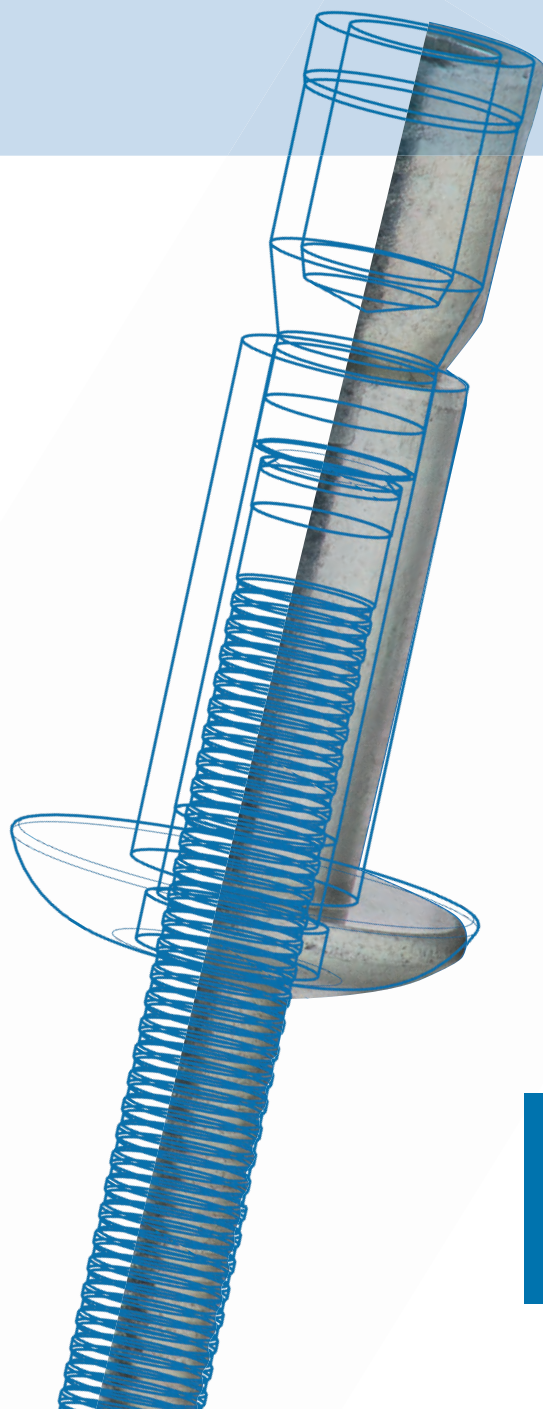


CATALOGO



QUALITÀ IN RIVETTI, INSERTI FILETTATI E RIVETTATRICI

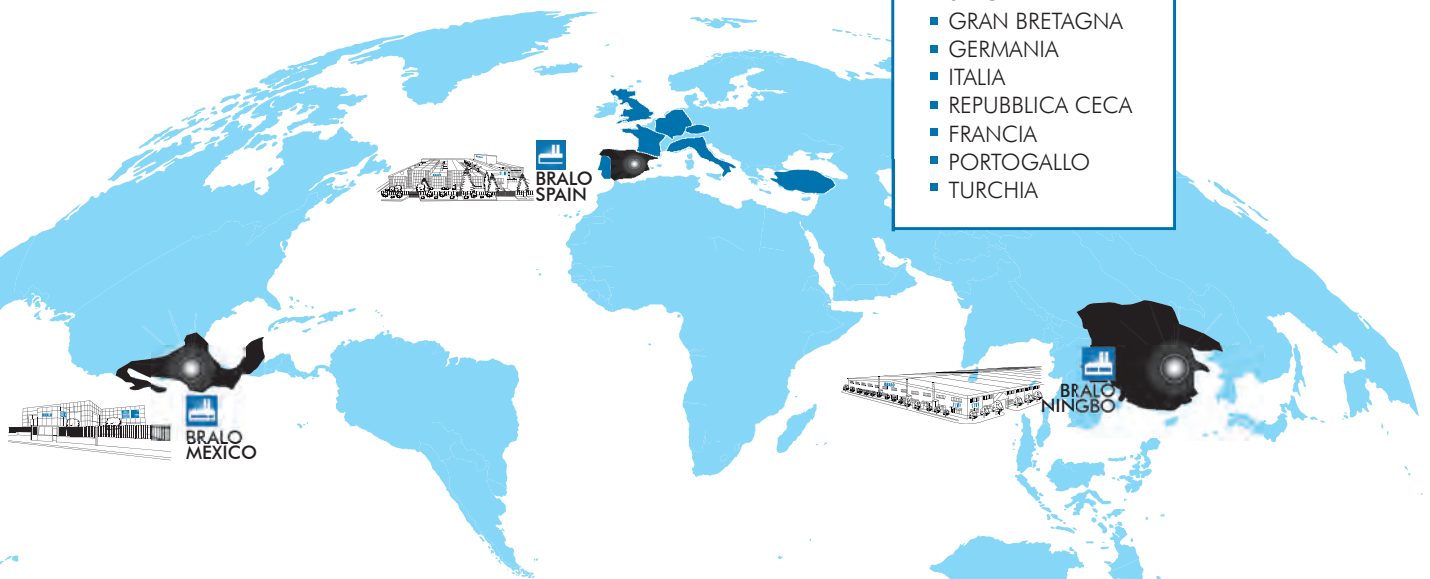
BRALO

ESPERTI IN SISTEMI DI FISSAGGIO

Azienda multinazionale che partecipa alla produzione e alla commercializzazione di soluzioni di fissaggio attraverso rivetti ciechi e strutturali, inserti filettati e rivettatrici.

UFFICI COMMERCIALI & CENTRI LOGISTICI

- SPAGNA
- GRAN BRETAGNA
- GERMANIA
- ITALIA
- REPUBBLICA Ceca
- FRANCIA
- PORTOGALLO
- TURCHIA



IMPIANTI DI PRODUZIONE

Con impianti di produzione in 3 continenti, delegazioni commerciali in 10 paesi, e i clienti in oltre 60 paesi, la vocazione di Bralo è di essere un'azienda globale.



BRALO, S.A.



BRALO NINGBO CHINA



BRALO MEXICO, S.A. De C.V.

UFFICI COMMERCIALI & CENTRI LOGISTICI

BRALO, S.A.
BRALO DEUTSCHLAND GMBH
BRALO U.K. LTD
BRALO CZ, S.R.O.
BRALO ITALIA S.R.L.
BRALO PORTUGUESA, LDA.
BRALO FRANCE, S.A.S
BRALO NINGBO CHINA
BRALO MEXICO, S.A. DE C.V.
BRALO TURKEY Baglanti Elemanlari San.ve Tic.

DISTRIBUTORI

Austria
Stati Uniti d'America
Uruguay
Argentina
Cile
Russia

NOVITA'	6
PRODOTTI BRALO	8
SERVIZI	9
RIVETTI - DATI TECNICI	10-11
TIPI DI RIVETTI	12
RIVESTIMENTI E COLORI	16
GUIDA ALLA SCELTA DEI RIVETTI	18

