



Soluzioni di prodotto

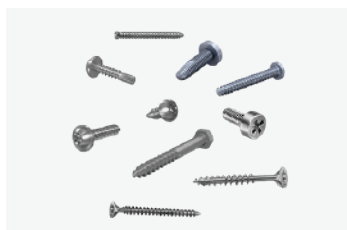
Panoramica

Panoramica

Tecnica del collegamento



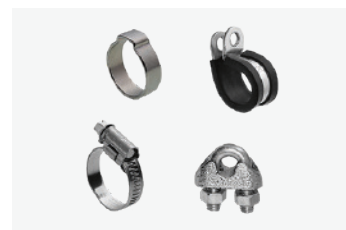
Elementi di collegamento normalizzati



Viti per avvitamento diretto



Elementi di sicurezza e antiallentamento



Elementi di serraggio e posizionamento

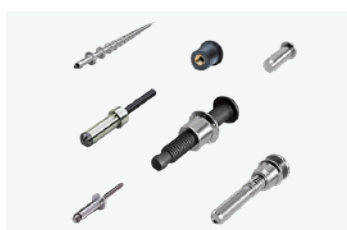


Sistemi di ancoraggio

Tecnologie di collegamento specifiche



Elementi di collegamento autoaggancianti



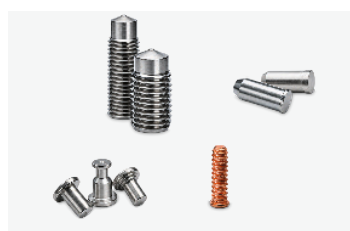
Tecnologia della rivettatura



Inserti filettati



Elementi di collegamento rapidi



Tecnologia di saldatura



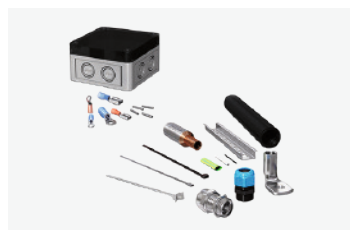
Saldatura a ultrasuoni



Elementi di collegamento da incasso ed incollaggio

Panoramica

Elementi funzionali



Elettrotecnica



Soluzioni per accesso,
chiusura e controllo



Oleodinamica e pneumatica



Tecnologia di tenuta

Indice

Attrezzature e utensili per elementi di collegamento rapidi		Attrezzature e utensili per chiusure a sgancio rapido	
per elementi di collegamento filettati e per fermagli	37	Attrezzature e utensili per chiusure a sgancio rapido	61
Accessori e protezioni per elementi di collegamento normalizzati		Attrezzature e utensili per elementi di collegamento autoaggancianti	
Accessori e protezioni per elementi di collegamento normalizzati	16	Presse	27
Accessori per cablaggio		Attrezzature e utensili per elementi di collegamento normalizzati	
Fissaggio del bordo	48	Attrezzature e utensili per elementi di collegamento normalizzati	16
Morsetti	48	Attrezzature e utensili per inserti filettati	
Supporti a sella	48	Utensili e attrezzatura per filetti riportati	36
Supporti adesivi	48	Utensili e attrezzatura per inserti filettati a pressare	36
Supporti per cavi piatti	48	Utensili e attrezzatura per inserti filettati automaschianti	35
Supporti per fascette autoaggancianti	48	Utensili e attrezzatura per inserti filettati con perni di arresto	36
Accessori per elementi di collegamento da incasso e incollaggio		Attrezzature e utensili per la tecnologia di tenuta e controllo del flusso	
Cappucci di protezione	43	Esecuzione a strappo	63
Fermagli a molla	43	For sealing push version	63
Accessori per viti per avvitamento diretto		Per restrittore, flusso diretto e flusso inverso	63
Accessori per viti per avvitamento diretto	18	Pressa oleopneumatica da banco	63
Altri elementi di serraggio e posizionamento		Attrezzature per elementi di sicurezza e antiallentamento	
Altri elementi di serraggio e posizionamento	22	Attrezzature per elementi di sicurezza e antiallentamento	21
Ancoraggio per carichi leggeri		bigHead® con boccia filettata	
Ancoraggio per carichi leggeri	23	bigHead® con boccia filettata	41
Ancoraggio per carichi medi		bigHead® con chiodo	
Ancoraggio per carichi medi	23	bigHead® con chiodo	42
Ancoraggio per carichi pesanti		bigHead® con dado esagonale	
Ancoraggio per carichi pesanti con filettatura femmina	23	bigHead® con dado esagonale	41
Ancoraggio per carichi pesanti con filettatura maschio	23	bigHead® con occhiello	
Ancoranti chimici	23	bigHead® con occhiello	43
Attrezzature e accessori per i prodotti per elettrotecnica		bigHead® con perno filettato	
Attrezzi manuali per capicorda	52	bigHead® con perno filettato	41
Attrezzi manuali per fascette	51	bigHead® con perno liscio	
Attrezzi manuali per pressacavi	51	bigHead® con perno liscio	42
Attrezzi manuali per protezioni per cavi	51		
Utensili elettromeccanici per capicorda	52		
Utensili idraulica a batteria e accessori per capicorda	52		
Attrezzature e utensili per avvitamento diretto			
Attrezzature e utensili per avvitamento diretto	18		

Indice

bigHead® con sella per cablaggio	
bigHead® con sella per cablaggio	42

Bulloni a strappo	
Bulloni a strappo con rottura del mandrino	30
Bulloni a strappo Multigrip	31
Bulloni a strappo senza rottura del mandrino	31

Capicorda	
Assortimenti	46
Capicorda	45
Capicorda ad innesto femmina e maschio	45
Capicorda maschio e femmina ad innesto cilindrico	46
Cappucci terminali	46
Giunti	45
Morsettiere	46
Terminali a tubetto	46

Chiusure a leva	
Chiusure a camma	58
Chiusure a compressione	59
Chiusure a leva	60
Chiusure a leva a punto morto	60
Chiusure a spinta	59

Chiusure a sgancio rapido	
Chiusure a un quarto di giro	60
Moschettoni	60

Collari di fermo / Collari a bloccaggio radiale	
Chiusure a sgancio rapido	58

Componenti oleodinamici	
Tubi e raccorderia	62

Contenitori industriali	
Accessori e singoli componenti per involucri e scatole di derivazione	49
Barre DIN	49
Contenitori	49
Piastre di montaggio per involucri e scatole di derivazione	49
Piastrine filettate/Viti con esagono incassato	49
Scatole di giunzione	49

Dadi	
Dadi ad alette	13
Dadi elastici a piastrina	14
Dadi esagonali	13
Dadi per cave a T	13
Dadi quadri	13

Dadi	
Dadi svasati / Dadi cilindrici con intaglio	14
Dadi tondi	13
Ghiere autofrenanti	13
Golfari femmina	14
Occhielli di sospensione	14
Tenditori	14

Dadi a saldare	
Dadi a saldare	38
Dadi con bugne per saldature	38

Dadi esagonali autofrenanti	
Bloccaggio assiale	19
Bloccaggio radiale	19
Dadi di sicurezza interamente metallici	19
Dadi esagonali con anello in poliammide	19
Dadi esagonali con rosette di sicurezza pre-assemblata	19

Elementi autoaggancianti per circuiti stampati e altre materie plastiche	
Dadi autoaggancianti	26
Distanziali autoaggancianti	27
Distanziali filettati	26
Distanziali filettati autoaggancianti	26
Elementi di fissaggio a saldare SMT	27
Prigionieri filettati autoaggancianti	26

Elementi autoaggancianti per materiali metallici	
Boccole rivetto	26
Dadi a rivetto girevoli	24
Dadi autoaggancianti	24
Dadi autofrenanti autoaggancianti	24
Distanziali	26
Distanziali filettati	24
Elementi di collegamento autoaggancianti ad angolo retto	26
Elementi di collegamento autoaggancianti con testa nascosta	25
Elementi di collegamento autoaggancianti in miniatura	26
Elementi di collegamento per pannelli	25
Elementi di collegamento SpotFast	25
Perni autoaggancianti	25
Perni di messa a terra autofilettanti	25
Prigionieri filettati autoaggancianti	25

