabili



Caratteristiche e vantaggi

- Elevata flessibilità
- Terminali di testa e coda intercambiabili
- Resistenza alla trazione (con terminali) fino a 115 Kg

Applicazioni

- Ambito civile e terziario

SONDE PASSACAVI IN NYLON

Descrizione	Lunghezza (m)	Ø (mm)	Tenuta (Kg)	Conf. (pz)	Codice
Sonda in nylon 10 m	10	4	115	1	13510210
Sonda in nylon 15 m	15	4	115	1	13510215
Sonda in nylon 20 m	20	4	115	1	13510220
Sonda in nylon 25 m	25	4	115	1	13510225

ACCESSORI SONDE IN NYLON

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Occhiello M4	3	13510001
Testa flessibile con asola M4	2	13510002
Gel lubrificante per cavi 500 ml	1	13520001





AD1

GS2

TP3

**NUOVA GAMMA FORBICI.
DIAMOCI UN TAGLIO
PROFESSIONALE!**

Gamma forbici Elematic:

AD1 forbice in acciaio INOX, con anello doppio.

GS2 forbice in acciaio INOX, con doppia gola spelacavi.

TP3 forbice in acciaio INOX, con doppia gola spelacavi e anello doppio.

AD 1

Forbice con lama microdentata in acciaio INOX e manici anti-scivolo in poliammide rinforzata

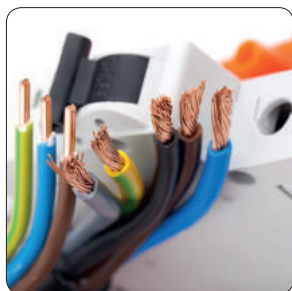


Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura ergonomica con doppio anello per una presa a 2 dita, per una doppia forza nella fase di utilizzo
- Manici in PA rinforzata con fibra vetro per una presa anti-scivolo
- Parti rivestite in termoplastic rubber a prova di danneggiamento e a prevenzione di rotture causate da potenziali cadute
- Lame estremamente performanti in acciaio inossidabile (spessore 3 mm e durezza pari a 52-54 HRC) e trattamento anti-wear resistant, contro l'usura nel tempo
- Superficie di appoggio nella zona del fulcro che unisce le due lame

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice AD-1 blister	150	1	6	8211885
Forbice AD-1-I conf. industriale	150	1	8	8211890



GS 2

Forbice con gola spelacavi fino a 50 mm² con lama microdentata in acciaio INOX e manici in poliammide rinforzata



Caratteristiche e vantaggi

- Manico bi-componente per una presa totalmente anti-scivolo e un aumento del grip
- Termoplastic rubber, a prova di danneggiamento e a prevenzione di rotture causate da potenziali cadute
- Lame estremamente performanti in acciaio inossidabile (spessore 3,5 mm e durezza pari a 56 HRC) e trattamento anti-wear resistant, contro l'usura nel tempo
- Micro-dentatura finissima, presente su una delle due lame, per aumentare il grip di bloccaggio del cavo nelle operazioni di taglio
- Superficie di appoggio nella zona del fulcro che unisce le due lame

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice GS 2 blister	150	1	6	8211886
Forbice GS 2-I conf. industriale	150	1	8	8211891



TP 3

Forbice con gola spelacavi fino a 70 mm², lama in acciaio INOX, impugnatura ergonomica e portafortbice incluso



Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura ergonomica con doppio anello per una presa a 2 dita, per una doppia forza nella fase di utilizzo
- Manico bi-componente per una presa totalmente antiscivolo
- Lama estremamente performanti in acciaio inossidabile (spessore 3,5 mm e durezza pari a 56 HRC) e trattamento wear resistant, contro l'usura nel tempo
- Manici indistruttibili che resistono oltre i 100 Kg a pressione
- Superficie di appoggio nella zona del fulcro che unisce le due lame
- Portaforbice dotato di gancio girevole per la cintura a prova di caduta

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice TP 3 blister	160	1	6	8211887
Forbice TP 3-I conf. industriale	160	1	8	8211892



RP 1

Forbice con lame in acciaio INOX temperate, durezza 54 HRC, finitura satinata e manici in ABS

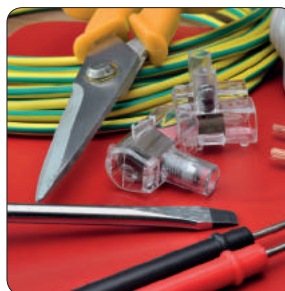


Caratteristiche e vantaggi

- Manici con occhioli ad ingresso facilitato ed uso ambidestro
- Lama affilata per taglio a rasoio e seconda lama microdentata antiscivolo
- Rivetto di tenuta con molla autoregistrante per ridurre la tolleranza tra le lame e garantire un taglio ottimale

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice RP 1 blister	145	1	10	8211993



RP 3

Forbice con gola spelacavi, lame in acciaio INOX e manici in ABS e rivestimento "soft rubber"



Caratteristiche e vantaggi

- Acciaio INOX per una notevole resistenza delle lame
- Rivestimento "soft rubber" dei manici per renderli più ergonomici
- Lama inserita totalmente nel corpo per evitare rotture della struttura in condizioni di notevole sforzo
- Il perno centrale di giunzione è dotato di cappuccio protettivo
- Micro-dentatura presente su una delle due lame per aumentare il grip di bloccaggio

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice RP 3 blister	140	1	10	8211998

FB 300

Forbice con lame in acciaio brunito, microdentale antiscivolo e taglio a rasoio

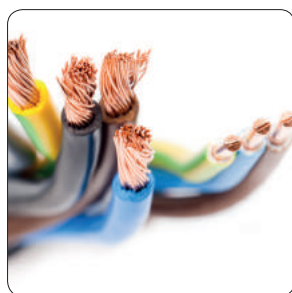


Caratteristiche e vantaggi

- Acciaio ad alto tenore di carbonio (C 50)
- Valori di durezza di 52/54 HRC
- Molla a tazza per ridurre le tolleranze tra le lame
- Manici in acetato

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice FB 300 blister	145	1	10	8211992



SCS-1

Forbice con corpo in ABS e lame in acciaio inox con dentatura antiscivolo



Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura maneggevole e robusta anche per tagli sotto sforzo
- Utilizzo ambidestro
- Dentatura antiscivolo per tagli di precisione con il minimo sforzo
- La solidità del fulcro garantisce una ferma presa dell'oggetto da tagliare

Applicazioni

- Ambito domestico
- Uso professionale

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice SCS-1 blister	141	1	6	569807



SCS-2

Forbice con corpo in ABS e lame in acciaio inox con dentatura antiscivolo



Caratteristiche e vantaggi

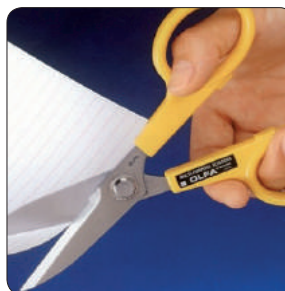
- Tagli di precisione con il minimo sforzo
- Utilizzo ambi-destro
- La solidità del fulcro garantisce una ferma presa dell'oggetto da tagliare
- Anello doppio per una maggior presa e per tagliare anche i materiali più duri
- Impugnatura maneggevole e robusta anche per tagli sotto sforzo

Applicazioni

- Materiali duri
- Cartoncini spessi
- Stoffe pesanti

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Forbice SCS-2 blister	172,5	1	6	569808



SCR-L

Raschietto multiuso con impugnatura in polipropilene e lama in acciaio inox da 60 mm non ricambiabile



Caratteristiche e vantaggi

- Utilizzo ambi-destro
- Resistente agli acidi ed agli agenti chimici

Applicazioni

- Rifiniture a muro
- Pulizia pannelli di vetro
- Raschiamento di intonacature di pareti

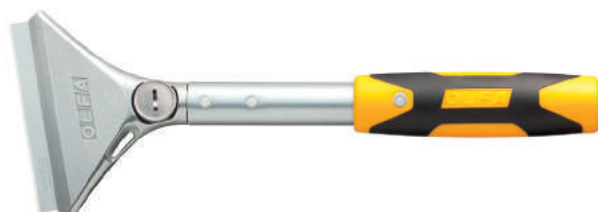
Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Raschietto SCR-L blister	60	1	6	569828



XSR-300

Raschietto professionale con lama intercambiabile da 100x18x0,5 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura Comfort Grip
- Utilizzo ambi-destro
- Dotato di comodo e resistente coprilama di sicurezza
- Resistente agli acidi ed agli agenti chimici
- Sostituibile con lama da 18 mm non segmentata rettangolare

Applicazioni

- Rifiniture a muro
- Pulizia pareti in muratura, vetro e tessuti
- Raschiamenti e scrostamenti

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Raschietto XSR-300 blister	300	1	5	569788



SERVIZIO IMPECCABILE

Elematic, il distributore ufficiale Olfa che offre un servizio ineguagliabile:

- ✔ assistenza pre e post vendita
- ✔ rete vendita capillare in tutta Italia
- ✔ competenza tecnica
- ✔ gamma e aggiornamenti tempestivi

Made in Japan, service by Italy.

La precisione dei prodotti Olfa Made in Japan, insieme alla qualità indiscussa del servizio Elematic Made in Italy. **Elematic, Olfa** e la tua attività: la squadra e la scelta vincente.

OLFA®
THE ORIGINATOR SINCE 1956

E **ELEMATIC**
DISTRIBUTORE UFFICIALE ITALIA

SVR-1 SVR-2

Cutter in acciaio inossidabile con cursore e lama 9 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Dotato di 2 lame
- Inserto di chiusura per tranciare il segmento di lama usato
- Il modello SVR-2 è dotato di sistema di bloccaggio automatico della lama
- Abbinato alla lama AB-S evita completamente la formazione di ruggine.
- Utilizzo ambidestro

Ricambi lame

- AB / AB-SOL / AB-S / SAB / ABB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SVR-1 blister	130	1	6	569804
Cutter SVR-2 blister	137,5	1	6	569805

SAC-1

Cutter in acciaio inossidabile e lama 9 mm inclinata a 30°



Caratteristiche e vantaggi

- Utilizzo ambidestro
- Inserto di chiusura per tranciare il segmento di lama usato
- Sistema di bloccaggio automatico della lama
- Resistente alla ruggine

Ricambi lame

- AB / AB-SOL / AB-S / SAB / ABB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SAC-1 blister	137,5	1	6	569806

A-1

Cutter in resina di policarbonato con cursore e clip nera in ABS. Lama 9 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di bloccaggio automatico e di cambio veloce della lama
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Utilizzo ambidestro

Ricambi lame

- AB / AB-SOL / AB-S / SAB / ABB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter A-1 b lister	143,5	1	6	569800

180/B

Cutter in metallo stampato con verniciatura Black Coating ed inserto di chiusura in ABS giallo. Cursore e lama 9 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Inserto di chiusura in ABS che funge da supporto per tranciare il segmento di lama usata
- Disponibile in comodo display da banco - 36 pezzi

Applicazioni

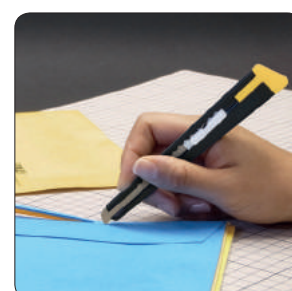
- Taglio di fogli vinilici
- Tessuti
- Cartone
- Cuoio
- Linoleum
- Fogli di alluminio etc.
- PVC

Ricambi lame

- AB / AB-SOL / AB-S / ABB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter 180/B blister	138,5	1	6	569801
Display cutter 180 sacchetto	138,5	1	36	569802



300

Cutter a rotella con design ergonomico e impugnatura antiscivolo. Lama 9 mm e corpo in ABS



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di bloccaggio della lama a vite in ottone
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Design ergonomico e impugnatura antiscivolo

Applicazioni

- Tagli pesanti e sotto sforzo
- Ideale per lavori di precisione

Ricambi lame

- AB / AB-SOL / AB-S / ABB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter 300 blister	130	1	6	569803



SPC-1/40

Cutter tascabile in ABS, con cursore e lama 9 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Cutter dotato di clip da tasca in acciaio
- Versione display da banco da 40 cutter
- Ciascun cutter è confezionato in comodo sacchetto

Ricambi lame

- AB / AB-SOL / AB-S / ABB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Display cutter SPC-1/40 sacchetto	127	1	40	569778



MXP-AL

Cutter in alluminio con impugnatura anti-scivolo X-design. Corsore e lama brunita 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura robusta a cinque componenti per uso gravoso
- Bloccaggio automatico della lama
- Impugnatura anti-scivolo X-design
- Lama segmentata brunita Excel Black ad alte performance
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Applicazioni

- Usi intensivi ed extra-pesanti

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter MXP-AL blister	160	1	6	569783



MXP-L

Cutter in alluminio con impugnatura anti-scivolo X-design. Rotella e lama brunita 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura robusta a cinque componenti per uso gravoso
- Impugnatura anti-scivolo X-design
- Lama segmentata brunita Excel Black ad alte performance
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Ruota di blocco lama in solido metallo monoblocco