19 RIVETTI IN ALLUMINIO

ALLUMINIO/ ACCIAIO STANDARD

Testa tonda	20
Colori disponibili	22
Tubo	25
Testa larga	26
Testa svasata	27

ALLUMINIO/ INOX

Testa tonda	28
Testa larga	29

RIVETTI PER FACCIAE VENTILATE

ALLUMINIO/ ALLUMINIO

Testa tonda	31
Testa larga	31

ALLUMINIO/ ACCIAIO MULTIGRIP

Testa tonda	32
Testa larga	33
Testa svasata	34

ALLUMINIO/ INOX MULTIGRIP

Testa tonda	34
Testa svasata	35
Testa larga	35

ALLUMINIO/ ACCIAIO HARDLOCK

ALLUMINIO RULLATO

ALLUMINIO MATERIALI TENERI

ALLUMINIO RIVETTI A SPINA

ALLUMINIO FIORE

Testa tonda	41
Testa larga	42

ALLUMINIO TREBOL

Testa tonda	44
Testa larga	44
S-Trebol	45
S-Trebol WP	46

ALLUMINIO ERMETICO

Testa tonda	47
Testa larga	48
Testa svasata	48

ALLUMINIO/INOX ERMETICO

ALLUMINIO/ALLUMINIO ERMETICO



67 RIVETTI AD ALTA RESISTENZA

50 RIVETTI IN ACCIAIO

ACCIAIO STANDARD

Testa tonda	51
Testa larga	52
Testa svasata	53

ACCIAIO FIORE

ACCIAIO ERMETICO

ACCIAIO MULTIGRIP

ACCIAIO HARDVEX

ACCIAIO SR

ACCIAIO GRIPMATE

58 RIVETTI IN INOX

INOX A2

Testa tonda	59
Testa larga	60
Testa svasata	60
INOX A4	61

INOX VERSAGRIP

INOX ERMETICO

INOX HARDVEX

63 RIVETTI IN LEGA Ni-Cu

Ni-Cu/ ACCIAIO

Ni-Cu/ INOX A4

65 RIVETTI IN RAME

RAME/ ACCIAIO

RAME/ BRONZO

RAME/ ACCIAIO ERMETICO

RAME/ ACCIAIO INOX ERMETICO

67 RIVETTI AD ALTA RESISTENZA

ALLUMINIO STRUTTURALE

Testa tonda	67
Testa svasata	67

ACCIAIO STRUTTURALE

Testa tonda	68
Testa svasata	68

80 RIVETTI SPECIALI



92 INSERTI FILETTATI

122 RIVETTATRICI



INOX STRUTTURALE

Testa tonda	69
Testa svasata	69
Testa tonda Inox A4	69

ALLUMINIO MULTILOCK

Testa tonda	70
Testa svasata	70

ACCIAIO MULTILOCK

Testa tonda	71
Testa svasata	71

INOX MULTILOCK

Testa tonda	72
Testa svasata	72

ALLUMINIO HARDLOCK

ACCIAIO HARDLOCK

INOX HARDLOCK

ACCIAIO G-BRA

INOX G-BRA

ACCIAIO HARDGRIP

INOX HARDGRIP

INOX A4 HARDGRIP

ACCIAIO ESTRUBOLT

78 BULLONI A STRAPPO

BRALOCK	80
UNILOCK	80

80 RIVETTI SPECIALI

RIVETTI DISTANZIALE	82
TERMINALE RIVETTI MASSA	83

84 ACCESSORI

CAPPUCCI PER RIVETTI	84
RONDELLE PER RIVETTI ACCIAIO E EPDM	85

86 RIVETTI IN CARICATORE

RIVETTI IN CARICATORE BSR	88
RIVETTI IN CARICATORE BSV	90

92 INSERTI FILETTATI

TIPI DI INSERTI FILETTATI E GUIDA ALLA SELEZIONE	93
RIVETTI DI TENUTA	96
INSERTI IN ALLUMINIO	97
INSERTI IN ACCIAIO	97
PERNI FILETTATI IN ACCIAIO	109
INSERTI IN INOX	110

117 CONFEZIONE, DISTRIBUZIONE E ESPOSITORI

IMBALLAGGIO IN SCATOLA INDUSTRIALE	116
ECOBLISTER	117
ESPOSITORI	120

122 RIVETTATRICI PER RIVETTI

Rivettatrici manuali BM	122
Rivettatrice a batteria BT-20	127
Rivettatrice a batteria BT-20LB	128
Rivettatrice pneumatica BNT-3	129
Rivettatrici PTSR e RR-10	130
per rivetti in caricatore	130
Rivettatrici idro-pneumatiche	132
GAMMA HT	132
per rivetti e bulloni a strappo	132

138

RIVETTATRICI PER INSERTI FILETTATI

Rivettatrici manuali TR	138
Rivettatrice a batteria BT-18N	140
Rivettatrice pneumatica BNT-N	141
Rivettatrice idro-pneumatiche HT-80N	142
Condizioni di vendita	143



p. 128

BT-20LB RIVETTATRICE A BATTERIA PER BULLONI A STRAPPO

Per Bralock e Unilock.



BT-18N RIVETTATRICE A BATTERIA PER INSERTI FILETTATI

Con capacità da
M3-M10 e perni
Filettati.

p. 140



INSERTI FILETTATI E RIVETTI CON TRATTAMENTO

p. 96



NUOVA ETICHETTA:

Immagine e QR code con
informazioni

p. 116

PRODOTTI NUOVI

GAMMA HT

RIVETTATRICI IDRO-PNEUMATICHE

Ideale per rivetti grande
resistenza come bulloni a
strappo, Estrubolt e Strutturali.

p. 132



NUOVA GAMMA DI BULLONI A STRAPPO

p. 80



GAMMA DI PERNI FILETTATI

Ampliamo a tutti i tipi di perni.

p. 109

NUOVO IMBALLAGGIO eco-BLISTER

Scatola fabbricata in cartone riciclabile e un minino di plastica 100% riciclata.

p. 117



MATERIA PRIMA RICICLATA



MATERIALI RICICLABILI AL 100%.