Elementi di collegamento rapidi per pannelli e finiture	
Elementi di collegamento a scatto per pannelli	37

Elementi di manovra e controllo	
Elementi di livellamento	56
Elementi di posizionamento	55

Indice

Elementi di manovra e controllo		Inserti filettati per legno e per materie plastiche tenere	
Maniglie a ripresa	57	Inserti filettati a espansione con inserimento a pressione per legno e per materie plastiche tenere	35
Manopole di serraggio	53	Inserti filettati a pressare per legno e per materie plastiche tenere	35
Manovelle	54	Inserti filettati automaschianti per legno e per materie plastiche tenere	35
Volantini e manovelle	56		
Elementi di posizionamento		Inserti filettati per materie plastiche	
Ammortizzatori	58	Inserti filettati a espansione con inserimento a pressione per materie plastiche	34
Cerniere	57	Inserti filettati a pressare per materie plastiche	34
Molle a gas	58	Inserti filettati automaschianti per materie plastiche	34
		Inserti filettati per costampaggio per materie plastiche	34
Elementi elastici di sicurezza per alberi e fori		Inserti filettati per metalli non ferrosi	
Elementi di sicurezza per alberi	21	Filetti riportati	35
Elementi di sicurezza per fori	21	Inserti filettati a pressare per metalli non ferrosi	35
		Inserti filettati con chiavette di ancoraggio	35
Elementi per il controllo del flusso		Inserti filettati per metalli non ferrosi e materie plastiche	
Montaggio nella direzione del flusso (Standard)	63	Inserti filettati automaschianti per metalli non ferrosi e materie plastiche	34
Montaggio opposto alla direzione del flusso (Flusso inverso)	63		
Elementi per la compensazione delle tolleranze		Limitatore di compressione	
Elementi per la compensazione delle tolleranze	58	Limitatore di compressione per pressare e costampaggio	34
Fascette		LiteWWeight® Fastener per materiali termoplastici sottili	
Fascette a cricchetto	47	LiteWWeight® Fastener per materiali termoplastici sottili	40
Fascette ad alta resistenza	47	LiteWWeight® Lotus per materiali fibrosi	
Fascette chiusura con velcro	47	LiteWWeight® Lotus per materiali fibrosi	40
Fascette con ancoraggio a pressione	47	LiteWWeight® Pin per strutture sandwich	
Fascette con bloccaggio a sfera	47	LiteWWeight® Pin per strutture sandwich	40
Fascette con dentino di serraggio	46	LiteWWeight® zEPP per materiali in EPP	
Fascette con doppio anello	47	LiteWWeight® zEPP per materiali in EPP	40
Fascette con foro di montaggio	47	Morsetti e morsetti ovali per funi metalliche / Fermacavi / Grilli per cavi	
Fascette regolabile	46	Morsetti e morsetti ovali per funi metalliche / Fermacavi / Grilli per cavi	22
Fascette riapribili	47		
Fascette rilevabili	47	Parti di ricambio per attrezzature per i prodotti per elettrotecnica	
Fascette standard	46	Parti di ricambio per attrezzature per i prodotti per elettrotecnica	52
Varie fascette	48		
Fascette stringitubo			
Fascette stringitubo	22		
Fermagli ed elementi filettati per montaggio rapido			
Dadi in gabbia	37		
Piastrine	37		
Guaine termorestringenti			
Guaine termorestringenti	51		

Indice

Parti di ricambio per la tecnologia della rivettatura	
Attrezzi per bulloni a strappo	33
Attrezzi per rivetti a strappo	32
Attrezzi per rivetti rapidi	31
Rivettatrici pneumatiche per rivetti tubolari filettati e prigionieri a strappo	32
Power Elements	
Power Elemento	51
Pressacavi	
Accessori e ricambi per pressacavi	45
Gommini passacavo	44
Pressacavi con filettatura metrica	44
Pressacavi con filettatura Pg, NPT e per tubazioni	44
Pressacavi per aree a rischio di esplosione	44
Pressacavi senza filettatura	44
Valvole compensatrici di pressione	45
Prigionieri a strappo	
Prigionieri a strappo standard	30
Protezioni per cavi	
Canali asolati per cablaggio	51
Gommini	50
Guaine di protezione	50
Protezioni anti-abrasione, guarnizioni	51
Raccordi	50
Raccordi curvi	50
Raccordi dritti	50
Raccordi dritti a incastro	51
Spirali per cablaggio	50
Supporti modulari	50
Tubi di protezione	49
Ribattini	
Ribattini	31
Ribattini tubolari	
Ribattini tubolari	31
Rivetti a strappo	
Rivetti a strappo a filo	29
Rivetti a strappo con ampia superficie di appoggio	28
Rivetti a strappo con estremità chiusa	28
Rivetti a strappo di messa a terra	29
Rivetti a strappo in plastica	28
Rivetti a strappo Multigrip	28
Rivetti a strappo Peel	28
Rivetti a strappo standard	28
Rivetti rapidi	28

Rivetti a strappo strutturali	
Rivetti a strappo strutturali ad alta resistenza	29
Rivetti a strappo strutturali ad alta resistenza Multigrip	29
Rivetti tubolari filettati	
Rivetti tubolari filettati a deformazione controllata	30
Rivetti tubolari filettati ad alta resistenza	30
Rivetti tubolari filettati con estremità aperta	29
Rivetti tubolari filettati con estremità chiusa	30
Rivetti tubolari filettati Micro	30
Rivetti tubolari filettati Multigrip	30
Rondelle di sicurezza e anti-allentamento	
Anelli di sicurezza e tenuta	20
Rosette di sicurezza	20
Rosette di sicurezza con nasello interno	20
Rosette di sicurezza zigrinate / Rosette contact	20
Rosette elastiche	20
Rosette elastiche dentate / Rosette elastiche dentate	20
Rosette elastiche spaccate	20
Rosette	
Piastrine quadre	15
Piastrine serrafilo e anelli di tenuta	15
Rosette per bulloneria strutturale ad alta resistenza	15
Rosette per viti a testa svasata	15
Rosette piane senza smusso	14
Rosette piane smussate	15
Saldatura a scarica di condensatori	
Boccole filettate a saldare a scarica di condensatori	38
Chiodi a saldare a scarica di condensatori	38
Faston a saldare a scarica di condensatori	38
Fermagli a saldare a scarica di condensatori	38
Perni filettati a saldare a scarica di condensatori	38
Perni lisci a saldare a scarica di condensatori	38
Saldatura ad arco corto sollevato	
Ferrule ceramiche	39
Perni filettati a saldare ad arco corto sollevato	39
Sfere	
Sfere	22
Snodi angolari / Forcelle / Teste a snodo	
Forcelle	60
Snodi angolari	61
Teste a snodo	61
Spine	
Copiglie	16

Indice

Spine	
Linguette	16
Spine ad intagli	15
Spine cilindriche	15
Spine coniche	16
Spine elastiche	15
Strumenti e attrezzature per sistemi di ancoraggio	
Strumenti e attrezzature per sistemi di ancoraggio	23
Tappi ad espansione	
Esecuzione a pressione	63
Esecuzione a strappo	63
Viti	
Altre tipologie di viti e bulloni	12
Barre filettate e tiranti filettate	11
Bulloni a graffa	12
Distanziatori	12
Golfari e tiranti ad occhio	12
Viti normalizzate con manovra esterna	11
Viti normalizzate con manovra interna	10
Viti prigioniere	12
Viti senza testa	11
Viti di sicurezza e anti-allentamento	
Viti di sicurezza e anti-allentamento con manovra esterna	19
Viti di sicurezza e anti-allentamento con manovra interna	19
Viti per avvitamento diretto nei metalli	
Viti auformanti e autofilettanti nei metalli	17
Viti automaschianti nei metalli	18
Viti autoperforanti nei metalli	17
Viti per avvitamento diretto nel legno	
Viti per avvitamento diretto nel legno	17
Viti per avvitamento diretto nelle materie plastiche	
Viti per avvitamento diretto nelle materie plastiche	18
Viti per avvitamento diretto per muratura	
Viti per avvitamento diretto per muratura	18