Applicazioni

- Usi intensivi ed extra-pesanti

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter MXP-L blister	160	1	6	569784



L7-AL

Cutter in elastomero con impugnatura anti-scivolo X-design. Corsore e lama brunita 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Resistente all'acetone e agli agenti chimici
- Bloccaggio automatico della lama
- Impugnatura anti-scivolo X-design
- Lama segmentata brunita Excel Black ad alte performance
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Applicazioni

- Utilizzi intensivi e condizioni non favorevoli di presa (con guanti da lavoro o mani umide)

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L7-AL blister	160	1	6	569780



L-7

Cutter in elastomero con impugnatura anti-scivolo X-design. Rotella e lama brunita 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Resistente all'acetone e agli agenti chimici
- Impugnatura anti-scivolo X-design
- Lama segmentata brunita Excel Black ad alte performance
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Applicazioni

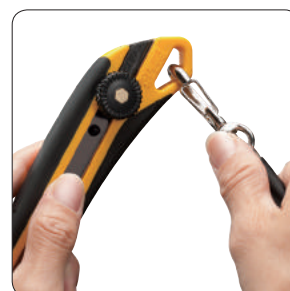
- Utilizzi intensivi e condizioni non favorevoli di presa (con guanti da lavoro o mani umide)

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L7 blister	160	1	6	569782



SL-1

Cutter con cursore dotato di impugnatura ergonomica e lama 18 mm. Corpo in ABS



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di bloccaggio della lama a 10 posizioni
- Avanzamento del cursore per pressione, utilizzando una sola mano
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Impugnatura ergonomica

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SL-1 blister	145	1	6	569819

ML

Cutter con corpo in metallo stampato con verniciatura Black Coating ed inserto di chiusura in ABS giallo. Cursore e lama 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Inserto di chiusura in ABS giallo per tranciare il segmento di lama usata
- Sistema di bloccaggio automatico della lama
- Rivestimento in metallo

Applicazioni

- Fogli vinilici e di alluminio
- Linoleum e PVC
- Cartone
- Tessuti e cuoio

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter ML blister	170	1	6	569816



L-1

Cutter in ABS resistente, con impugnatura ergonomica, rotella e lama 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura ergonomica
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Disponibile anche in confezionamento industriale da 24 pezzi

Applicazioni

- Fiberglass
- Kevlar
- Graffite

Ricambi lame Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L-1 blister	148	1	6	569810
Cutter L-1 sacchetto	148	1	24	569811

L-2

Cutter anti scivolo con cuscinetto in gomma e corpo in ABS. Rotella e lama 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura ergonomica
- Cuscinetto posteriore in gomma anti scivolo per assicurare una presa maggiore
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Applicazioni

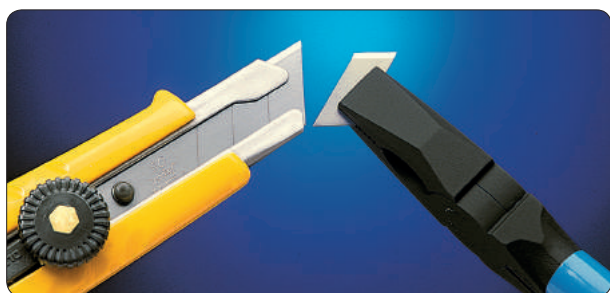
- Condizioni di utilizzo non ottimali (guanti da lavoro, mani umide)

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L-2 blister	147	1	6	569812



L-3

Cutter in ABS, dotato di una lama 18 mm e una micro lama separata



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura ergonomica
- Seconda lama separata per tagli lineari lungo linee rette e piccoli tagli di precisione

Applicazioni

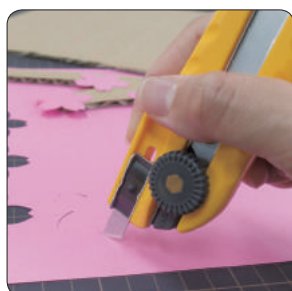
- Piccoli tagli di precisione
- Taglio di pelle, cartone e rivestimenti per pavimenti

Ricambi lame

- LB / LBB / LFB / LB-SOL

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter L-3 blister	148	1	6	569777



EXL

Cutter con corpo in metallo stampato a grande resistenza, rivestito in resina termoplastica. Corsore e lama 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di bloccaggio automatico della lama anche per utilizzi sotto pressione
- Foro per appendere il cutter alla cintura

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter EXL blister	164	1	6	569838

BN-AL

Cutter in ABS resistente, brevettato, con impugnatura ergonomica. Corsore e lama 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di bloccaggio automatico della lama anche per utilizzi sotto pressione
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter BN-AL blister	157,5	1	6	569815

BN-L

Cutter in ABS resistente, brevettato, con impugnatura ergonomica. Rotella e lama 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter BN-L blister	150,5	1	6	569814

CL

Cutter in metallo stampato rivestito in resina termoplastica pesante con appendice metallica. Rotella e lama 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Sistema di bloccaggio della lama a vite
- Foro per appendere il cutter alla cintura
- Appendice metallica per la rimozione di graffe negli imballaggi

Applicazioni

- Reparti spedizioni
- Reparti imballaggi e confezionamenti

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter CL blister	149,5	1	6	569847

XL-2

Cutter prolungato extra-long per superfici di taglio lontane. Rotella e lama 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Raggiunge superfici di taglio lontane
- Cuscinetto posteriore in gomma antiscivolo per una maggior presa in condizioni di utilizzo non ottimali
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Applicazioni

- Condizioni di utilizzo non ottimali (guanti da lavoro, mani umide)
- Indicato nel settore automotive e nei processi di assemblaggio

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter XL-2 blister	282	1	6	569809



OL

Cutter in ABS resistente con appendice metallica per tagli di diverse profondità. Rotella e lama 18 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura ergonomica
- Taglio di diverse profondità e larghezze di materiali
- Appendice metallica a fine del corpo del cutter
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Applicazioni

- Indicato per segnare le moquettes prima del taglio o per l'apertura di barattoli

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter OL blister	175	1	6	569813

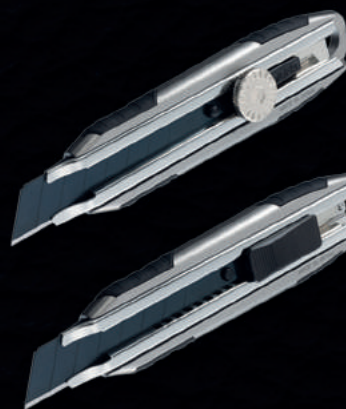


New

CORPO IN ALLUMINIO, IMPUGNATURA X-DESIGN

MXP-L

MXP-AL



HSW-1

Seghetto con lama 25 mm, in ABS resistente e cuscinetto posteriore in gomma anti-scivolo



25
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Minimo sforzo e alto livello di affilatezza
- Cuscinetto posteriore in gomma anti-scivolo
- Protezione della lama anteriore e posteriore per tagli sotto sforzo
- Lama non segmentata a seghetto, lavorata con sistema "impulse hardening" per una durezza e una durata extra-performante nel tempo. Processo di cromatura chimico EN "Electroless Nickel"

Applicazioni

- Legno, plastica e altro

Ricambi lame

- HSWB / HB / HBB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter HSW-1 blister	173,5	1	6	569839



H-1

Cutter anti-scivolo in ABS resistente con rotella e lama 25 mm



25
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Cuscinetto posteriore in gomma anti scivolo
- Resistente agli acidi e agli agenti chimici
- Protezione della lama anteriore e posteriore per tagli sotto sforzo

Applicazioni

- Cuoio, gomma e compensato

Ricambi lame

- HSWB / HB / HBB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter H-1 blister	173,5	1	6	569820



XH-1

Cutter per lavori extra pesanti, in materiale bicomponente e rivestimento in elastomero. Rotella e lama performante Excel Black 25 mm



25 mm

Caratteristiche e vantaggi

- Materiale bicomponente in polipropilene rinforzato con il 10% di fibra di vetro
- Impugnatura antiscivolo Comfort Grip
- Design ergonomico Advanced Model
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Lama segmentata brunita Excel Black ad alte performance

Applicazioni

- Cuoio
- Gomma
- Compensato
- Ideale per utilizzi extra pesanti
- Cartongesso, pannelli di copertura e materiali isolanti

Ricambi lame

- HSWB / HB / HBB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter XH-1 blister	185	1	6	569821



XH-AL

Cutter per lavori extra pesanti, in materiale bicomponente e rivestimento in elastomero. Corsore e lama performante Excel Black 25 mm



25 mm

Caratteristiche e vantaggi

- Materiale bicomponente in polipropilene rinforzato con il 10% di fibra di vetro
- Elastomero antiscivolo
- Impugnatura Comfort Grip
- Design ergonomico Advanced Model
- Sistema di bloccaggio automatico della lama

Applicazioni

- Cuoio
- Gomma
- Compensato
- Ideale per utilizzi extra pesanti
- Cartongesso, pannelli di copertura e materiali isolanti

Ricambi lame

- HSWB / HB / HBB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter XH-AL blister	185	1	6	569822



NH-1

Cutter in elastomero con impugnatura anti-scivolo. Rotella e lama 25 mm



25
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Impugnatura anti-scivolo Comfort Grip
- Resistente agli acidi e agli agenti chimici
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Applicazioni

- Utilizzi intensivi e condizioni non favorevoli di presa (con guanti da lavoro o mani umide)

Ricambi lame

- HSWB / HB / HBB

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter NH-1 blister	178,5	1	6	569823



SK-3

Cutter in ABS con lama trapezoidale a scatto



Caratteristiche e vantaggi

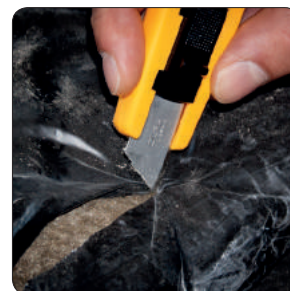
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Lama di ricambio contenuta nel retro del corpo
- Utilizzo con entrambe le mani
- Cursore a scatto con tre posizioni

Ricambi lame

- SKB-2 / HOB-2 / RSKB-2

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-3 blister	112	1	6	569830



SK-4

Cutter in ABS con sistema di rientro automatico della lama e molla in acciaio



SAFETY FIRST

Caratteristiche e vantaggi

- Cutter conforme ai principi di sicurezza della legge 626/94 in materia di prevenzione
- Utilizzo ambi-destro
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Sistema di rientro automatico per ridurre gli incidenti sul lavoro
- Disponibile anche in confezionamento industriale da 24 pezzi

Ricambi lame

- SKB-2 / SKB-2S / HOB-2 / RSKB-2

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-4 blister	142	1	6	569831
Cutter SK-4 sacchetto	142	1	24	569832



SK-7

Cutter brevettato in ABS riciclato. Leggero e portatile, è dotato di un sistema di rientro automatico



SAFETY FIRST

Caratteristiche e vantaggi

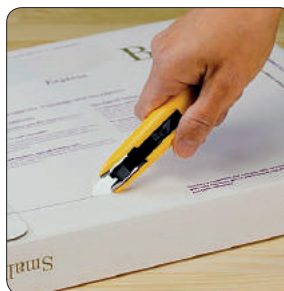
- Leggero e portatile (circa 30 g)
- Lama autoretraibile per ridurre gli incidenti sul lavoro
- Utilizzo ambi-destro
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Ricambi lame

- SKB-7

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-7 blister	118	1	6	569833



SK-8

Cutter brevettato in ABS rinforzato con 20% di fibra di vetro con lama autoretraibile



SAFETY FIRST

Caratteristiche e vantaggi

- Protezione posteriore in alluminio fuso rinforzato per lavori sotto sforzo
- Cuscinetto in gomma anti-scivolo per assicurare una maggior presa
- Sicurezza garantita grazie alla lama che rientra automaticamente quando non è più in contatto con la superficie da tagliare, anche se il cursore resta premuto
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Utilizzo ambi-destro

Applicazioni

- Imballaggi
- Cartone ondulato

Ricambi lame

- SKB-8

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-8 blister	149	1	6	569834



SK-9

Cutter brevettato in ABS con sistema di rientro automatico della lama e molla in acciaio. Staffa posteriore



SAFETY FIRST

Caratteristiche e vantaggi

- Rientro automatico con molla in acciaio al silicio ad alta resistenza
- Utilizzo ambi-destro
- Staffa metallica nella parte posteriore adatta per imballaggi e cartonaggi in genere
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Applicazioni

- Imballaggi
- Cartonaggi in genere
- Apertura di barattoli

Ricambi lame

- SKB-2 / SKB-2S / RSKB-2 / HOB-2

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-9 blister	155,5	1	6	569836



SK-10

Cutter in poliammide con appendice metallica e lama contenuta all'interno del corpo



Caratteristiche e vantaggi

- Sicurezza dell'utilizzatore finale grazie all'esposizione limitata della lama
- Design ergonomico
- Appendice metallica sul puntale del cutter
- Resistente agli acidi ed agli agenti chimici
- Sistema cambio lama Easy Change
- Utilizzo ambi-destro