ESPOSITORI

- ✓ Ampia varietà di misure.
- ✓ Ci adattiamo alle vostre esigenze.
- ✓ Servizio di progettazione gratuito e consulenza sulle scorte per il tuo scaffale.
- ✓ Prodotto con maggiore visibilità e facile accesso.
- ✓ Risparmia spazio nel tuo magazzino.



ECO-BLISTER

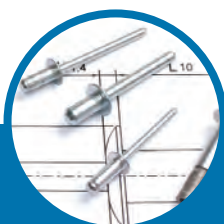
Espositore da posizionare su scaffale o su gancio. Formati speciali per piccole quantità per gli utenti. Diverse configurazioni a

p. 117



Diverse opzioni per il tuo business

Per oltre quattro decenni, i sistemi di fissaggio BRALO sono stati sviluppati con la tecnologia più innovativa, realizzando una vasta gamma di rivetti, inserti filettati e attrezzature per la loro installazione.



RIVETTI E BULLONI A STRAPPO

La gamma BRALO ha oltre 6.000 referenze sul mercato, dai rivetti ciechi a quelli strutturali.

Disponibili in alluminio, acciaio, acciaio inossidabile e rame, i rivetti BRALO sono diventati un punto di riferimento nell'industria dei metalli.

Grazie alla nostra vasta gamma di materiali, finiture e rivestimenti, il cliente può scegliere tutte le caratteristiche del rivetto: dal colore al design.



INSERTI FILETTATI

Progettati per soddisfare i più alti livelli di qualità e prodotti per resistere alle condizioni ambientali più avverse.

La varietà di inserti filettati è infinita: liscia, rullata, esagonale, semi esagonale, ecc. disponibili in diversi materiali, alluminio, acciaio e acciaio inossidabile, oltre a diversi tipi di teste per ogni applicazione, bassa, larga, svasata ed extra larga.

Gli inserti filettati possono essere sottoposti a finiture e rivestimenti protettivi per una maggiore resistenza.



PEZZI SPECIALI

BRALO offre un servizio a clienti in un'ampia varietà di settori con infiniti ambienti di produzione, dalla riparazione e manutenzione, ai luoghi di lavoro automatizzati e alle linee di produzione, e in tutti offre i suoi servizi per la progettazione di parti speciali e personalizzate.



UTENSILI MANUALI

Grazie alla ricerca intensiva della qualità e alla nostra politica di miglioramento continuo, gli utensili manuali BRALO si distinguono per la loro ergonomia, leggerezza e durata.



RIVETTATRICI PNEUMATICHE

Progettate per aumentare l'efficienza delle linee di produzione.

Le rivettatrici della gamma BNT e BRALO HT sono utensili ad alte prestazioni in grado di posare un'ampia varietà di rivetti ciechi ed inserti.

Sono strumenti potenti, ergonomici, con un sistema di posa efficiente, progettati per soddisfare le necessità delle applicazioni più esigenti.



RIVETTATRICI A BATTERIA

Portatili e veloci, le rivettatrici a batteria BRALO sono in grado di piazzare sia rivetti standard che rivetti strutturali.

Le nuove BT-20, BT-20LB e BT-18N sono rivettatrici leggere progettate per le applicazioni più esigenti.

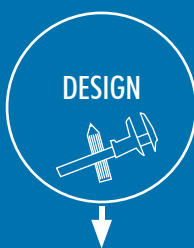
Le rivettatrici a batteria BRALO combinano la portabilità con le più elevate prestazioni tecniche, hanno un'ampia capacità di rivettatura e dispongono di potenti batterie al litio.



- CONSIGLIO TECNICO.
- BISOGNI DEL CLIENTE.
- INDAGINE SU NUOVE TENDENZE.



- PRODOTTI PERSONALIZZATI.
- IDENTIFICAZIONE DEI MIGLIORAMENTI.
- FINITURE E RIVESTIMENTI.



- PROTOTIPI E VALIDAZIONE DELLE DIMENSIONI.
- PROVE MECCANICHE E CHIMICHE.
- DIVERSE TIPOLOGIE DI IMBALLAGGIO.



- PRODUZIONE SERIALE.
- DISPONIBILITÀ A MAGAZZINO.
- ALIMENTAZIONE AUTOMATIZZATA.