Avvertenze

Collegamenti all'eShop Bossard

 **TECNICA DEL COLLEGAMENTO**

 **Elementi di collegamento normalizzati**

Viti



 Viti normalizzate con manovra interna

 Esagono incassato

 [Link diretto alla relativa categoria di prodotti/pagina prodotto](#)

Esclusione di responsabilità

Il presente catalogo è stato realizzato da Bossard AG e/o con le sue imprese associate (nel seguito denominate «Bossard») con la massima cura e secondo i migliori principi di scienza e coscienza. Bossard non garantisce l'attualità, la correttezza e la completezza delle informazioni/degli strumenti forniti. Bossard declina ogni responsabilità per perdite/danni diretti e indiretti di tipo materiale o ideale, causati dall'utilizzo o dal non utilizzo delle informazioni/strumenti forniti o dovuti all'utilizzo di informazioni/strumenti errati. Il catalogo serve esclusivamente a scopo informativo e per l'utilizzo da parte del destinatario. Esso non costituisce né un'offerta, né una raccomandazione di acquisto o vendita e non esonera il destinatario dalla formulazione di un proprio giudizio.

Fatte salve modifiche. Bossard si riserva espressamente di modificare, completare o cancellare pagine o l'intera offerta senza alcun preavviso, o di sospendere temporaneamente o definitivamente la pubblicazione del catalogo.

Non tutte i brand sono distribuiti in tutti i Paesi. Un'eventuale vendita dipende dai rispettivi accordi contrattuali e dai diritti di vendita conferiti dal titolare del brand. Alcuni singoli prodotti sono disponibili in determinati Paesi (con riserva). Se un prodotto non è disponibile, cliccando sul prodotto nell'eShop si viene reindirizzati a una pagina 404.

I nomi, i nomi commerciali, i marchi etc., riprodotti in quest'opera possono essere marchi registrati o depositati, soggetti quindi alle vigenti disposizioni di legge in materia, anche se indicati senza il simbolo corrispondente.

Informazioni aggiornate

Informazioni aggiornate sui prodotti sono disponibili nell'e-shop: www.bossard.com/eshop/global-en

Edizione aggiornata delle condizioni generali di vendita al seguente collegamento:

www.bossard.com/global-en/about-us/download-center/general-terms-and-conditions

Informazioni aggiornate sulla protezione dei dati sono disponibili nella home page: www.bossard.com/global-en/privacy-policy

Edizione aggiornata delle informazioni tecniche al seguente collegamento:

www.bossard.com/global-en/assembly-technology-expert/technical-information-and-tools/technical-information

Nota editoriale

Copyright

La presente documentazione è protetta dalle leggi sul diritto d'autore. Tutti i diritti sono riservati, compresa la duplicazione, la traduzione, la memorizzazione e l'elaborazione con sistemi elettronici.

© Bossard Group AG, Steinhauserstrasse 70, CH-6301 Zug
Phone +41 41 749 66 11, E-Mail: bossard@bossard.com
05-2026

Elementi di collegamento normalizzati

Viti

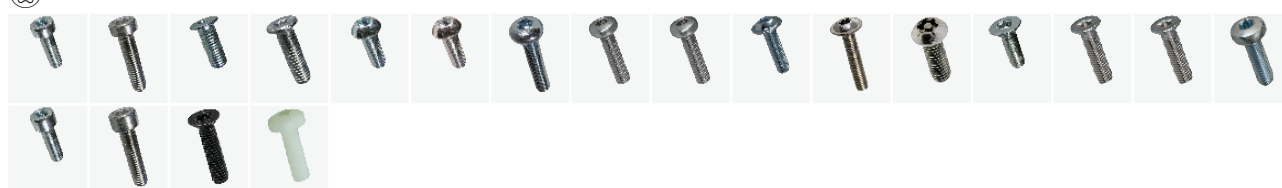


Viti normalizzate con manovra interna

⊕ Esagono incassato



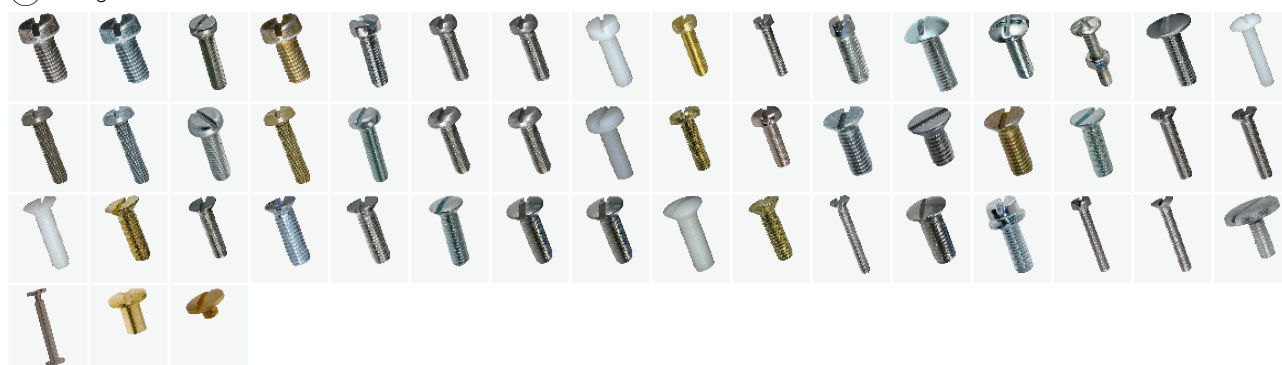
⊕ Cava esalobata



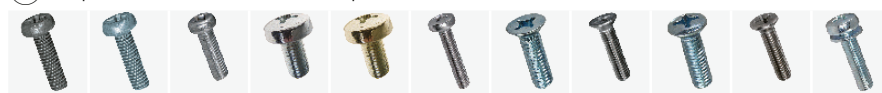
⊕ Cava esalobata con intaglio



⊕ Intaglio



⊕ Impronta a croce H (Phillips)



Elementi di collegamento normalizzati

Viti



Viti normalizzate con manovra interna

⊗ Impronta a croce Z (Pozidriv)