Applicazioni

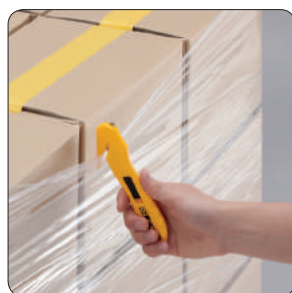
- Materiali da imballaggio
- Scotch e nastri adesivi

Ricambi lame

- SKB-10

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-10 blister	162	1	6	569835



SK-12

Cutter totalmente in acciaio inox, autoretraibile, rilevabile al metal-detector e totalmente lavabile



Caratteristiche e vantaggi

- Lama con sistema di rientro automatico per la totale sicurezza dell'utilizzatore
- Maggiormente rilevabile al metal-detector rispetto ad un cutter tradizionale in ABS
- Lavabile e disinfettabile con ipoclorito di sodio
- Resistente alla corrosione
- Certificato NSF
- Lama facilmente cambiabile senza l'uso di utensile
- Disponibile anche in confezionamento industriale 24 pz
- Utilizzo ambi-destro

Applicazioni

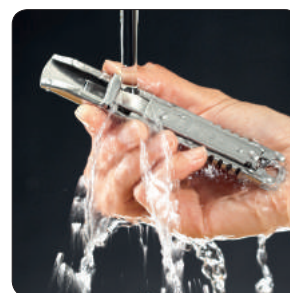
- Industria farmaceutica e alimentare
- Ambienti dove devono essere rispettate norme igieniche/sanitarie

Ricambi lame

- SKB-2S

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter SK-12 blister	135	1	6	569787
Cutter SK-12/24 sacchetto	135	1	24	569786



HOK-1

Cutter in ABS con punta ad uncino con lama brunita riaffilabile



Caratteristiche e vantaggi

- Lama ad uncino totalmente retraibile per uso sicuro del cutter
- Utilizzo ambi-destro
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Dilatazione di micro-cavillature a muro, per facilitare le operazioni di stuccaggio e di ritocco
- Rimozione dei distanziatori plastici utilizzati nelle fasi di posa di pavimentazioni e/o piastrelle

Applicazioni

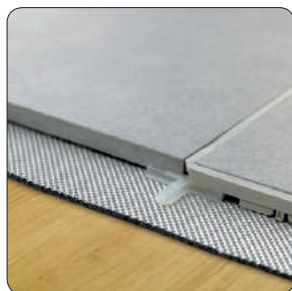
- Taglio guaine o materiali di imballaggio

Ricambi lame

- HOB-1

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter HOK-1 blister	175	1	6	569841



PC-S

Cutter in ABS con lama mini-uncino in acciaio al tungsteno



Caratteristiche e vantaggi

- Design ergonomico e impugnatura antiscivolo
- Sistema cambio lama Easy Change
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Utilizzo ambi-destro
- Dotato di due lame di ricambio

Applicazioni

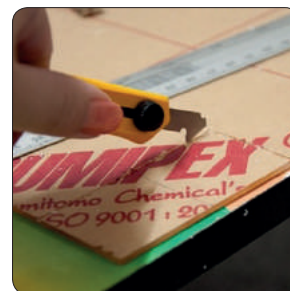
- Plexiglass
- Laminati plastici
- Formica
- Compensati leggeri
- Ideale anche per sguainare cavi o segnare superfici in vetro

Ricambi lame

- PB-450

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter PC-S blister	155	1	6	569842



CK-2

Cutter con corpo totalmente in acciaio inossidabile e lama inclinata a due taglienti riaffilabili



Caratteristiche e vantaggi

- Evita totalmente la formazione di ruggine
- Resistente agli acidi ed agli agenti chimici
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura

Applicazioni

- Rifinitura, lavorazione e taglio di materiali lignei

Ricambi lame

- CKB-2

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter CK-2 blister	115	1	6	569840



CS-5

Cutter 2 in 1 in polipropilene rinforzato. Dotato di due lame una a seghetto e una segmentata



Caratteristiche e vantaggi

- Materiale bi-componente: polipropilene rinforzato con 10% di fibra di vetro
- Elastomero anti-scivolo per un'impugnatura Comfort Grip
- Lama a seghetto sottile con denti bidirezionali e puntale affilato
- Utilizzo ambi-destro

Applicazioni

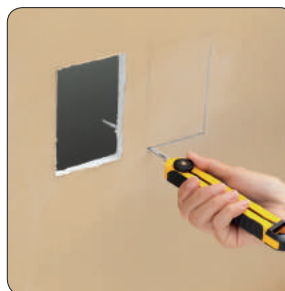
- Tagli di precisione
- Compensato e cartone
- Cartongesso

Ricambi lame

- MTB / FWB + SWB-5

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter CS-5 blister	175	1	6	569837



45-C

Cutter in ABS resistente con lama a disco Ø 45 mm girevole



Caratteristiche e vantaggi

- Base piana per evitare di danneggiare il piano sottostante
- Impugnatura ergonomica
- Utilizzo ambi-destro
- Per una completa sicurezza, la lama è stata pensata per non essere mai esposta direttamente all'utente

Applicazioni

- Moquettes e tappeti
- Linoleum e cellophane
- Tessuti

Ricambi lame

- RB45

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter 45-C blister	190	1	6	569848



RTY-1/C

Cutter in ABS resistente con lama a disco Ø 28 mm per un uso sia in trazione che in spinta



Caratteristiche e vantaggi

- Utilizzo ambi-destro
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Notevole riduzione di sforzo durante l'utilizzo

Applicazioni

- Carta e cartone
- Tessuti e pellame
- Guarnizioni
- Tagli curvi ed intrecciati
- Graffite e gomma

Ricambi lame

- RB28

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter RTY-1/C blister	146,5	1	6	569776



RTY-2/G

Cutter in ABS resistente con lama a disco Ø 45 mm per un uso sia in trazione che in spinta



Caratteristiche e vantaggi

- Utilizzo ambi-destro
- Apposito foro per appendere il cutter alla cintura
- Notevole riduzione di sforzo durante l'utilizzo

Applicazioni

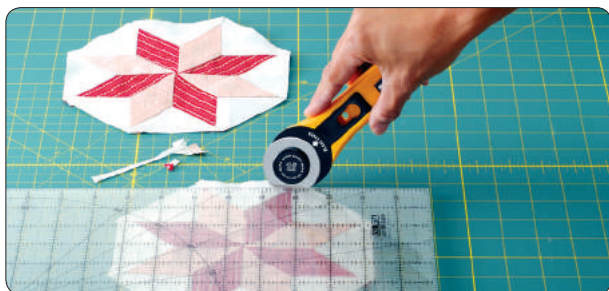
- Carta e cartone
- Tessuti e pellame
- Guarnizioni
- Tagli curvi ed intrecciati
- Graffite e gomma

Ricambi lame

- RB45

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter RTY-2/G blister	176	1	6	569846



AK-1

Cutter in nylon 6, 100% riciclato. Lama 6 mm inclinata 32,8°



Caratteristiche e vantaggi

- Finitura del corpo del cutter in ottone zigrinato per aumentare il grip
- Leggero e maneggevole
- Utilizzo ambi-destro
- Incluso contenitore plastico con 25 lame di ricambio

Applicazioni

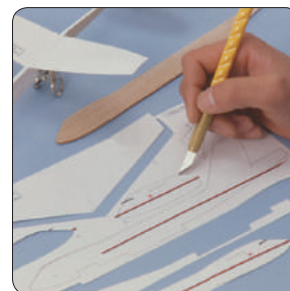
- Ideale per grafici, disegnatori, fotolitisti, hobbisti e stampatori
- Tagli di precisione e piccole correzioni

Ricambi lame

- KB

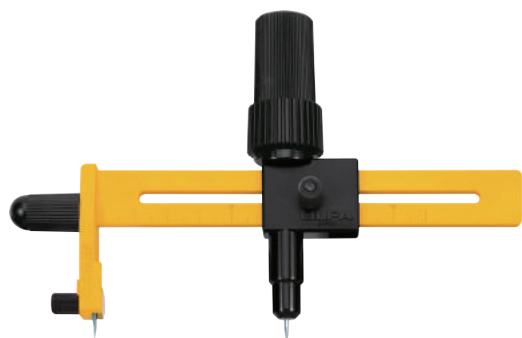
Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter AK-1 blister	153	1	6	569825



CMP-1/DX

Taglierino brevettato a compasso per tagli circolari Ø da 1,6 a 22 cm



Caratteristiche e vantaggi

- Sistema ratchet system per una facilità di utilizzo maggiore
- Tappetino circolare di gomma antiforatura in dotazione
- Incluso contenitore con 10 lame di ricambio
- Incluso tappetino di gomma circolare per prevenire i fori nella superficie da tagliare
- Prodotto rinforzato per il 30% con fibra di vetro

Applicazioni

- Carta e cartone
- Compensato
- Tessuti
- Film e acetati

Ricambi lame

- COB-1

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter CMP-1/DX blister	146	1	6	569844



CMP-2

Cutter con corpo in ABS e guida in acciaio verniciato nero. Esegue tagli circolari Ø da 7 a 30 cm



Caratteristiche e vantaggi

- Consente il taglio circolare anche su materiali compatti

Applicazioni

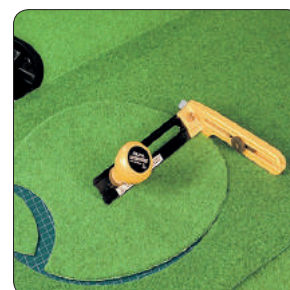
- Lastre di cartongesso o compensato
- Ideale per le installazioni di illuminazione da incasso
- Tappeti o moquette

Ricambi lame

- LB / LBB / LB-SOL / LFB

Codice prodotto

Descrizione	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Cutter CMP-2 blister	1	5	569843



TK-4

Soluzioni espositive di taglierini portatili con lama in acciaio inox assortiti



Caratteristiche e vantaggi

- Taglierino portatile con lama in acciaio inox, in quattro colori: rosso, blu, verde, giallo
- Disponibile in due soluzioni espositive: da 32 e 60 pezzi

Codice prodotto

Descrizione	Q.tà	Display (pz)	Codice
Display cutter TK-4/32 - 220x495 mm	1	32	569857
Display cutter TK-4/60 - 220x220x70 mm	1	60	569858



TK-3M

Soluzione espositiva di taglierini con lama in acciaio inox e calamita interna, assortiti



Caratteristiche e vantaggi

- Display appendibile con 24 pezzi assortiti
- Taglierino con calamita interna per aderire sulle superfici metalliche
- Taglierino disponibile in bianco, rosa e verde
- Grazie alla lama in acciaio inox, il taglierino è utilizzabile anche in ambito alimentare

Codice prodotto

Descrizione	Q.tà	Display (pz)	Codice
Display cutter TK-3M/24 - 220x495 mm	1	24	569859



Display da banco Olfa



Codice prodotto

Descrizione	Pz per confezione	Codice
Display da banco a 10 ganci	1	569887
Composizione		
Cutter special CK-2	6	569840
Cutter autoretraibile SK-4	6	569831
Cutter 9 mm con cursore 180/B	6	569801
Cutter 18 mm con rotella L-1	6	569810
Cutter 25 mm con rotella H1	6	569820
Lama antinfortunistica SKB-2/5B	6	569880
Lama segmentata 9 mm AB-10B	6	569855
Lama segmentata 18 mm LB-10B	6	569863
Lama segmentata 25 mm HB-5B	6	569870
Forbice lunghezza 141 mm	6	569807

Mini assortimento Olfa



Codice prodotto

Descrizione	Pz per confezione	Codice
Mini assortimento OLFA	1	569888
Composizione		
Cutter 9 mm con cursore 180/B	6	569801
Cutter 9 mm con cursore A-1	6	569800
Cutter 9 mm con cursore SVR-1	6	569804
Cutter 9 mm con rotella 300	6	569803
Cutter di precisione AK-1	6	569825
Cutter 18 mm con cursore ML	6	569816
Cutter 18 mm con rotella L-1	6	569810
Cutter 18 mm con rotella L-2	6	569812
Cutter 18 mm con rotella OL	6	569813
Cutter 25 mm con rotella H1	6	569820
Cutter a disco RTY-1/C	6	569776
Cutter special HOK-1	6	569841
Cutter special SK-10	6	569835
Raschietto SCR-L	6	569828
Forbice lunghezza 141 mm	6	569807
Lama antinfortunistica SKB-2/5B	6	569880
Lama segmentata 9 mm AB-10B	6	569855
Lama segmentata 18 mm LB-10B	6	569863
Lama segmentata 25 mm HB-5B	6	569870
Raschietto XSR-300	5	569788
Cutter autoretraibile SK-4 IND	24	569832
Lama special HOB-1	6	569891
Lama a disco RB28-2	6	569895
Lama special SKB-10/10B	6	569883