- DISTRIBUZIONE NEL MONDO.
- GESTIONE ORDINI.
- SERVIZIO CLIENTI E FORMAZIONE.



Tutti i nostri stabilimenti nel mondo sono accreditati con lo standard ISO 9001:2015

QUALITÀ E ULTIMA TECNOLOGIA

In tutti i centri di produzione abbiamo un Sistema di Qualità basato su rigorosi requisiti di ispezione delle materie prime, prodotti e macchinari.

Abbiamo la tecnologia più avanzata per il controllo informatico in tutto il processo di produzione e tutti i nostri impianti funzionano in maniera automatizzata.

SICUREZZA DEGLI UTENSILI

La sicurezza nell'uso dei nostri prodotti è uno dei principali obiettivi di BRALO, con continui miglioramenti e innovazioni dei nostri prodotti.



VENDITE E ASSISTENZA CLIENTI

BRALO offre consulenza e formazione su quali rivetti ed inserti scegliere. Assistiamo e gestiamo i tuoi ordini velocemente ed in modo personalizzato.

CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ

ISO 9001:2015, attesta che l'azienda soddisfa le esigenze dei clienti e di altre parti interessate, rispettando i requisiti normativi relativi al prodotto.

IATF 16949:2016 definisce i requisiti del sistema di gestione della qualità per la progettazione e sviluppo, produzione e assistenza di prodotti per l'industria automobilistica.



ISO 14001:2015 AMBIENTE

L'impegno di BRALO per la conservazione dell'ambiente e lo sviluppo sostenibile ci porta a gestire attivamente le nostre attività dal punto di vista ambientale, come dimostra la certificazione ISO 14001:2015.

Abbiamo più prodotti realizzati con materiali di alta qualità per garantire che soddisfino gli elevati standard di qualità del settore.

MATERIALI DI RIVETTI

- **Alluminio Mg Si (EN AW 6101)**
Metallo naturale o colorato. Applicazioni in materiali morbidi e con meno resistenza.
- **Alluminio Mg 2,5 (EN AW5052)**
Metallo naturale o colorato. Utilizzato dove sono necessarie una buona resistenza a taglio e trazione e una notevole robustezza. Si utilizza nel rivetto Multigrip.
- **Alluminio Mg 3 (EN AW 5754)**
Metallo naturale o colorato. Applicazioni in materiali morbidi. Usato in Rivetto Trebol. Elevata resistenza alla corrosione.
- **Alluminio Mg 3,5 (EN AW 5154)**
Metallo naturale o colorato. Usato per rivetti standard per tutti i tipi di applicazioni.
- **Alluminio Mg 5,0 (EN AW 5019)**
Metallo naturale o colorato. Usato per rivetti a tenuta in applicazioni dove è necessaria una buona resistenza a taglio e trazione. Ha una notevole robustezza.
- **Acciaio**
Materiale comune. Applicazioni in materiali resistenti. Gli acciai con rivestimenti superficiali sono prodotti secondo norma ISO 4042.
- **Acciaio Inossidabile (304, 316)**
Resistenza alla corrosione. Applicazioni in condizioni ambientali gravose.
- **Rame**
Conduttore termico ed elettrico. Applicazioni in materiali morbidi.
- **Lega Nichel Rame NiCu**
Alta resistenza alla trazione. Gran resistenza alla corrosione, acqua salina, acidi e soluzioni alcaline.

TIPI DI TESTA

TESTA TONDA

È il tipo di testa più versatile. Fornisce una superficie portante sufficiente a trattenere tutti i tipi di materiali, esclusi quelli estremamente fragili.



TESTA LARGA

Garantisce un'area di appoggio superiore alla testa tonda std. Sono realizzati per applicazioni dove si deve assemblare materiali fragili con materiali rigidi.



TESTA SVASATA

Questo tipo di testa consente la rivettatura di uno spessore maggiore. È progettato per apparire come una superficie piatta, a filo dell'applicazione.



TABELLA IDONEITÀ MATERIALI

Come scegliere un rivetto per ridurre al minimo la corrosione galvanica.