Freedriv Phillips



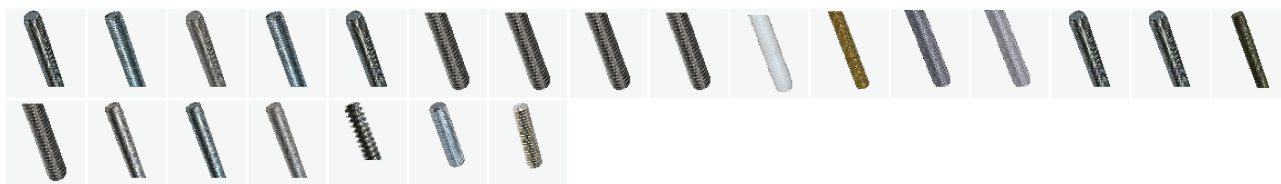
Freedriv Pozidriv



Viti normalizzate con manovra esterna

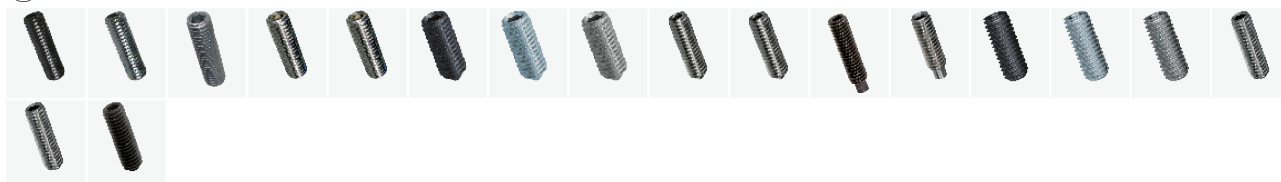


Barre filettate e tiranti filettati



Viti senza testa

⊗ Esagono incassato



Elementi di collegamento normalizzati

Viti



Viti senza testa



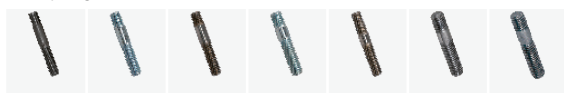
Cava esalobata



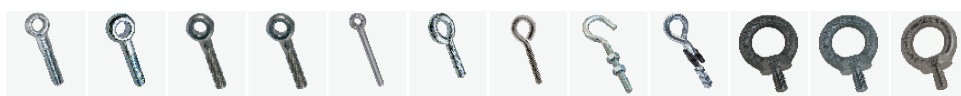
Intaglio



Viti prigioniere



Golfari e tiranti ad occhio



Distanziatori



Bulloni a graffa



Altre tipologie di viti e bulloni



Elementi di collegamento normalizzati

Dadi



Dadi esagonali



Dadi quadri



Ghiere autofrenanti



Dadi per cave a T



Dadi ad alette



Dadi tondi

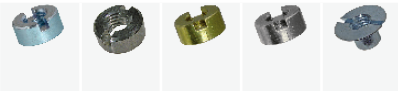


Elementi di collegamento normalizzati

Dadi



Dadi svasati / Dadi cilindrici con intaglio



Golfari femmina



Occhielli di sospensione



Dadi elastici a piastrina



Tenditori



Rosette



Rosette piane senza smusso



Elementi di collegamento normalizzati

Rosette



Rosette piane smussate



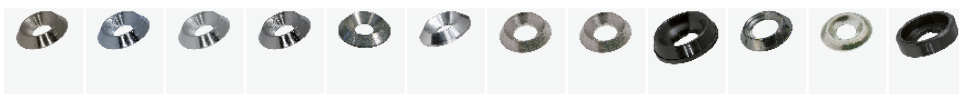
Piastrine quadre



Piastrine serrafilo e anelli di tenuta



Rosette per viti a testa svasata



Rosette per bulloneria strutturale ad alta resistenza



Spine



Spine elastiche



Spine cilindriche



Spine ad intagli



Elementi di collegamento normalizzati

Spine



Spine coniche



Linguette



Copiglie



Attrezzature e utensili per elementi di collegamento normalizzati



Attrezzature e utensili per elementi di collegamento normalizzati



Accessori e protezioni per elementi di collegamento normalizzati

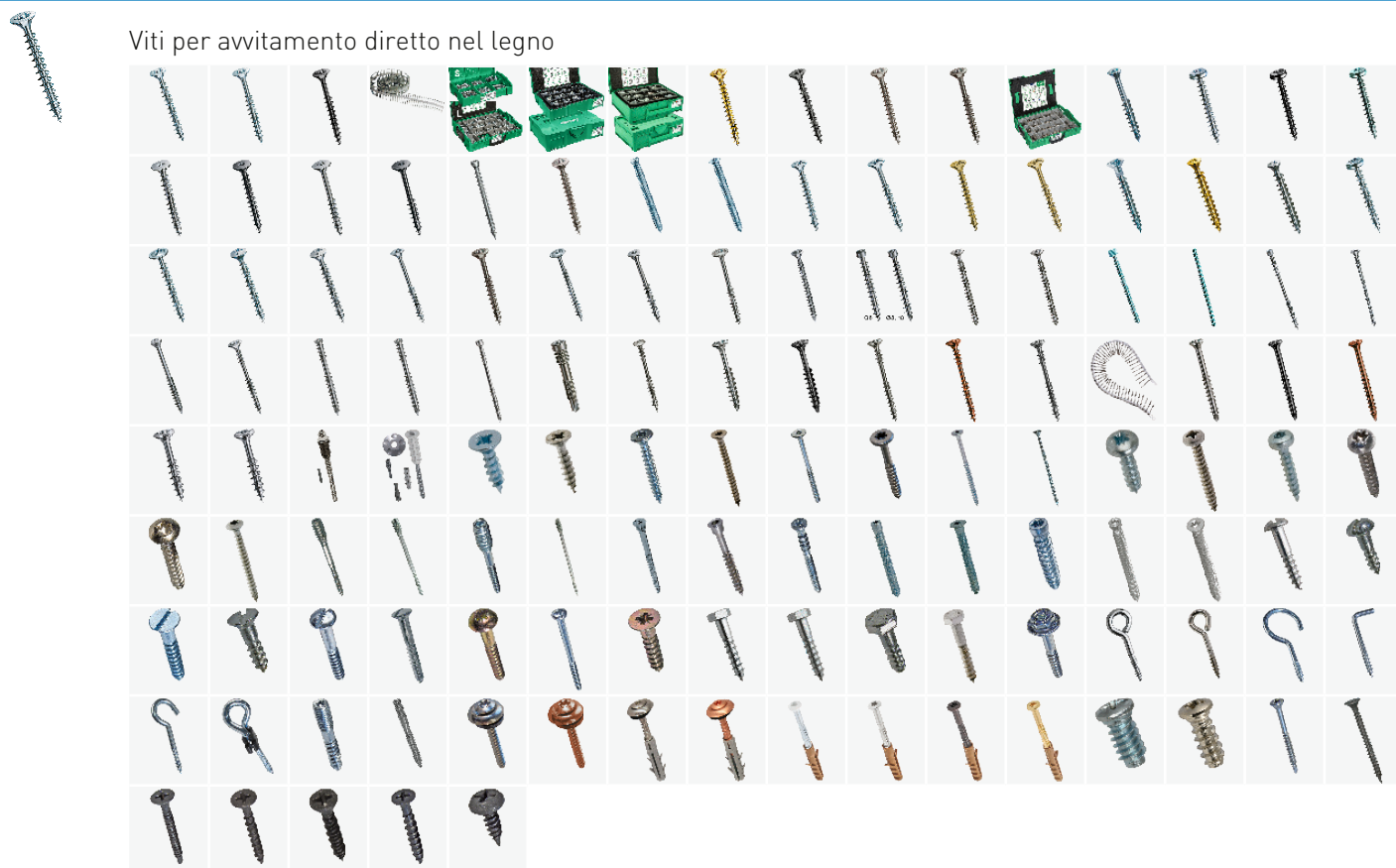


Accessori e protezioni per elementi di collegamento normalizzati



Viti per avvitamento diretto

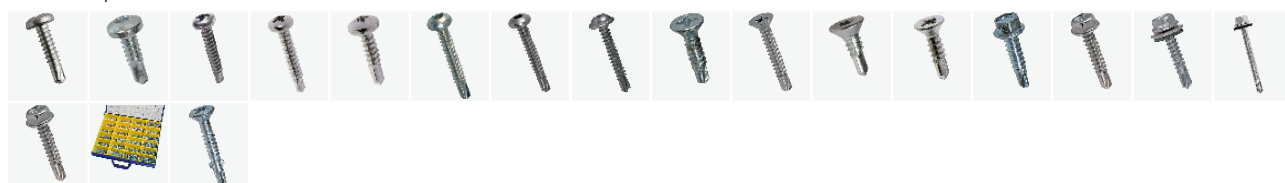
Viti per avvitamento diretto nel legno



Viti per avvitamento diretto nei metalli



Viti autopercoranti nei metalli



Viti per avvitamento diretto

Viti per avvitamento diretto nei metalli



Viti automaschianti nei metalli



Viti per avvitamento diretto nelle materie plastiche



Viti per avvitamento diretto nelle materie plastiche



Viti per avvitamento diretto per muratura



Viti per avvitamento diretto per muratura



Attrezzature e utensili per avvitamento diretto



Attrezzature e utensili per avvitamento diretto



Accessori per viti per avvitamento diretto



Accessori per viti per avvitamento diretto



Elementi di sicurezza e antiallentamento

Viti di sicurezza e anti-allentamento



Viti di sicurezza e anti-allentamento con manovra interna



Viti di sicurezza e anti-allentamento con manovra esterna



Dadi esagonali autofrenanti



Dadi di sicurezza interamente metallici



Dadi esagonali con rosette di sicurezza pre-assemblata



Dadi esagonali con anello in poliammide



Bloccaggio radiale



Bloccaggio assiale



Elementi di sicurezza e antiallentamento

Rondelle di sicurezza e anti-allentamento



Rosette elastiche



Rosette elastiche spaccate



Rosette elastiche dentate / Rosette elastiche dentate



Rosette di sicurezza zigrinate / Rosette contact



Rosette di sicurezza



Rosette di sicurezza con nasello interno



Anelli di sicurezza e tenuta



Elementi di sicurezza e antiallentamento

Elementi elastici di sicurezza per alberi e fori



Elementi di sicurezza per fori



Elementi di sicurezza per alberi



Attrezzature per elementi di sicurezza e antiallentamento



Attrezzature per elementi di sicurezza e antiallentamento

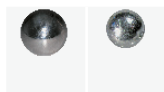


Elementi di serraggio e posizionamento

Sfere



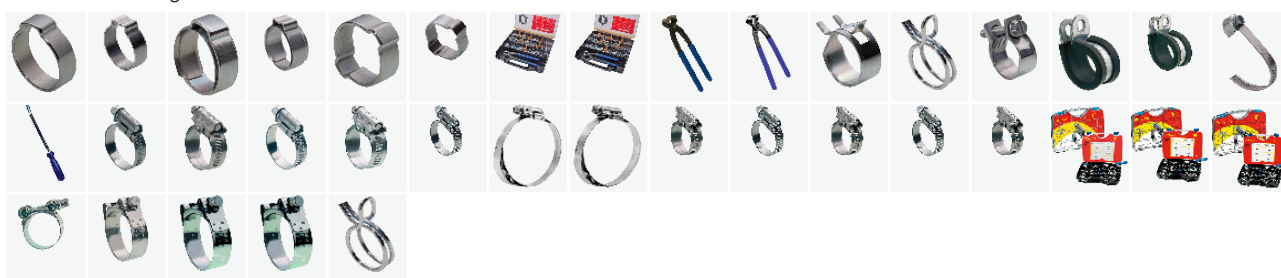
Sfere



Fascette stringitubo