Parete espositiva Olfa



Codice prodotto

Descrizione	Pz per confezione	Codice
Parete espositiva OLFA	1	569889
Composizione		
Cutter 9 mm con cursore 180/B	6	569801
Cutter 9 mm con cursore A-1	6	569800
Cutter 9 mm con rotella 300	6	569803
Cutter 9 mm con cursore SVR-1	6	569804
Cutter 9 mm con cursore SVR-2	6	569805
Cutter di precisione AK-1	6	569825
Cutter special PC-S	6	569842
Cutter special CK-2	6	569840
Cutter 18 mm con cursore ML	6	569816
Cutter 18 mm con cursore BN-AL	6	569815
Cutter 18 mm con rotella BN-L	6	569814
Cutter 18 mm con rotella L-1	6	569810
Cutter 18 mm con rotella L-2	6	569812
Cutter 18 mm con rotella OL	6	569813
Forbice lunghezza 141 mm	6	569807
Raschietto SCR-L	6	569828
Cutter 25 mm con rotella H1	6	569820
Cutter 25 mm con cursore XH-AL	6	569822
Cutter lama trapezoidale a scatto SK-3	6	569830
Cutter autoretraibile SK-7	6	569833
Cutter autoretraibile SK-B	6	569834
Cutter special HOK-1	6	569841
Cutter special SK-10	6	569835
Lama antinfortunistica SKB-2/5B	6	569880
Lama segmentata 9 mm AB-10B	6	569855
Lama segmentata 18 mm LB-10B	6	569863
Lama segmentata 25 mm HB-5B	6	569870

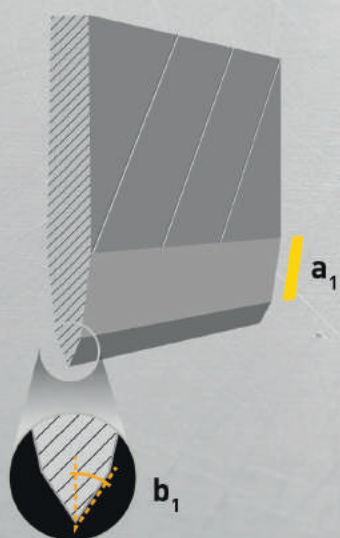
Descrizione	Pz per confezione	Codice
Cutter a disco RTY-1/C	6	569776
Cutter a disco RTY-2/G	6	569846
Raschietto XSR-300	5	569788
Lama a disco RB28-2	6	569895
Lama a disco RB45-1	6	569897
Lama antinfortunistica SKB-7/10B	6	569881
Lama antinfortunistica SKB-8/10B	6	569882
Lama special SKB-10/10B	6	569883
Lama special HOB-1	6	569891
Lama special CKB-2	6	569890
Lama special PB-450	6	569892
Cutter autoretraibile SK-4 IND	24	569832
Tappetino da lavoro 450x620 mm	5	569878

EXCELBLACK
ULTRA SHARP BLADES **OLFA**

+25%
TAGLIENTE

LAMA STANDARD

LAMA EXCEL BLACK

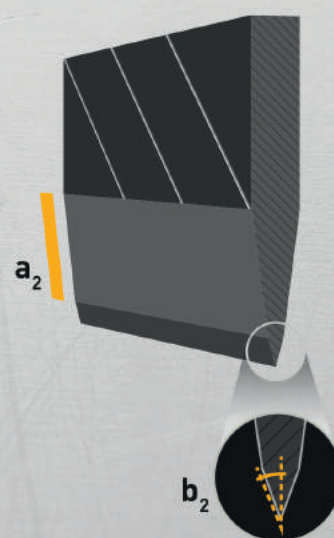


+ Ampiezza della superficie tagliente ($a_2 > a_1$)

la maggiore ampiezza della lama Excel Black permette una più efficace asportazione del materiale dopo il taglio.

- inclinazione filo lama ($b_2 < b_1$)

la minore inclinazione del filo della lama Excel Black rispetto alla lama standard, favorisce una migliore penetrazione durante il taglio.



OLFA[®]
THE ORIGINATOR SINCE 1956

AB

Lama 9 mm a 12 settori tranciabili da 5 mm ciascuno



9 mm

Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 10 o da 50 lame
- Disponibile nella versione in blister appendibile

Adatta per cutter

- 180 / A-1 / 300 / SVR-1 / SRV-2 / SAC-1

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama AB-10	80	9	0,38	10	6	569850
Lama AB-50	80	9	0,38	50	6	569851
Lama AB-10B blister	80	9	0,38	10	6	569855

AB-SOL

Lama 9 mm, intera e non tranciabile



9 mm

Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 50 lame

Adatta per cutter

- 180 / A-1 / 300 / SVR

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama AB-SOL-50	80	9	0,38	50	6	569852

AB-S

Lama INOX 9 mm a 12 settori tranciabili da 5 mm



9 mm

Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 10 e 50 lame

Applicazioni

- Lavorazioni e tagli soggetti a presenza d'acqua o all'azione corrosiva salina

Adatta per cutter

- 180 / A-1 / 300 / SVR-1 / SRV-2 / SAC-1

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama AB-10S	80	9	0,38	10	6	569853
Lama AB-50S	80	9	0,38	50	6	569799

SAB

Lama 9 mm con inclinazione di 30°, 6 settori tranciabili da 4 mm



9 mm

Caratteristiche e vantaggi

- Case da 10 lame appendibile

Adatta per cutter

- SAC-1

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SAB-10B	80	9	0,38	10	6	569854

ABB

Lama 9 mm Excel Black ad alte prestazioni a 12 settori tranciabili da 5 mm

9
mm

EXCELBLACK
ULTRA SHARP BLADES™



Caratteristiche e vantaggi

- Usando il test di taglio carta Honda (ISO 8442.5), questa lama permette almeno un 20% in più di tagli rispetto ad una lama standard
- 25% più tagliente rispetto alle lame tradizionali
- Fornito in resistente case plastico da 50 lame

Adatta per cutter

- 180 / A-1 / 300 / SVR

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama ABB-50	80	9	0,38	50	6	569856

LB

Lama 18 mm a 7 settori tranciabili da 10 mm

18
mm



Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 10 o da 50 lame o nella versione in blister da 10 lame

Adatta per cutter

- ML / BN-AL / BN-L / MXP-AL / MXP-L / L7-AL / L7-L

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama LB-10	100	18	0,5	10	6	569860
Lama LB-50	100	18	0,5	50	6	569861
Lama LB-10B blister	100	18	0,5	10	6	569863

LB-SOL

Lama 18 mm intera non tranciabile adatta per tutti i cutter a lama standard 18 mm

18
mm



Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 10 lame

Adatta per cutter

- ML / BN-AL / BN-L / MXP-AL / MXP-L / L7-AL / L7-L

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama LB-SOL-10	100	18	0,5	10	6	569864

LBB

Lama 18 mm Excel Black brunita a 7 settori tranciabili da 10 mm

18
mm



EXCELBLACK
ULTRA SHARP BLADES™

Caratteristiche e vantaggi

- Usando il test di taglio carta Honda (ISO 8442.5), la lama LBB permette un numero di tagli pari a 165, una lama Olfa tradizionale 140, una lama standard 97, prima che il tagliente diventi inutilizzabile
- Case plastico da 10 e 50 lame

Adatta per cutter

- ML / BN-AL / BN-L / MXP-AL / MXP-L / L7-AL / L7-L

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama LBB-10	100	18	0,5	10	6	569865
Lama LBB-50	100	18	0,5	50	6	569866

LFB

Lama 18 mm brunita Excel Black ad alte prestazioni a 7 settori tranciabili da 10 mm



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Tempi di taglio ridotti, scorre più velocemente ed evita frizioni
- Lunga durata grazie alla sua composizione chimica
- Rivestimento in fluoropolimero
- Fornita con case plastico appendibile da 5 lame

Adatta per cutter

- ML / BN-AL / BN-L / MXP-AL / MXP-L / L7-AL / L7-L

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama LFB-5B blister	100	18	0,5	5	6	569791

BS-10B

Lama rettangolare 18 mm per raschietti, intera non tranciabile



18
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 10 lame

Adatta per cutter

- XSR-300

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama BS-10B blister	100	18	0,5	10	6	569894

HB

Lama 25 mm a 6 settori tranciabili da 12 mm



25
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 20 lame o nella versione in blister da 5

Adatta per cutter

- H-1 / XH-1 / XH-AL / NH-1

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama HB-5B blister	126	25	0,7	5	6	569870
Lama HB-20	126	25	0,7	20	6	569871

HBB

Lama 25 mm Excel Black brunita a 6 settori tranciabili da 12 mm, per tagli pesanti e sotto sforzo



25
mm

EXCELBLACK
ULTRA SHARP BLADES™

Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 5 lame

Adatta per cutter

- H-1 / XH-1 / XH-AL / NH-1

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama HBB-5B blister	126	25	0,7	5	6	569872

HSWB-1

Lama 25 mm intera a seghetto, con denti stradati alternati



25
mm

Caratteristiche e vantaggi

- Trattamento "impulse hardening" per una durezza e una durata extra-performante nel tempo
- Trattamento anti ruggine ottenuto grazie al processo di cromatura chimico EN "Electroless Nickel"

Adatta per cutter

- HSW-1

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama HSWB-1/1B blister	141,5	25	0,5	1	6	569868

RSKB-2

Lama trapezoidale a 2 taglienti, con inclinazione 60°



Caratteristiche e vantaggi

- Fornito in comodo e resistente case plastico da 5 lame

Adatta per cutter

- SK-4 / SK-9

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama RSKB-2/5B blister	49,3	17,5	0,6	5	6	569779

SKB-2

Lama trapezoidale a 2 taglienti reversibile. Disponibile anche nella versione INOX



Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 5 (SKB-2) o 10 (SKB-2S) lame
- La versione in acciaio inox è lavabile e resiste alla corrosione

Adatta per cutter

- SK-3 / SK-4 / SK-9 / SK-12

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SKB-2/5B blister	72	0,6	5	6	569880
Lama INOX SKB-2S/10B blister	72	0,6	10	6	569785

SKB-7

Lama trapezoidale a 2 taglienti reversibile



Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 10 lame

Adatta per cutter

- SK-7

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SKB-2/5B blister	72	0,6	5	6	569880

SKB-8

Lama trapezoidale a 2 taglienti reversibile



Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo e resistente case plastico da 10 lame

Adatta per cutter

- SK-8

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SKB-8/10B blister	54	0,4	10	6	569882

SKB-10

Lama rettangolare a 2 taglienti reversibile



Caratteristiche e vantaggi

- Case plastico da 10 lame

Adatta per cutter

- SK-10

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SKB-10/10B blister	40	0,4	10	6	569883

HOB-1

Lama ad uncino brunita e riaffilabile di altezza 39,5 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Composta da una lega in acciaio particolarmente robusta con spessore 0,8 mm

Adatta per cutter

- HOK-1

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama HOB-1 blister	90	0,8	1	6	569891

HOB-2

Lama a doppio uncino riaffilabile



Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo case plastico da 5 lame

Adatta per cutter

- SK-3 / SK-4 / SK-9

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama HOB-2/5	64	0,6	5	6	569869

PB-450

Lama ad uncino con particolare conformazione. Larghezza 8 mm, tagliente 5 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo case plastico da 5 lame

Adatta per cutter

- PC-S

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama PB-450 sacchetto appendibile	30	0,55	5	6	569892

COB-1

Micro-lama di precisione con particolare conformazione, per il taglio di sezioni circolari



Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo case plastico da 15 lame (3 stringhe da 5 micro-lame)

Adatta per cutter

- CMP-1/DX

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama COB-1 sacchetto appendibile	24,5	0,5	15	6	569893

SWB-5/1B

Lama a seghetto sottile con denti bidirezionali e puntale affilato. Larghezza 8 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Puntale affilato per scavare un foro per cominciare il taglio

Adatta per cutter

- CS-5

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama SWB-5/1B blister	135	1,25	1	10	569867

KB

Lama inclinata 32,8°. Larghezza 6 mm, tagliente 11 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Fornita in comodo case plastico da 25 lame

Adatta per cutter

- AK-1

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama KB blister	18	0,45	25	6	569875

CKB-2

Lama ad elevata inclinazione. Larghezza 20 mm, tagliente 55 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Fornita con case plastico da 2 lame

Adatta per cutter

- CK-2

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama CKB-2 sacchetto appendibile	105	1,2	2	6	569890

RB45

Lama a disco Ø 45 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Fornito in comodo case plastico da 1 pezzo
- Notevole riduzione di sforzo durante l'utilizzo grazie all'uso sia in trazione che in spinta

Adatta per cutter

- RTY-2/G

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama RB45-1 blister		0,3	1	6	569897

RB28

Lama a disco Ø 28 mm



Caratteristiche e vantaggi

- Case plastico da 2 o da 10 pezzi
- Notevole riduzione di sforzo durante l'utilizzo grazie all'uso sia in trazione che in spinta

Adatta per cutter

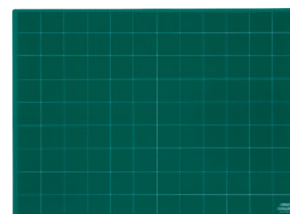
- RTY-1/G

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Lame (pz)	Conf. (pz)	Codice
Lama RB28-2 blister		0,3	2	6	569895
Lama RB28-10 blister		0,3	10	6	569896