Fascette stringitubo



Morsetti e morsetti ovali per funi metalliche / Fermacavi / Grilli per cavi



Morsetti e morsetti ovali per funi metalliche / Fermacavi / Grilli per cavi



Altri elementi di serraggio e posizionamento



Altri elementi di serraggio e posizionamento



Sistemi di ancoraggio

Ancoraggio per carichi leggeri



Ancoraggio per carichi leggeri



Ancoraggio per carichi medi



Ancoraggio per carichi medi



Ancoraggio per carichi pesanti



Ancoraggio per carichi pesanti con filettatura femmina



Ancoraggio per carichi pesanti con filettatura maschio



Ancoranti chimici



Strumenti e attrezzature per sistemi di ancoraggio



Strumenti e attrezzature per sistemi di ancoraggio

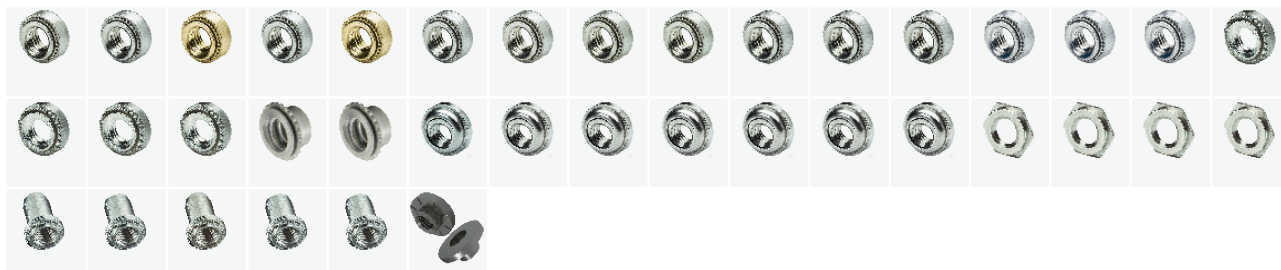


Elementi di collegamento autoaggancianti

Elementi autoaggancianti per materiali metallici



Dadi autoaggancianti



Dadi autofrenanti autoaggancianti



Dadi a rivetto girevoli



Distanziali filettati



Distanziali filettati



Elementi di collegamento autoaggancianti

Elementi autoaggancianti per materiali metallici



Prigionieri filettati autoaggancianti



Perni autoaggancianti



Perni di messa a terra autofilettanti



Elementi di collegamento autoaggancianti con testa nascosta



Elementi di collegamento per pannelli



Elementi di collegamento SpotFast

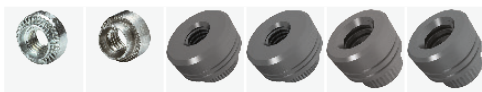


Elementi di collegamento autoaggancianti

Elementi autoaggancianti per materiali metallici



Boccole rivetto



Elementi di collegamento autoaggancianti in miniatura



Elementi di collegamento autoaggancianti ad angolo retto



Distanziali



Elementi autoaggancianti per circuiti stampati e altre materie plastiche



Dadi autoaggancianti



Distanziali filettati autoaggancianti



Distanziali filettati



Prigionieri filettati autoaggancianti



Elementi di collegamento autoaggancianti

Elementi autoaggancianti per circuiti stampati e altre materie plastiche



Distanziali autoaggancianti



Elementi di fissaggio a saldare SMT



Attrezzature e utensili per elementi di collegamento autoaggancianti



Presse



Tecnologia della rivettatura

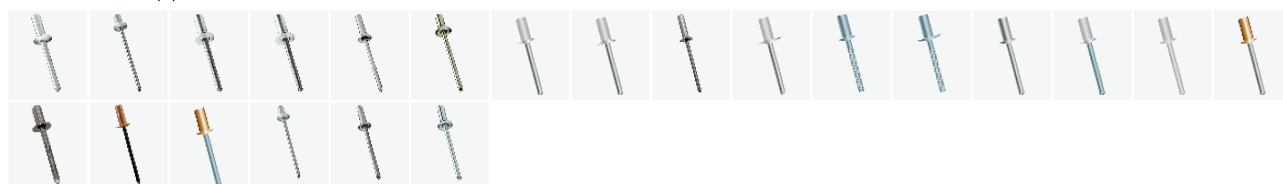
Rivetti a strappo



Rivetti a strappo standard



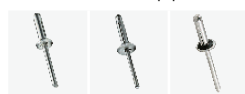
Rivetti a strappo con estremità chiusa



Rivetti a strappo Multigrip



Rivetti a strappo con ampia superficie di appoggio



Rivetti a strappo Peel



Rivetti a strappo in plastica



Rivetti rapidi



Tecnologia della rivettatura

Rivetti a strappo



Rivetti a strappo a filo



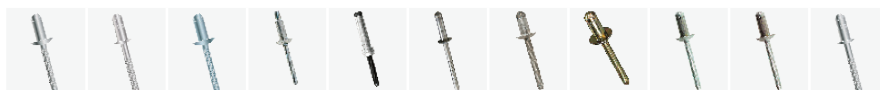
Rivetti a strappo di messa a terra



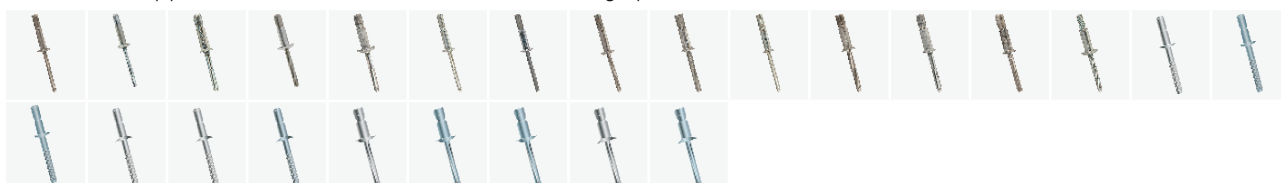
Rivetti a strappo strutturali



Rivetti a strappo strutturali ad alta resistenza



Rivetti a strappo strutturali ad alta resistenza Multigrip



Rivetti tubolari filettati



Rivetti tubolari filettati con estremità aperta

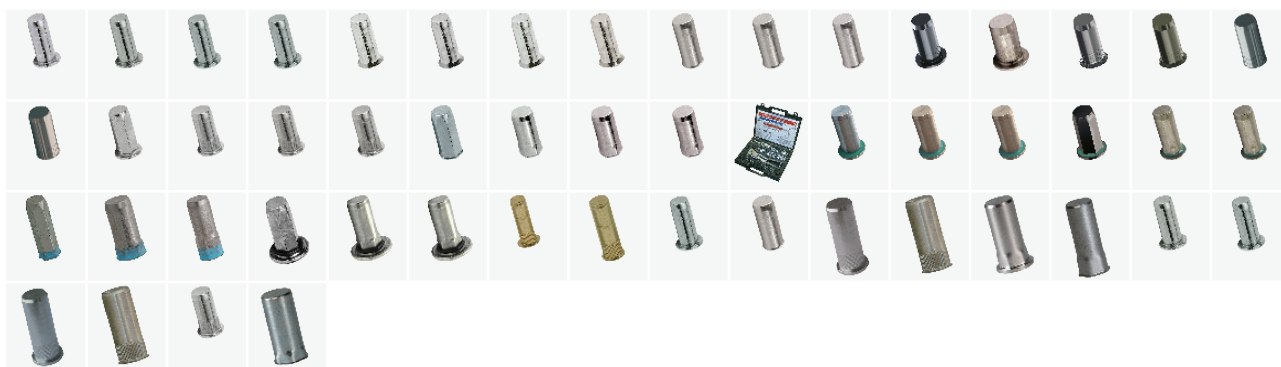


Tecnologia della rivettatura

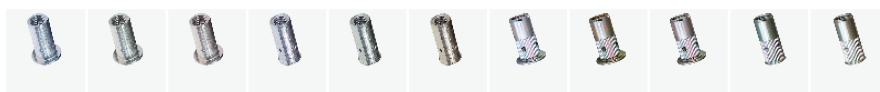
Rivetti tubolari filettati



Rivetti tubolari filettati con estremità chiusa



Rivetti tubolari filettati a deformazione controllata



Rivetti tubolari filettati Multigrip



Rivetti tubolari filettati ad alta resistenza



Rivetti tubolari filettati Micro



Prigionieri a strappo



Prigionieri a strappo standard



Bulloni a strappo



Bulloni a strappo con rottura del mandrino



Tecnologia della rivettatura

Bulloni a strappo



Bulloni a strappo Multigrip



Bulloni a strappo senza rottura del mandrino



Ribattini tubolari



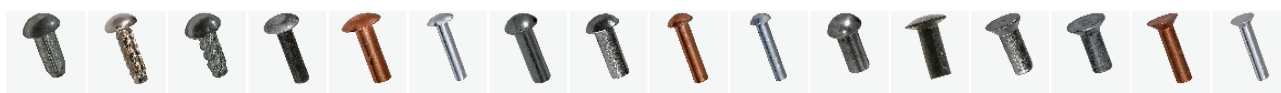
Ribattini tubolari



Ribattini



Ribattini



Parti di ricambio per la tecnologia della rivettatura



Attrezzi per rivetti rapidi

Rivettatrici oleopneumatiche per rivetti rapidi



Rivettatrici a batteria per rivetti rapidi



Utensili per rivetti rapidi



Tecnologia della rivettatura

Parti di ricambio per la tecnologia della rivettatura



Attrezzi per rivetti a strappo

Rivettatrici manuali



Rivettatrici oleopneumatiche



Rivettatrici a batteria



Smart Tools per rivetti a strappo



Utensili per rivetti a strappo



Rivettatrici pneumatiche per rivetti tubolari filettati e prigionieri a strappo

Rivettatrici manuali per rivetti tubolari filettati e prigionieri a strappo



Rivettatrici oleopneumatiche per rivetti tubolari filettati e prigionieri a strappo



Utensile alimentato a batteria per l'installazione di rivetti e perni filettati ciechi



Rivettatrici SmartTools per rivetti tubolari filettati e prigionieri a strappo



Tecnologia della rivettatura

Parti di ricambio per la tecnologia della rivettatura



Rivettatrici pneumatiche per rivetti tubolari filettati e prigionieri a strappo

Utensili per rivetti tubolari filettati e prigionieri a strappo



Attrezzi per bulloni a strappo

Rivettatrici oleodinamiche per rivetti tubolari filettati e prigionieri a strappo



Attrezzature oleopneumatiche per bulloni a strappo



Rivettatrici a batteria per bulloni a strappo



Utensili per bulloni a strappo



Inserti filettati

Limitatore di compressione



Limitatore di compressione per pressare e costampaggio

Limitatore di compressione rotondo



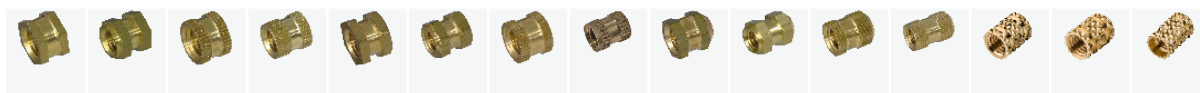
Limitatore di compressione ovale



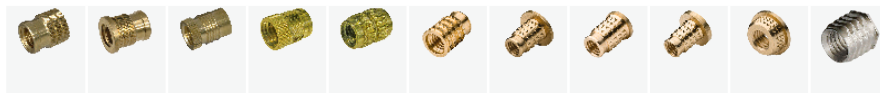
Inserti filettati per materie plastiche



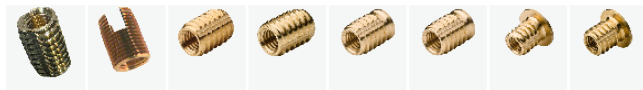
Inserti filettati per costampaggio per materie plastiche



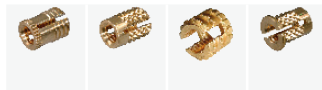
Inserti filettati a pressare per materie plastiche



Inserti filettati automaschianti per materie plastiche



Inserti filettati a espansione con inserimento a pressione per materie plastiche



Inserti filettati per metalli non ferrosi e materie plastiche



Inserti filettati automaschianti per metalli non ferrosi e materie plastiche



Inserti filettati

Inserti filettati per legno e per materie plastiche tenere



Inserti filettati a pressare per legno e per materie plastiche tenere



Inserti filettati automaschianti per legno e per materie plastiche tenere



Inserti filettati a espansione con inserimento a pressione per legno e per materie plastiche tenere



Inserti filettati per metalli non ferrosi



Filetti riportati



Inserti filettati con chiavette di ancoraggio



Inserti filettati a pressare per metalli non ferrosi



Attrezzature e utensili per inserti filettati



Utensili e attrezzatura per inserti filettati automaschianti

Macchine di installazione per inserti filettati automaschianti



Utensili di montaggio per inserti filettati automaschianti



Inserti filettati

Attrezzature e utensili per inserti filettati



Utensili e attrezzatura per inserti filettati automaschianti

Attrezzatura per utensili di montaggio per inserti filettati automaschianti



Utensili e attrezzatura per inserti filettati a pressare

Macchine di installazione per inserti filettati a pressare



Attrezzatura per utensili di montaggio per inserti filettati a pressare



Utensili e attrezzatura per inserti filettati con perni di arresto

Macchine di installazione per inserti filettati con perni di arresto



Macchine di installazione per inserti filettati con perni di arresto

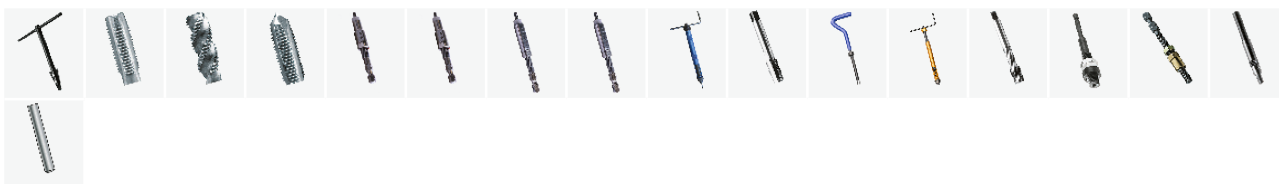


Attrezzatura per utensili di montaggio per inserti filettati con perni di arresto