NCM

Piano di lavoro in PVC a tre strati, per il taglio prodotto



Caratteristiche e vantaggi

- Materiale antiscivolo per consentire migliaia di tagli
- Durata doppia perchè utilizzabile su entrambe le facciate
- Spessore 3 mm

Codice prodotto

Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Conf. (pz)	Codice
Tappetino da lavoro NCM-M medio	620	450	1	569878
Tappetino da lavoro NCM-L grande	900	620	1	569879

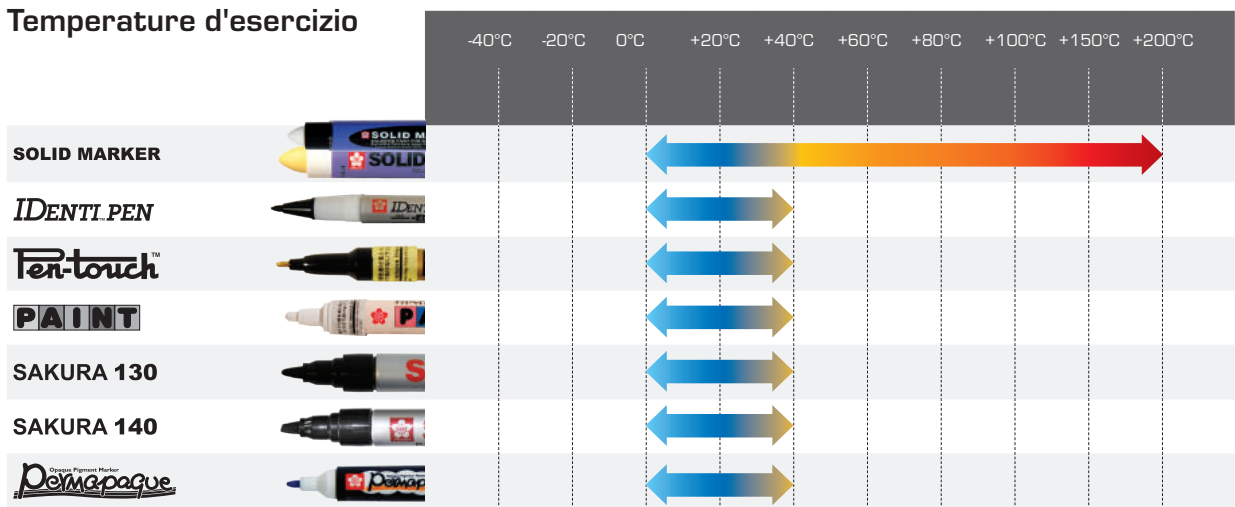
Marcatori Sakura

Ambiti applicativi

	Metallo	Acciaio	Vetro	Plastica	Pietra	Legno	Gomma	Cerata	Adatto uso esterno	Resistente all'acqua
SOLID MARKER	●	○	●	●	●	●	●		●	●
IDENTI.PEN	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Fer-touch™	●	○	●	●	○	○	○	●	●	●
PAINT	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
SAKURA 130	●	○	●	●	○	○				●
SAKURA 140	●	○	●	●	○	○				●
Permapaque	●	○	○	●	●	○	●	●	●	●

● Utilizzo raccomandato ○ Utilizzo possibile

Temperature d'esercizio

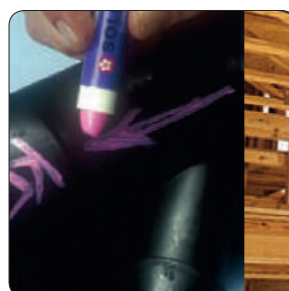


Dettagli tecnici

	MARKER						INCHIOSTRO												
	punta		corpo		funzionamento		composizione			colore		effetto		resistenza					
	fibra	plastica	plastica	alluminio	a ricarica	valvola pompaggio vernice solida	xylene	alcohol	olio	acqua	cera	pigmento	tinta	opaco	trasparente	luce	acqua	agenti chimici	
SOLID MARKER			●			●		●				●		●			●	●	●
IDENTI.PEN	●	●	●		●			●					●		●			●	
Fer-touch™	●			●	●			●				●		●				●	
PAINT	●			●		●						●		●				●	
SAKURA 130	●			●	●									●				●	
SAKURA 140	●			●	●									●				●	
Permapaque	●	●			●				●			●		●				●	

Solid marker

Marcatore in stick in vernice coprente solida per tutte le superfici



Caratteristiche e vantaggi

- Scrive su tutte le superfici anche in presenza d'olio, grasso e ruggine
- Resistente all'acqua, alla luce e agli agenti atmosferici
- Resiste a temperature fino a 200°C
- Si asciuga in pochi minuti ed è permanente
- Meccanismo di torsione per mantenere la vernice sempre fresca
- Ideale per ambienti esterni ed interni
- Disponibile anche nella versione slim
- Prodotto con materiali non tossici

Applicazioni

- Segnalazione di condutture, linee di assemblaggio, gomme auto, sistemi idraulici, ecc.
- Uso su legno, panno e tela, plastica, acciaio e ferro, gomma, cartone, vetro, fibra di vetro e cemento

Certificazioni e conformità

Realizzato a norma ACMI-AP

SOLID MARKER



Descrizione	Colore	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Solid Marker rosso	●	1	12	XSC#19
Solid Marker verde	●	1	12	XSC#29
Solid Marker giallo	●	1	12	XSC#3
Solid Marker blu	●	1	12	XSC#36
Solid Marker bianco	○	1	12	XSC#50
Solid Marker nero	●	1	12	XSC#49

SLIM SOLID MARKER



Descrizione	Colore	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Slim Solid Marker rosso	●	1	12	XSCS#19
Slim Solid Marker giallo	●	1	12	XSCS#3
Slim Solid Marker bianco	○	1	12	XSCS#50
Slim Solid Marker nero	●	1	12	XSCS#49

Identi-Pen

Marcatore con inchiostro permanente, atossico, a doppia punta media e fine



Caratteristiche e vantaggi

- Doppio utilizzo grazie alla doppia punta (una fine da 1,2 mm in resistente fibra di vetro; una punta extra-fine da 0,3 mm in materiale sintetico)
- Inchiostro permanente, impermeabile all'acqua e a basso livello di odore
- Adatto all'uso esterno
- Prodotto con materiali non tossici

Applicazioni

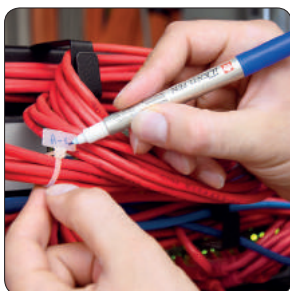
- Utilizzabile anche su piccole superfici
- Metallo, vetro, plastica e legno

Certificazioni e conformità

Realizzato a norma ACMI-AP

Codice prodotto

Descrizione	Colore	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Identi-Pen rosso	●	1	12	XYK-T#19
Identi-Pen verde	●	1	12	XYK-T#29
Identi-Pen giallo	●	1	12	XYK-T#3
Identi-Pen blu	●	1	12	XYK-T#36
Identi-Pen nero	●	1	12	XYK-T#49



Pen-Touch

Marcatore universale con vernice ad effetto metallizzato e tempo di essiccazione rapido



Caratteristiche e vantaggi

- Rapido tempo di essiccazione
- Vernice resistente all'acqua
- Uso universale (multimateriale)
- Odore contenuto, xilene free
- Adatto all'uso esterno
- Disponibile in due grandezze (punta 1 mm e punta 2 mm)
- Prodotto con materiali non tossici

Applicazioni

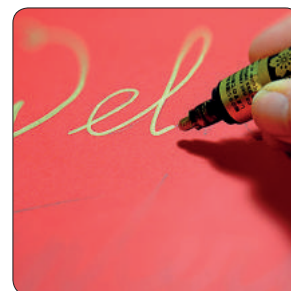
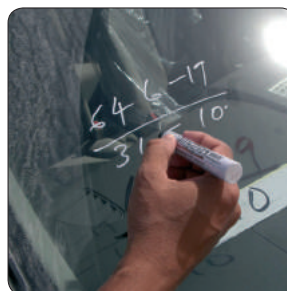
- Ideale su acciaio, ferro, vetro, plexiglass, legno, ceramica, porcellana e plastica
- Identificazione di parti meccaniche, tubi, cavi elettrici
- Decorazioni e colorazioni di superfici

Certificazioni e conformità

Realizzato a norma ACMI-AP

Codice prodotto

Descrizione	Colore	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Pen-Touch oro - punta 1 mm	●	1	12	41301-SE-
Pen-Touch argento - punta 1 mm	●	1	12	41302-SE-
Pen-Touch oro - punta 2 mm	●	1	12	41501
Pen-Touch argento - punta 2 mm	●	1	12	41502
Pen-Touch bianco - punta 2 mm	○	1	12	42500



Paint-Marker

Marcatore coprente, permanente e ad essiccazione rapida. Utilizzabile su qualsiasi superficie



Caratteristiche e vantaggi

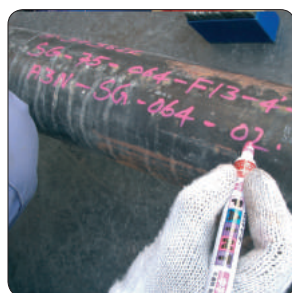
- Rapida essiccazione
- Vernice coprente e permanente
- Colori vari
- Resistente all'acqua e adatto all'uso esterno

Applicazioni

- Utilizzabile su legno, metallo, plastica, vetro ed ogni altra superficie liscia

Codice prodotto

Descrizione	Colore	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Paint Marker rosso punta 2 mm	●	1	12	XPMK-B#19
Paint Marker blu punta 2 mm	●	1	12	XPMK-B#25
Paint Marker giallo punta 2 mm	●	1	12	XPMK-B#302
Paint Marker verde punta 2 mm	●	1	12	XPMK-B#29
Paint Marker nero punta 2 mm	●	1	12	XPMK-B#49
Paint Marker bianco punta 2 mm	○	1	12	XPMK-B#50



Sakura Marker 130 & 140

Marcatore con inchiostro indelebile a xilene, ricaricabile e resistente all'acqua



Caratteristiche e vantaggi

- Resistente all'acqua
- Utilizzabile su qualsiasi tipo di materiale
- Disponibile con punta conica (1,5 mm) o punta scalpello

Applicazioni

- Tessuto, vetro, legno, porcellana ecc.

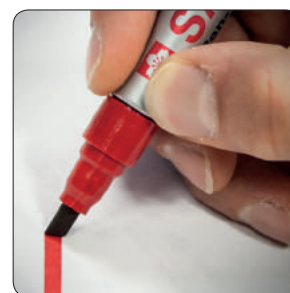
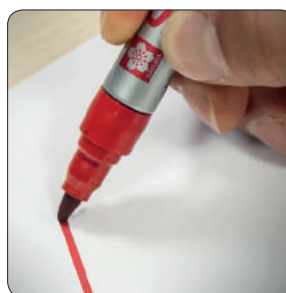
Codice prodotto

PUNTA CONICA 1,5 MM

Descrizione	Colore	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Sakura 130 rosso	●	1	12	SAKURA 130#19
Sakura 130 blu	●	1	12	SAKURA 130#36
Sakura 130 nero	●	1	12	SAKURA 130#49

PUNTA A SCALPELLO

Descrizione	Colore	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Sakura 140 rosso	●	1	12	SAKURA 140#19
Sakura 140 blu	●	1	12	SAKURA 140#36
Sakura 140 nero	●	1	12	SAKURA 140#49



Permapaque

Marcatore con doppia punta, totalmente inodore e non tossico



Caratteristiche e vantaggi

- Doppio utilizzo grazie alla doppia punta (una a scalpello da 5,5 mm ed una conica da 1,2 mm)
- Tempo rapido di essiccazione
- Totalmente inodore e non tossico
- Resistente all'acqua e adatto all'uso esterno
- Prodotto con materiali non tossici

Applicazioni

- Utilizzabile su carta, legno, metallo, tubi plastici, alluminio, vetro e ceramiche
- Ottimo su superfici opache quali cavi o guaine

Certificazioni e conformità

Realizzato a norma ACMI-AP

Codice prodotto

Descrizione	Colore	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Permapaque blu	●	1	12	XZPK-T#36
Permapaque nero	●	1	12	XZPK-T#49
Permapaque bianco	○	1	12	XZPK-T#50



Matite per falegname

Matita a profilo ovale con grafite 3H extra spessa



Caratteristiche e vantaggi

- Grafite squadrata 3H per una lunga durata
- Design confortevole a profilo ovale per favorire il grip
- Resistente all'acqua e adatta all'uso esterno

Applicazioni

- Ideale su legno, muratura, cartongesso e superfici simili

Codice prodotto

Descrizione	Q.tà	Conf. (pz)	Codice
Matite per falegname 9x13x180	1	30	8203023



Espositori marcatori Sakura

Display da banco marcatori in vari assortimenti

Questi prodotti sono ampiamente utilizzati nelle applicazioni industriali e commerciali in costruzione, saldatura e fabbricazione, condutture, linee di assemblaggio, gomme auto, sistemi idraulici, ecc.
Ideali per l'uso su legno, panno, tela, plastica, acciaio, ferro, gomma, cartone, vetro, fibra di vetro e cemento.