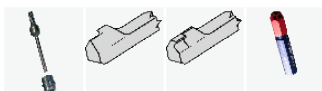


Utensili e attrezzatura per filetti riportati

Utensili di montaggio per filetti riportati

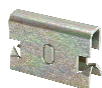


Attrezzatura per utensili di montaggio per filetti riportati



Elementi di collegamento rapidi

Elementi di collegamento rapidi per pannelli e finiture



Elementi di collegamento a scatto per pannelli



Fermagli ed elementi filettati per montaggio rapido



Piastrine



Dadi in gabbia



Attrezzature e utensili per elementi di collegamento rapidi



per elementi di collegamento filettati e per fermagli

Attrezzi manuali



Tecnologia di saldatura

Dadi a saldare



Dadi a saldare



Dadi con bugne per saldature



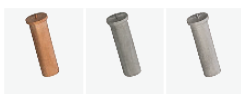
Saldatura a scarica di condensatori



Perni filettati a saldare a scarica di condensatori



Perni lisci a saldare a scarica di condensatori



Boccole filettate a saldare a scarica di condensatori



Faston a saldare a scarica di condensatori



Chiodi a saldare a scarica di condensatori



Fermagli a saldare a scarica di condensatori



Tecnologia di saldatura

Saldatura ad arco corto sollevato



Perni filettati a saldare ad arco corto sollevato



Ferrule ceramiche



Saldatura a ultrasuoni

LiteWWeight® Pin per strutture sandwich



LiteWWeight® Pin per strutture sandwich



LiteWWeight® Lotus per materiali fibrosi



LiteWWeight® Lotus per materiali fibrosi



LiteWWeight® zEPP per materiali in EPP



LiteWWeight® zEPP per materiali in EPP



LiteWWeight® Fastener per materiali termoplastici sottili



LiteWWeight® Fastener per materiali termoplastici sottili



Elementi di collegamento da incasso ed incollaggio

bigHead® con perno filettato



bigHead® con perno filettato

testa tonda



testa quadra



testa rettangolare



bigHead® con boccola filettata



bigHead® con boccola filettata

testa tonda



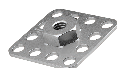
testa quadra



testa rettangolare



bigHead® con dado esagonale



bigHead® con dado esagonale

testa tonda



testa quadra



Elementi di collegamento da incasso ed incollaggio

bigHead® con dado esagonale



bigHead® con dado esagonale

testa rettangolare



bigHead® con perno liscio



bigHead® con perno liscio

testa tonda



testa rettangolare



bigHead® con chiodo



bigHead® con chiodo

testa tonda



testa quadra



bigHead® con sella per cablaggio



bigHead® con sella per cablaggio

testa tonda



testa quadra



Elementi di collegamento da incasso ed incollaggio

bigHead® con occhiello



bigHead® con occhiello

testa tonda



testa quadra



Accessori per elementi di collegamento da incasso e incollaggio



Cappucci di protezione



Fermagli a molla



Elettrotecnica

Pressacavi



Pressacavi senza filettatura



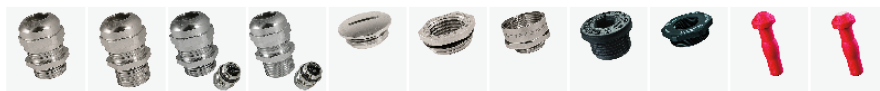
Pressacavi con filettatura metrica



Pressacavi con filettatura Pg, NPT e per tubazioni



Pressacavi per aree a rischio di esplosione



Gommini passacavo



Elettrotecnica

Pressacavi



Valvole compensatrici di pressione



Accessori e ricambi per pressacavi



Capicorda



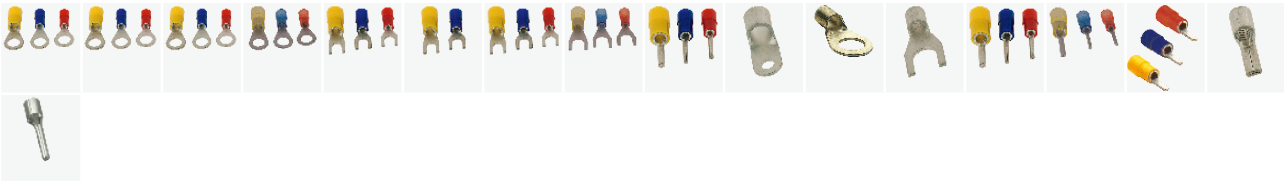
Capicorda



Giunti



Capicorda



Capicorda ad innesto femmina e maschio



Elettrotecnica

Capicorda



Capicorda maschio e femmina ad innesto cilindrico



Cappucci terminali



Terminali a tubetto



Assortimenti



Morsettiere



Fascette



Fascette standard



Fascette con dentino di serraggio



Fascette regolabile

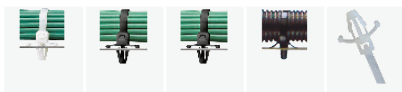


Elettrotecnica

Fascette



Fascette con ancoraggio a pressione



Fascette con foro di montaggio



Fascette con doppio anello



Fascette riapribili



Fascette chiusura con velcro



Fascette rilevabili



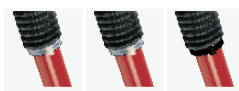
Fascette con bloccaggio a sfera



Fascette a cricchetto

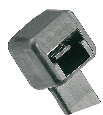


Fascette ad alta resistenza



Elettrotecnica

Fascette



Varie fascette



Accessori per cablaggio



Supporti a sella



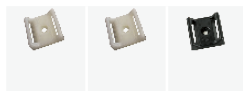
Supporti adesivi



Morsetti



Supporti per fascette autoaggancianti



Supporti per cavi piatti



Fissaggio del bordo



Elettrotecnica

Contenitori industriali



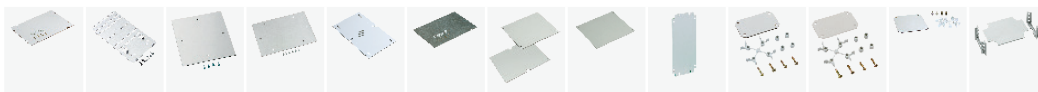
Contenitori



Scatole di giunzione



Piastre di montaggio per involucri e scatole di derivazione



Accessori e singoli componenti per involucri e scatole di derivazione



Barre DIN



Piastrine filettate/Viti con esagono incassato



Protezioni per cavi



Tubi di protezione



Elettrotecnica

Protezioni per cavi



Raccordi



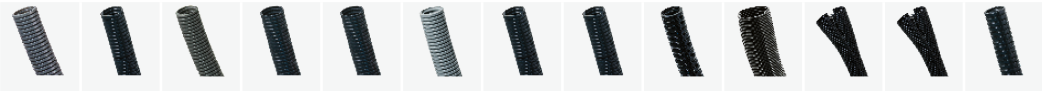
Spirali per cablaggio



Gommini



Guaine di protezione



Supporti modulari



Raccordi curvi



Raccordi dritti



Elettrotecnica

Protezioni per cavi



Raccordi diritti a incastro



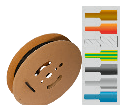
Protezioni anti-abrasione, guarnizioni



Canali isolati per cablaggio



Guaine termorestringenti



Guaine termorestringenti



Power Elements



Power Elemente



Attrezzature e accessori per i prodotti per elettrotecnica



Attrezzi manuali per pressacavi



Attrezzi manuali per protezioni per cavi



Attrezzi manuali per fascette

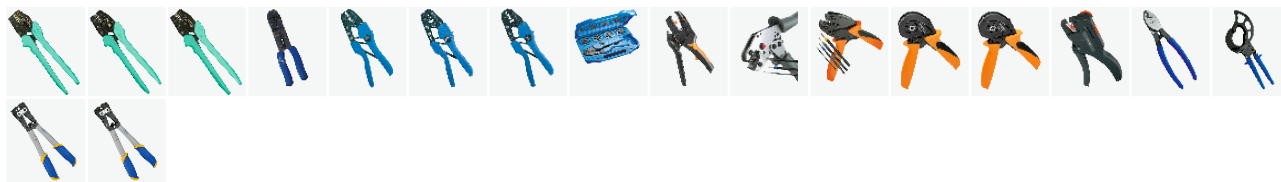


Elettrotecnica

Attrezzature e accessori per i prodotti per elettrotecnica



Attrezzi manuali per capicorda



Utensili idraulica a batteria e accessori per capicorda



Utensili elettromeccanici per capicorda



Parti di ricambio per attrezzature per i prodotti per elettrotecnica



Parti di ricambio per attrezzature per i prodotti per elettrotecnica



Soluzioni per accesso, chiusura e controllo

Elementi di manovra e controllo



Manopole di serraggio

Testa zigrinata



Galletti



Volantini a lobi



Volantini a tre bracci



Volantini a croce



Soluzioni per accesso, chiusura e controllo

Elementi di manovra e controllo



Manovelle

Maniglie a ponte



Impugnature a fungo



Maniglie a T



Impugnature cilindriche



Impugnature a sfera



Testa zigrinata



Impugnature bombate



Maniglie a levetta



Soluzioni per accesso, chiusura e controllo

Elementi di manovra e controllo



Elementi di posizionamento

Imbastitori a sfera



Perni di sollevamento



Posizionatori a molla



Viti a inserto sferico



Ritenute di sicurezza



Soluzioni per accesso, chiusura e controllo

Elementi di manovra e controllo



Elementi di posizionamento

Otturatori



Attrezzature e utensili per elementi di posizionamento



Accessori



Elementi di livellamento

Piedini di regolazione



Ruote e Rulli



Volantini e manovelle



Soluzioni per accesso, chiusura e controllo

Elementi di manovra e controllo



Maniglie a ripresa

Maniglie a leva con foro filettato



Maniglie a leva a ripresa, con foro filettato



Maniglie a leva con prigioniero filettato



Maniglie a leva a ripresa, con prigioniero filettato



Elementi di posizionamento



Cerniere

Cerniere ad oscillazione libera



Cerniere a frizione



Cerniere ammortizzate



Soluzioni per accesso, chiusura e controllo

Elementi di posizionamento



Cerniere

Cerniere staccabili



Molle a gas

Molle a gas



Ammortizzatori



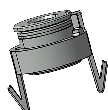
Collari di fermo / Collari a bloccaggio radiale



Chiusure a sgancio rapido



Elementi per la compensazione delle tolleranze



Elementi per la compensazione delle tolleranze



Chiusure a leva



Chiusure a camma



Soluzioni per accesso, chiusura e controllo

Chiusure a leva



Chiusure a compressione



Chiusure a spinta



Chiusure a spinta



Soluzioni per accesso, chiusura e controllo

Chiusure a leva



Chiusure a leva



Chiusure a leva a punto morto



Chiusure a sgancio rapido



Chiusure a un quarto di giro



Moschettoni



Snodi angolari / Forcelle / Teste a snodo



Forcelle



ELEMENTI FUNZIONALI

Soluzioni per accesso, chiusura e controllo

Snodi angolari / Forcelle / Teste a snodo



Teste a snodo



Snodi angolari



Attrezzature e utensili per chiusure a sgancio rapido



Attrezzature e utensili per chiusure a sgancio rapido



Oleodinamica e pneumatica

Componenti oleodinamici



Tubi e raccorderia

Raccordi ad anello e raccordi portagomma



Tecnologia di tenuta

Tappi ad espansione



Esecuzione a pressione



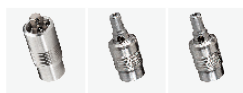
Esecuzione a strappo



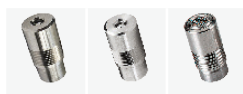
Elementi per il controllo del flusso



Montaggio nella direzione del flusso (Standard)



Montaggio opposto alla direzione del flusso (Flusso inverso)



Attrezzature e utensili per la tecnologia di tenuta e controllo del flusso



For sealing push version



Per restrittore, flusso diretto e flusso inverso



Pressa oleopneumatica da banco

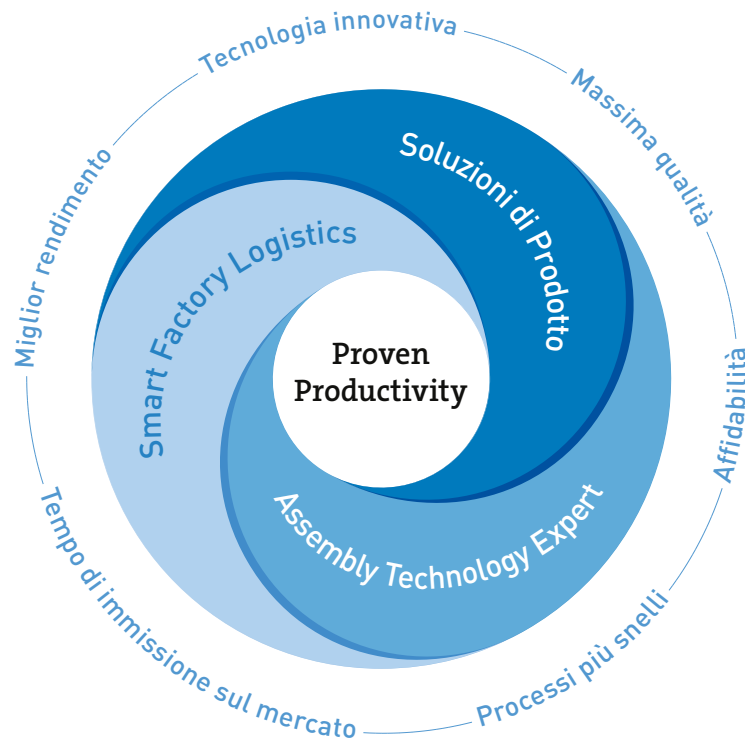


Esecuzione a strappo



PROVEN PRODUCTIVITY – UNA PROMESSA AI NOSTRI CLIENTI

La strategia del successo



In base alla pluriennale cooperazione coi nostri clienti sappiamo bene ciò che si può ottenere in modo efficace e durevole nel tempo. Abbiamo saputo riconoscere ciò di cui il cliente ha bisogno onde poterlo rendere ancora più concorrenziale. Pertanto, sosteniamo i nostri clienti in tre settori strategici.

In primo luogo, quando si ricercano **soluzioni di prodotto** ottimali, in fase di valutazione e di impiego del miglior elemento di collegamento, si pensa alla funzione che dovrà svolgere nell'ambito del prodotto del cliente.

In secondo luogo, i nostri servizi **Assembly Technology Expert** offrono soluzioni intelligenti per affrontare tutte le sfide poste dalla tecnica del collegamento. I nostri servizi partono dal momento in cui i nostri clienti iniziano a sviluppare

un prodotto, fino all'ottimizzazione del processo di assemblaggio e alla formazione sulla tecnica del collegamento per il personale dei nostri clienti.

In terzo luogo attraverso la **Smart Factory**, il nostro metodo per ottimizzare la produzione dei clienti in modo «smart» e «lean», con sistemi di logistica intelligente e soluzioni studiate su misura.

Come promessa fatta ai nostri clienti la «Proven Productivity» comprende due elementi: il primo è che funzioni correttamente il secondo è quello di migliorare la produttività e la competitività nel tempo e in modo misurabile.

E per noi tutti, quella di essere sempre un passo avanti agli altri, è una filosofia che ci motiva giorno per giorno.