Certificazioni e conformità

Realizzato a norma ACMI-AP

Codice prodotto

Descrizione	Colore	Pz per confezione	Codice
Display marcatori 86 pezzi		1	MDITW86
Composizione			
Sakura 130	●	8	SAKURA 130#19
Sakura 130	●	8	SAKURA 130#36
Sakura 130	●	8	SAKURA 130#49
Sakura 140	●	8	SAKURA 140#19
Sakura 140	●	8	SAKURA 140#36
Identi Pen	●	12	XYK-T#19
Identi Pen	●	12	XYK-T#36
Identi Pen	●	12	XYK-T#49
Permapaque	●	5	XZPK-T#36
Permapaque	○	5	XZPK-T#50



Certificazioni e conformità

Realizzato a norma ACMI-AP

Codice prodotto

Descrizione	Colore	Pz per confezione	Codice
Display marcatori 159 pz.		1	MDITW159
Composizione			
Matite falegname 18 cm		20	8203023
Sakura 130	●	8	SAKURA 130#19
Sakura 130	●	8	SAKURA 130#36
Sakura 130	●	8	SAKURA 130#49
Sakura 140	●	8	SAKURA 140#19
Sakura 140	●	8	SAKURA 140#36
Paint Marker	●	8	XPMK-B#19
Paint Marker	●	8	XPMK-B#25
Paint Marker	●	8	XPMK-B#302
Paint Marker	●	8	XPMK-B#49
Paint Marker	○	8	XPMK-B#50
Identi-Pen	●	12	XYK-T#19
Identi-Pen	●	12	XYK-T#49
Permapaque	●	5	XZPK-T#36
Permapaque	○	5	XZPK-T#50
Solid Marker	●	5	XSC#19
Solid Marker	●	5	XSC#29
Solid Marker	●	5	XSC#3
Solid Marker	●	5	XSC#36
Solid Marker	○	5	XSC#50

Espositori marcatori Sakura



Certificazioni e conformità

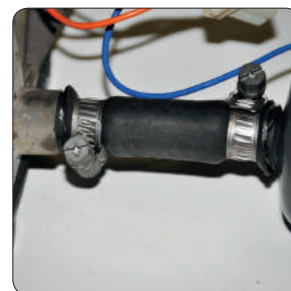
Realizzato a norma ACMI-AP

Codice prodotto

Descrizione	Colore	Pz per confezione	Codice
Display marcatori 241 pz.		1	MDITW159
Composizione			
SAKURA 130#19		8	SAKURA 130#19
SAKURA 130#36	●	8	SAKURA 130#36
SAKURA 130#49	●	8	SAKURA 130#49
SAKURA 140#19	●	8	SAKURA 140#19
SAKURA 140#36	●	8	SAKURA 140#36
SAKURA 140#49	●	8	SAKURA 140#49
41301-SE-	●	12	41301-SE-
41302-SE-	●	12	41302-SE-
41501	●	8	41501
41502	●	8	41502
42500	○	8	42500
XPMK-B#19	●	8	XPMK-B#19
XPMK-B#25	●	8	XPMK-B#25
XPMK-B#302	●	8	XPMK-B#302
XPMK-B#29	○	8	XPMK-B#29
XPMK-B#49	●	8	XPMK-B#49
XPMK-B#50	●	8	XPMK-B#50
XYK-T#19	●	12	XYK-T#19
XYK-T#29	●	12	XYK-T#29
XYK-T#3	○	12	XYK-T#3
XYK-T#36	●	12	XYK-T#36
XYK-T#49	●	12	XYK-T#49
XZPK-T#36	●	4	XZPK-T#36
XZPK-T#49	●	4	XZPK-T#49
XZPK-T#50	○	4	XZPK-T#50
XSC#19	●	5	XSC#19
XSC#29	●	5	XSC#29
XSC#3	●	5	XSC#3
XSC#36	●	5	XSC#36
XSC#50	○	5	XSC#50

Fascette Stringitubo Neu Adler

Fascette stringitubo con nastro a bordi rialzati in acciaio INOX AISI 304 o 430 e testina in acciaio zincato



Caratteristiche e vantaggi

- Ottima distribuzione del carico applicato grazie al castello perfettamente ancorato alla banda e alla flessibilità della stessa
- Serraggio veloce e non faticoso
- Bordo rialzato e arrotondato per evitare danneggiamenti al tubo da serrare

Certificazioni e conformità

DIN 3017





NEU ADLER - BANDA AISI 430 BANDA PIENA

Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio max (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo Neu Adler 7÷11	5	0,3	7	11	0,7	100	8418001
Fascetta stringitubo Neu Adler 11÷19	5	0,3	11	19	0,7	100	8418002



NEU ADLER - BANDA AISI 430 BANDA FORATA

Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio max (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo Neu Adler 7÷11	5	0,3	7	11	0,7	100	8418003
Fascetta stringitubo Neu Adler 8÷19	5	0,3	8	19	0,7	100	8418004
Fascetta stringitubo Neu Adler 10÷18	8	0,65	10	18	2,8	100	8418010
Fascetta stringitubo Neu Adler 14÷24	8	0,65	14	24	3	100	8418011
Fascetta stringitubo Neu Adler 17÷29	8	0,65	17	29	3	100	8418012
Fascetta stringitubo Neu Adler 25÷37	8	0,65	25	37	3	100	8418013
Fascetta stringitubo Neu Adler 25÷45	8	0,65	25	45	3	100	8418014
Fascetta stringitubo Neu Adler 33÷53	8	0,65	33	53	3	100	8418015
Fascetta stringitubo Neu Adler 40÷60	8	0,65	40	60	3	100	8418016
Fascetta stringitubo Neu Adler 48÷68	8	0,65	48	68	3	50	8418017
Fascetta stringitubo Neu Adler 63÷83	8	0,65	63	83	2,8	50	8418018
Fascetta stringitubo Neu Adler 17÷29	14	0,7	17	29	6,5	50	8418031
Fascetta stringitubo Neu Adler 25÷37	14	0,7	25	37	6,5	50	8418032
Fascetta stringitubo Neu Adler 25÷45	14	0,7	25	45	6,5	50	8418033
Fascetta stringitubo Neu Adler 33÷53	14	0,7	33	53	6,5	50	8418034
Fascetta stringitubo Neu Adler 40÷60	14	0,7	40	60	6,5	50	8418035
Fascetta stringitubo Neu Adler 48÷68	14	0,7	48	68	7	50	8418036
Fascetta stringitubo Neu Adler 63÷83	14	0,7	63	83	7	50	8418037
Fascetta stringitubo Neu Adler 78÷98	14	0,7	78	98	7	50	8418038
Fascetta stringitubo Neu Adler 93÷113	14	0,7	93	113	7	50	8418039
Fascetta stringitubo Neu Adler 108÷128	14	0,7	108	128	7	50	8418040
Fascetta stringitubo Neu Adler 123÷143	14	0,7	123	143	6,5	50	8418041
Fascetta stringitubo Neu Adler 138÷158	14	0,7	138	158	6,5	50	8418042
Fascetta stringitubo Neu Adler 153÷173	14	0,7	153	173	6,5	50	8418043
Fascetta stringitubo Neu Adler 168÷188	14	0,7	168	188	6,5	50	8418044
Fascetta stringitubo Neu Adler 183÷203	14	0,7	183	203	6,5	50	8418045
Fascetta stringitubo Neu Adler 198÷218	14	0,7	198	218	6,5	50	8418046



NEU ADLER - BANDA AISI 304 BANDA FORATA

Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio max (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo Neu Adler 10÷18	8	0,65	10	18	2,8	100	8418110
Fascetta stringitubo Neu Adler 14÷24	8	0,65	14	24	3	100	8418111
Fascetta stringitubo Neu Adler 17÷29	8	0,65	17	29	3	100	8418112
Fascetta stringitubo Neu Adler 25÷37	8	0,65	25	37	3	100	8418113
Fascetta stringitubo Neu Adler 25÷45	8	0,65	25	45	3	100	8418114
Fascetta stringitubo Neu Adler 78÷98	8	0,65	78	98	2,8	100	8418119

Fascette Stringitubo Jubilee

Fascette stringitubo a vite senza fine ad elevate prestazioni. In acciaio zincato e in acciaio inossidabile AISI 304



Caratteristiche e vantaggi

- Ottima distribuzione del carico applicato grazie al castello perfettamente ancorato alla banda e alla flessibilità della stessa
- Serraggio veloce e non faticoso
- Rispondenza alle normative British Standard

Certificazioni e conformità

EN 92002 (ISO 9002) 1987
 British Standard BS 5315
 British Standard BS 5750 part 2





JUBILEE ZP SERIE PESANTE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO

Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio raccomandata (Nm)	Coppia di serraggio BS 5315	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 9,5÷12	9,5	0,78	9,5	12	3,38	4,5	10	8415101
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 11÷16	9,5	0,78	11	16	3,38	4,5	10	8415102
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 13÷20	9,5	0,78	13	20	3,38	4,5	10	8415103
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 16÷22	13	0,914	16	22	4,2	5,6	10	8415104
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 18÷25	13	0,914	18	25	4,2	5,6	10	8415105
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 22÷30	13	0,914	22	30	5,1	6,8	10	8415106
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 25÷35	13	0,914	25	35	5,1	6,8	10	8415107
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 30÷40	13	0,914	30	40	5,1	6,8	10	8415108
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 35÷50	13	0,914	35	50	5,93	7,9	10	8415109
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 40÷55	13	0,914	40	55	5,93	7,9	10	8415110
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 45÷60	13	0,914	45	60	5,93	7,9	10	8415111
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 55÷70	13	0,914	55	70	6,75	9	10	8415112
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 60÷80	13	0,914	60	80	6,75	9	1	8415113
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 70÷90	13	0,914	70	90	6,75	9	1	8415114
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 85÷100	13	0,914	85	100	6,75	9	1	8415115
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 90÷120	13	0,914	90	120	6,75	9	1	8415116
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 120÷140	13	0,914	120	140	6,75	9	1	8415117
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 135÷165	13	0,914	135	165	6,75	9	1	8415119
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 160÷190	13	0,914	160	190	-	-	1	8415120
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 185÷215	13	0,914	185	215	-	-	1	8415121
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 205÷240	13	0,914	205	240	-	-	1	8415122
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 235÷270	13	0,914	235	270	-	-	1	8415123
Fascetta stringitubo Jubilee ZP 285÷320	13	0,914	285	320	-	-	1	8415125



JUBILEE IP SERIE PESANTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio raccomandata (Nm)	Coppia di serraggio BS 5315	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo Jubilee IP 9,5÷12	9,5	0,78	9,5	12	3,38	4,5	10	8415201
Fascetta stringitubo Jubilee IP 11÷16	9,5	0,78	11	16	3,38	4,5	10	8415202
Fascetta stringitubo Jubilee IP 13÷20	9,5	0,78	13	20	3,38	4,5	10	8415203
Fascetta stringitubo Jubilee IP 16÷22	13	0,914	16	22	4,2	5,6	10	8415204
Fascetta stringitubo Jubilee IP 18÷25	13	0,914	18	25	4,2	5,6	10	8415205
Fascetta stringitubo Jubilee IP 22÷30	13	0,914	22	30	5,1	6,8	10	8415206
Fascetta stringitubo Jubilee IP 25÷35	13	0,914	25	35	5,1	6,8	10	8415207
Fascetta stringitubo Jubilee IP 30÷40	13	0,914	30	40	5,1	6,8	10	8415208
Fascetta stringitubo Jubilee IP 35÷50	13	0,914	35	50	5,93	7,9	10	8415209
Fascetta stringitubo Jubilee IP 45÷60	13	0,914	45	60	5,93	7,9	10	8415211
Fascetta stringitubo Jubilee IP 60÷80	13	0,914	60	80	6,75	9	1	8415213
Fascetta stringitubo Jubilee IP 70÷90	13	0,914	70	90	6,75	9	1	8415214
Fascetta stringitubo Jubilee IP 90÷120	13	0,914	90	120	6,75	9	1	8415216
Fascetta stringitubo Jubilee IP 120÷140	13	0,914	120	140	6,75	9	1	8415217

Fascetta stringitubo W1

Fascetta stringitubo con nastro, castello e vite zincati

Caratteristiche e vantaggi

- Ottima distribuzione del carico applicato grazie al castello perfettamente ancorato alla banda e alla flessibilità della stessa
- Serraggio veloce e non faticoso
- Resistenza in prova salina 48h alla ruggine rossa

Applicazioni

- Settore automobilistico
- Fai da te
- Ferramenta
- Settore industriale



Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio raccomandata (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo W1 8÷12	9	0,7	8	12	4,5	50	8414000
Fascetta stringitubo W1 8÷16	9	0,7	8	16	4,5	50	8414001
Fascetta stringitubo W1 12÷22	9	0,7	12	22	4,5	50	8414002
Fascetta stringitubo W1 16÷27	9	0,7	16	27	4,5	50	8414003
Fascetta stringitubo W1 20÷32	9	0,7	20	32	4,5	50	8414004
Fascetta stringitubo W1 23÷35	9	0,7	23	35	4,5	50	8414005
Fascetta stringitubo W1 25÷40	9	0,7	25	40	4,5	50	8414017
Fascetta stringitubo W1 30÷45	9	0,7	30	45	4,5	50	8414006
Fascetta stringitubo W1 32÷50	9	0,7	32	50	4,5	50	8414007
Fascetta stringitubo W1 40÷60	9	0,7	40	60	4,5	25	8414008
Fascetta stringitubo W1 50÷70	9	0,7	50	70	4,5	25	8414009
Fascetta stringitubo W1 60÷80	9	0,7	60	80	4,5	25	8414010

Fascetta stringitubo W2

Fascetta stringitubo con nastro, castello e vite zincati

Caratteristiche e vantaggi

- Ottima distribuzione del carico applicato grazie al castello perfettamente ancorato alla banda e alla flessibilità della stessa
- Serraggio veloce e non faticoso
- Resistenza in prova salina 48h alla ruggine rossa

Applicazioni

- Settore automobilistico
- Giardinaggio
- Ferramenta
- Settore agricolo e domestico



Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio raccomandata (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo W2 8÷12	9	0,7	8	12	4,5	50	8414100
Fascetta stringitubo W2 8÷16	9	0,7	8	16	4,5	50	8414101
Fascetta stringitubo W2 12÷22	9	0,7	12	22	4,5	50	8414102
Fascetta stringitubo W2 16÷27	12	0,7	16	27	6	50	8414103
Fascetta stringitubo W2 20÷32	12	0,7	20	32	6	50	8414104
Fascetta stringitubo W2 25÷40	12	0,7	25	40	6	50	8414105
Fascetta stringitubo W2 30÷45	12	0,7	30	45	6	50	8414106
Fascetta stringitubo W2 32÷50	12	0,7	32	50	6	50	8414107
Fascetta stringitubo W2 40÷60	12	0,7	40	60	6	50	8414108
Fascetta stringitubo W2 50÷70	12	0,7	50	70	6	50	8414109
Fascetta stringitubo W2 60÷80	12	0,7	60	80	6	25	8414110
Fascetta stringitubo W2 70÷90	12	0,7	70	90	6	25	8414111
Fascetta stringitubo W2 80÷100	12	0,7	80	100	6	25	8414112
Fascetta stringitubo W2 90÷110	12	0,7	90	110	6	25	8414113
Fascetta stringitubo W2 120÷140	12	0,7	120	140	6	10	8414114
Fascetta stringitubo W2 130÷150	12	0,7	130	150	6	10	8414115

Fascetta stringitubo W4

Fascetta stringitubo con nastro, castello e vite in acciaio INOX AISI 304

Caratteristiche e vantaggi

- Ottima distribuzione del carico applicato grazie al castello perfettamente ancorato alla banda e alla flessibilità della stessa
- Serraggio veloce e non faticoso
- Bordo rialzato e arrotondato per evitare danneggiamenti al tubo da serrare
- Trattamento di passivazione nel punto di saldatura, il più delicato, per aumentarne la resistenza
- Resistenza in prova salina 96h alla ruggine rossa

Applicazioni

- Settori marino, irrigazione, alimentare, chimico, industria in generale



Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Coppia di serraggio max (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Fascetta stringitubo W4 8÷12	9	0,7	8	12	4,5	50	8414200
Fascetta stringitubo W4 10÷16	9	0,7	10	16	4,5	50	8414201
Fascetta stringitubo W4 12÷22	9	0,7	12	22	4,5	50	8414202
Fascetta stringitubo W4 16÷27	9	0,7	16	27	4,5	50	8414215
Fascetta stringitubo W4 23÷35	9	0,7	23	35	4,5	50	8414216
Fascetta stringitubo W4 25÷40	9	0,7	25	40	4,5	50	8414217
Fascetta stringitubo W4 30÷45	9	0,7	30	45	4,5	50	8414218
Fascetta stringitubo W4 32÷50	9	0,7	32	50	4,5	50	8414219
Fascetta stringitubo W4 40÷60	9	0,7	40	60	4,5	50	8414220
Fascetta stringitubo W4 60÷80	9	0,7	60	80	4,5	50	8414222
Fascetta stringitubo W4 16÷27	12	0,7	16	27	6	50	8414203
Fascetta stringitubo W4 20÷32	12	0,7	20	32	6	50	8414204
Fascetta stringitubo W4 23÷35	12	0,7	23	35	6	50	8414250
Fascetta stringitubo W4 25÷40	12	0,7	25	40	6	50	8414205
Fascetta stringitubo W4 30÷45	12	0,7	30	45	6	50	8414206
Fascetta stringitubo W4 32÷50	12	0,7	32	50	6	50	8414207
Fascetta stringitubo W4 40÷60	12	0,7	40	60	6	50	8414208
Fascetta stringitubo W4 50÷70	12	0,7	50	70	6	50	8414209
Fascetta stringitubo W4 60÷80	12	0,7	60	80	6	25	8414210
Fascetta stringitubo W4 70÷90	12	0,7	70	90	6	25	8414211
Fascetta stringitubo W4 80÷100	12	0,7	80	100	6	25	8414212
Fascetta stringitubo W4 90÷110	12	0,7	90	110	6	25	8414213
Fascetta stringitubo W4 110÷130	12	0,7	110	130	6	25	8414252
Fascetta stringitubo W4 120÷140	12	0,7	120	140	6	25	8414214

Collare a bullone con banda in AISI 430

Collare a bullone esagonale con banda in acciaio INOX AISI 430, bullone in acciaio 8.8, vite e castello zincati



Caratteristiche e vantaggi

- Serraggio a 360° per evitare l'ovalizzazione
- Costruzione robusta per ogni tipo di applicazione, grazie allo spessore rinforzato
- Prodotti riutilizzabili
- Assenza totale di saldature
- Adatto a qualsiasi tipo di applicazione, anche le più ostili



COLLARE A BULLONE CON BANDA IN AISI 430

Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Conf. (pz)	Codice
Collare stringitubo a bullone 26÷28	21	0,8	26	28	25	8403026
Collare stringitubo a bullone 29÷31	21	0,8	29	31	25	8403029
Collare stringitubo a bullone 32÷35	21	0,8	32	35	25	8403032
Collare stringitubo a bullone 36÷39	22	1,2	36	39	25	8403036
Collare stringitubo a bullone 40÷43	22	1,2	40	43	25	8403040
Collare stringitubo a bullone 44÷47	22	1,2	44	47	25	8403044
Collare stringitubo a bullone 48÷51	22	1,2	48	51	25	8403048
Collare stringitubo a bullone 52÷55	22	1,2	52	55	25	8403052
Collare stringitubo a bullone 56÷59	22	1,2	56	59	20	8403056
Collare stringitubo a bullone 60÷63	22	1,2	60	63	20	8403060
Collare stringitubo a bullone 64÷67	22	1,2	64	67	10	8403064
Collare stringitubo a bullone 68÷73	22	1,2	68	73	10	8403068
Collare stringitubo a bullone 74÷79	22	1,2	74	79	10	8403074
Collare stringitubo a bullone 80÷85	22	1,2	80	85	10	8403080
Collare stringitubo a bullone 86÷91	22	1,2	86	91	10	8403086
Collare stringitubo a bullone 92÷97	22	1,2	92	97	10	8403092
Collare stringitubo a bullone 98÷103	22	1,2	98	103	10	8403098
Collare stringitubo a bullone 104÷112	22	1,2	104	112	10	8403104
Collare stringitubo a bullone 113÷121	22	1,2	113	121	10	8403113
Collare stringitubo a bullone 122÷130	24	1,5	122	130	10	8403122

Collare a bullone in acciaio INOX AISI 304

Collare a bullone esagonale con banda, vite e castello in acciaio INOX AISI 304



Caratteristiche e vantaggi

- Serraggio a 360° per evitare l'ovalizzazione
- Alta resistenza alla corrosione
- Elevata tenuta meccanica

Applicazioni

- Ambienti esposti all'azione salina e all'umidità
- Impianti di trattamento di idrocarburi e pompaggio, idraulica, nautica
- Settore chimico e alimentare



COLLARE A BULLONE IN ACCIAIO INOX AISI 304

Descrizione	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Ø min serraggio (mm)	Ø max serraggio (mm)	Resistenza raccomandata (Nm)	Conf. (pz)	Codice
Collare stringitubo a bullone 21÷23	18	0,6	21	23	8	50	8403243
Collare stringitubo a bullone 23÷25	18	0,6	23	25	8	50	8403244
Collare stringitubo a bullone 25÷27	18	0,6	25	27	8	50	8403245
Collare stringitubo a bullone 29÷31	18	0,6	29	31	8	25	8403247
Collare stringitubo a bullone 31÷34	18	0,6	31	34	8	25	8403248
Collare stringitubo a bullone 34÷37	18	0,6	34	37	8	25	8403249
Collare stringitubo a bullone 37÷40	18	0,6	37	40	8	25	8403250
Collare stringitubo a bullone 40÷43	18	0,6	40	43	8	25	8403251
Collare stringitubo a bullone 43÷47	20	0,8	43	47	10	25	8403252
Collare stringitubo a bullone 47÷51	20	0,8	47	51	10	25	8403253
Collare stringitubo a bullone 51÷55	20	0,8	51	55	10	25	8403254
Collare stringitubo a bullone 55÷59	20	0,8	55	59	10	10	8403255
Collare stringitubo a bullone 59÷63	20	0,8	59	63	10	10	8403256
Collare stringitubo a bullone 63÷68	20	0,8	63	68	10	10	8403257
Collare stringitubo a bullone 68÷73	25	1	68	73	20	10	8403258

Nastri di serraggio continui



NASTRO CONTINUO PREFORATO GER-MAN - INOX AISI 430

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Testine incluse (pz.)	Conf. (pz)	Codice
Nastro continuo perforato 3x8	3	8	8	1	8418201
Nastro continuo perforato 3x14	3	14	6	1	8418202

NASTRO CONTINUO PREFORATO GER-MAN - INOX AISI 304

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Testine incluse (pz.)	Conf. (pz)	Codice
Nastro continuo perforato 3x8	3	8	8	1	8418205
Nastro continuo perforato 3x14	3	14	6	1	8418206



NASTRO CONTINUO PREFORATO INOX AISI 430

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Compatibile con testina (pz.)	Conf. (pz)	Codice
Nastro continuo perforato 25x8	25	8	8418209	1	8418203
Nastro continuo perforato 25x14	25	14	8418210	1	8418204

ACCESSORI INOX AISI 430

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Testina con vite a testa esagonale ed intaglio per banda 8 mm	50	8418209
Testina con vite a testa esagonale ed intaglio per banda 14 mm	50	8418210



NASTRO CONTINUO PREFORATO INOX AISI 304

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Compatibile con testina (pz.)	Conf. (pz)	Codice
Nastro continuo perforato 25x8	25	8	8418211	1	8418207
Nastro continuo perforato 25x14	25	14	8418212	1	8418208

ACCESSORI INOX AISI 304

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Testina con vite a testa esagonale ed intaglio per banda 8 mm	50	8418211
Testina con vite a testa esagonale ed intaglio per banda 14 mm	50	8418212



NASTRO CONTINUO IN ACCIAIO - INOX AISI 302

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Compatibile con graffa	Conf. (pz.)	Codice
Nastro continuo 3/8	30	9,5	3/8	0,6	8413411	1	8413401
Nastro continuo 1/2	30	12,7	1/2	0,7	8413412	1	8413402
Nastro continuo 5/8	30	15,8	5/8	0,7	8413413	1	8413403
Nastro continuo 3/4	30	19	3/4	0,7	8413414	1	8413404

ACCESSORI INOX AISI 302

Descrizione	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Graffe in acciaio 3/8	9,5	3/8	1,3	100	8413411
Graffe in acciaio 1/2	12,7	1/2	1,3	100	8413412
Graffe in acciaio 5/8	15,8	5/8	1,5	100	8413413
Graffe in acciaio 3/4	19	3/4	1,5	100	8413414

Nastri e graffe BAND-IT



NASTRO STANDARD BAND-IT AISI 201

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Compatibile con graffa	Conf. (pz.)	Codice
Nastro Standard Band-it 1/4	30	6,3	1/4	0,5	8412252	1	8412202
Nastro Standard Band-it 3/8	30	9,5	3/8	0,64	8412253	1	8412203
Nastro Standard Band-it 1/2	30	12,7	1/2	0,76	8412254	1	8412204
Nastro Standard Band-it 5/8	30	15,8	5/8	0,76	8412255	1	8412205
Nastro Standard Band-it 3/4	30	19	3/4	0,76	8412256	1	8412206

ACCESSORI INOX AISI 201

Descrizione	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Graffe per nastri Standard Band-it 1/4	6,3	1/4	100	100	8412252
Graffe per nastri Standard Band-it 3/8	9,5	3/8	100	100	8412253
Graffe per nastri Standard Band-it 1/2	12,7	1/2	100	100	8412254
Graffe per nastri Standard Band-it 5/8	15,8	5/8	100	100	8412255
Graffe per nastri Standard Band-it 3/4	19	3/4	100	100	8412256



NASTRO VALUSTRAP BAND-IT - INOX AISI 304

Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Compatibile con graffa	Conf. (pz.)	Codice
Nastro Valustrap Band-it 3/8	30	9,5	3/8	0,4	8412153	1	8412133
Nastro Valustrap Band-it 1/2	30	12,7	1/2	0,4	8412154	1	8412134
Nastro Valustrap Band-it 5/8	30	15,8	5/8	0,4	8412155	1	8412135
Nastro Valustrap Band-it 3/4	30	19	3/4	0,4	8412156	1	8412136

ACCESSORI INOX AISI 304

Descrizione	Larghezza (mm)	Larghezza (pollici)	Spessore (mm)	Conf. (pz)	Codice
Graffe per nastri Valustrap 3/8	9,5	3/8	100	100	8412153
Graffe per nastri Valustrap 1/2	12,7	1/2	100	100	8412154
Graffe per nastri Valustrap 5/8	15,8	5/8	100	100	8412155
Graffe per nastri Valustrap 3/4	19	3/4	100	100	8412156



TENDITORI

Descrizione	Conf. (pz)	Codice
Utensile tenditore per nastri E-FORMULA	1	8413400
Utensile tenditore per nastri BAND-IT	1	8412100

PARETE ESPOSITIVA

Espositore metallico da pavimento, a sistema modulare, pensato per rispondere a molteplici tipologie di allestimento



Caratteristiche

- **Modulare:** possibilità di affiancare più pareti espositive soddisfacendo le esigenze di spazio del proprio punto vendita
- **Pratico:** gli accessori dell'espositore possono essere personalizzati a seconda dei prodotti scelti. Ripiani e ganci possono essere spostati sull'intero espositore, anche in un secondo momento
- **Veloce:** il montaggio dell'espositore è rapido e semplice
- **Solido:** la struttura metallica allestita risulta affidabile per carico e longevità
- **Testata magnetica:** niente più adesivi! Un fissaggio comodo, di facile applicazione e riposizionabile infinite volte
- **Accessorio portaprezzo:** di serie per ciascuna mensola, offre la possibilità di inserire prezzi e info prodotto

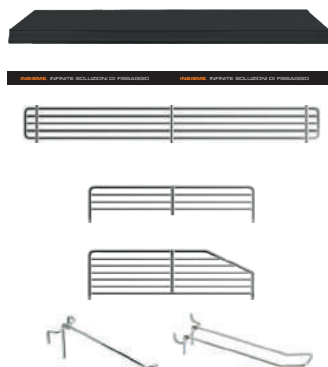
PARETE ESPOSITIVA DA PAVIMENTO - 1 METRO

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
Base espositore lineare 1 mt	100 x h.225 x 50	1	8221814
Montante	30 x h.225	1	8221815
Testata multibrand Elematic Spit Paslode per espositore 1 mt	98 x h.29	1	8221831
Testata grafica senza loghi	98 x h.29	1	8221832

ACCESSORI PER ESPOSITORE

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
Ripiano da 40 cm	100 x p.40	1	8221907
Ripiano da 50 cm	100 x p.50	1	8221908
Banda portaprezzo da 100 cm	100 x h.4	1	8221835
Griglia frontale da 100 cm	100 x h.8	1	8221909
Divisorio da 40 cm	8 x p.40	1	8221910
Divisorio da 50 cm	8 x p.50	1	8221911
Divisorio trapezoidale da 40 cm	8 x p.40	1	8221912
Divisorio trapezoidale da 50 cm	8 x p.50	1	8221913
Gancio singolo 15 cm		10	8221804
Gancio doppio 30 cm		10	8221803
Barra portautensili		1	8221914
Gancio cilindrico per barra		1	8221915
Gancio porta utensili		1	016910

Espositore privo di allestimento. Per l'assortimento contattare i nostri uffici commerciali



PARETE ESPOSITIVA DA PAVIMENTO - 70 CM

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
Base espositore lineare 70 cm	66,5 x h.225 x 50	1	569452
Montante	30 x h.225	1	8221815
Testata multibrand Elematic Spit Paslode per espositore 70 cm	65 x h.29	1	8221834

ACCESSORI PER ESPOSITORE

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
Ripiano da 40 cm	66,5 x p.40	1	569455
Banda portaprezzo da 70 cm	70 x h.4	1	8221836
Griglia frontale da 70 cm	66,5 x h.8	1	569456
Divisorio da 40 cm	8 x p.40	1	8221910
Divisorio da 50 cm	8 x p.50	1	8221911
Divisorio trapezoidale da 40 cm	8 x p.40	1	8221912
Divisorio trapezoidale da 50 cm	8 x p.50	1	8221913
Gancio singolo 15 cm		10	8221804
Gancio doppio 30 cm		10	8221803
Barra portautensili		1	8221914
Gancio cilindrico per barra		1	8221915
Gancio porta utensili		1	016910

Espositore privo di allestimento. Per l'assortimento contattare i nostri uffici commerciali

GONDOLA ESPOSITIVA DA PAVIMENTO - 100 CM

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
Gondola espositiva bifacciale 100 cm	100 x h.150 x 50	1	569450
Montante per gondola	h.150	1	569454
Scaffale testata	100 x h.150 x 50		569451
Testata multibrand Elematic Spit Paslode per espositore 1 mt	98 x h.29	1	8221831

ACCESSORI PER GONDOLA

Descrizione	Dimensioni (cm)	Conf. (pz)	Codice
Ripiano da 40 cm	100 x p.40	1	8221907
Ripiano da 50 cm	100 x p.50	1	8221908
Banda portaprezzo da 100 cm	100 x h.4	1	8221835
Griglia frontale da 100 cm	100 x h.8	1	8221909
Divisorio da 40 cm	8 x p.40	1	8221910
Divisorio da 50 cm	8 x p.50	1	8221911
Divisorio trapezoidale da 40 cm	8 x p.40	1	8221912
Divisorio trapezoidale da 50 cm	8 x p.50	1	8221913
Gancio singolo 15 cm		10	8221804
Gancio doppio 30 cm		10	8221803
Barra portautensili		1	8221914
Gancio cilindrico per barra		1	8221915
Gancio porta utensili		1	016910

Espositore privo di allestimento. Per l'assortimento contattare i nostri uffici commerciali

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

A series of horizontal dotted lines for writing.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

CONDIZIONI DI VENDITA:

Caratteristiche dei prodotti

Le caratteristiche dei prodotti, le illustrazioni, i marchi di cui il presente catalogo, si intendono approssimativi e con possibile riserva di modifiche senza alcun obbligo di preavviso da parte della ITW Construction Products Italy S.r.l. al committente. La vendita dei prodotti è riservata ai Rivenditori e agli utilizzatori professionali in possesso di partita IVA.

Limitazione di responsabilità

In ogni caso la responsabilità della ns. società è limitata all'ammontare dei prezzi esposti in fattura. In nessun caso la nostra società potrà essere ritenuta responsabile per perdita di profitti, contratti, fatturato, perdite di natura finanziaria e/o danni conseguenti causati dalla ns. azienda all'acquirente e/o terze persone.

Conferma degli ordini

Gli ordini vengono accettati senza impegno dalla ITW Construction Products Italy S.r.l., cui spetta ogni decisione di evasione. Qualora venissero a mancare le garanzie di solvibilità o di correttezza commerciale da parte del committente la ITW Construction Products Italy S.r.l. ha la facoltà di sospendere o annullare a suo insindacabile giudizio gli ordini in corso anche se confermati. L'esecuzione della fornitura può essere sospesa a seguito di modifiche patrimoniali del cliente, ai sensi dell'art. 1461 C.C.

Tascorse 24 ore dall'invio della conferma d'ordine da parte di ITW, le condizioni commerciali si ritengono accettate.

Prezzi

I prezzi si intendono per merce franco nostro magazzino – ex-works (Incoterms 2000) - imballo, iva, trasporto, esclusi - e non sono impegnativi. I prezzi in vigore sono quelli applicabili il giorno in cui l'ordine si intende ricevuto e si intendono validi solo se confermati dalla ns. società.

Confezioni

Nelle ordinazioni si prega di attenersi ai quantitativi o multipli delle confezioni riportate nel presente listino. Non si accettano ordini per quantitativi inferiori alla confezione minima.

Termini di consegna

I termini di consegna anche se confermati hanno un valore puramente indicativo e non vincolante per la ns. società.

Un eventuale ritardo non pregiudica in ogni caso la validità dell'ordine, né autorizza la richiesta di danni e/o penali per ritardata consegna.

Spedizioni

Salvo precisi accordi preventivi con la committente le spedizioni verranno eseguite dalla ITW Construction Products Italy S.r.l. nei modi che riterrà più opportuno senza alcuna responsabilità. La merce viaggia sempre a totale rischio e pericolo del committente, anche se la ns. azienda si farà carico dei relativi costi di trasporto. In caso di ammanco, avaria, ritardo durante il trasporto i danni dovranno essere richiesti al vettore, unico responsabile.

Forza Maggiore

In caso di evento di forza maggiore, sia questo di natura produttiva o derivante da un incidente che pregiudichi direttamente o indirettamente la spedizione della merce, l'azienda si riserva il diritto di sospendere gli impegni senza preavviso e/o riconoscimento di indennità. Di seguito gli eventi considerati di forza maggiore: disastro naturale, sciopero o ritardi consegne fornitori, esplosioni, incendi, atti di guerra e/o sabotaggio, embargo, disordini pubblici, interruzioni o ritardi nei trasporti. Tale lista è da considerarsi indicativa, ma non esaustiva.

Pagamenti / Riserva di proprietà

Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati esclusivamente ad ITW Construction Products Italy S.r.l.

I reclami di qualsiasi natura non sospendono l'obbligo di effettuare i pagamenti secondo la forma convenuta. Arrotondamenti e trattenute arbitrarie non sono accettate per nessuna ragione. Eventuali sconti concessi, precedentemente concordati dovranno essere calcolati sull'importo della merce escludendo Iva, imballo ed eventuale trasporto. I pagamenti non conformi alle condizioni pattuite verranno respinti.

Qualora il committente non provvedesse al puntuale pagamento alle scadenze e nei termini pattuiti, la ITW Construction Products Italy S.r.l. avrà la facoltà di sospendere immediatamente l'esecuzione dell'ordine, senza che pregiudizio o azione di danni potrà essere imputata alla scrivente. Il committente avrà inoltre l'obbligo dell'immediato pagamento di tutta la merce fornita, nonché degli interessi di mora nella misura dell'interesse legale vigente.

Insolvenza

In caso di protesto di tratte con godimento dello sconto per pronta cassa, detto sconto verrà recuperato e la fattura dovrà essere pagata per intero più le spese di protesto.

Reclami

La spedizione della merce deve essere controllata dal destinatario o da un suo addetto alla ricezione della stessa.

Trascorse 48 ore dal ricevimento della merce non si accettano reclami.

Nessuna rivalsa per spese o danni di qualsiasi genere sarà riconosciuta.

Resi e Sostituzioni

Ogni reso o sostituzione di prodotto sarà accettato entro e non oltre 15 giorni dalla data di ricezione della merce.

Il reso dovrà essere preventivamente autorizzato dalla ITW Construction Products Italy S.r.l., alla quale dovrà essere inviata una campionatura del materiale contestato per effettuare le verifiche di qualità. Solo qualora il materiale contestato risultasse non conforme alle caratteristiche previste, ITW Construction Products Italy S.r.l. autorizzerà il reso.

Il reso dovrà essere inviato in porto franco alla sede da noi indicata ed accompagnato dal documento di trasporto, con specifica della causale di reso e con indicati gli estremi della fattura con la quale è stata precedentemente fornita la merce.

Se dal controllo la merce risulterà commerciabile (imballi integri), farà seguito nota di credito.

Per le merci rese a fronte di un errore da parte del cliente, l'accredito sarà effettuato solo ad avvenuta presa in carico della merce da parte del nostro magazzino e successivamente al controllo di qualità ed integrità degli imballi.

Se dal controllo la merce risulterà conforme ai ns. standard qualitativi, farà seguito una nota di accredito il cui valore sarà concordato preventivamente tra le parti.

Controversie

Per ogni controversia e/o reclamo è competente la camera arbitrale istituita presso la Camera di Commercio di Padova.

SEDE LEGALE

ITW Construction Products Italy srl

Viale Regione Veneto 5 35127 Padova Z.I. (PD) - Italy

SEDE OPERATIVA

Via Lombardia, 10 30030 Cazzago di Pianiga (VE) - Italy

T. (+39) 041 51 35 511

F. (+39) 041 51 35 568

SEDI PRODUTTIVE

Fascette di cablaggio:

Via Edison, 23 35010 Cadoneghe (PD) Italy

Sistemi di fissaggio:

Viale Regione Veneto, 5 35127 Padova Z.I. (PD) Italy

info@itw-italy.com

www.itw-italy.com