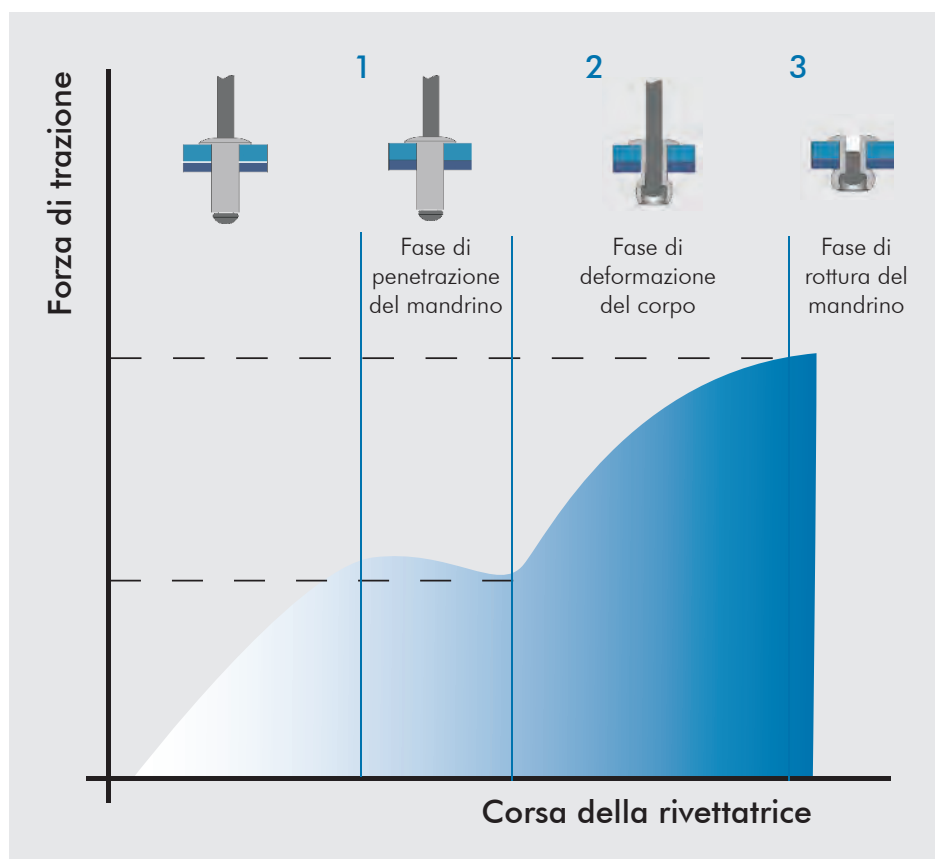
	MATERIALE DELLA TESTA DEL RIVETTO					
MATERIALE DA UNIRE	Alluminio	Acciaio+Zinc	Inox. Austenitico	Rame	Ni/cu	Acciaio + Ni-Zn
ALLUMINIO						
ACCIAIO + TRAT. ZINCO NICKEL						
ACCIAIO INOX AUSTENITICO						
RAME						
LIGA Ni/Cu						

L'accoppiamento con compatibilità moderata possono essere notevolmente accelerati in presenza di un elettrolita. In generale, il rivetto dovrebbe essere più catodico degli elementi da unire per proteggere il giunto realizzato dal rivetto.

Ottimale
 Bene
 Moderare
 Non consigliato

Con le rivettatrici BRALO si ottiene una installazione rápida e ridotto costo operativo, massimizzando la produttività.

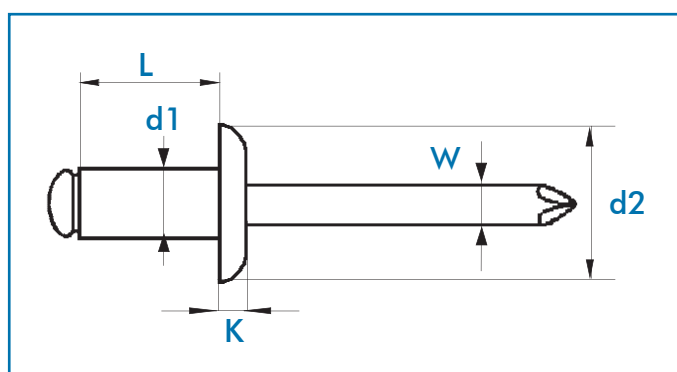
GRAFICO DEL PROCESSO DI FORZA DEL RIVETTATO



1. Il rivetto viene inserito nell'ugello e inserito nel foro dell'applicazione.
2. Quando il grilletto viene premuto, la rivettatrice trazione il chiodo all'interno della testa. Si ottiene il riempimento del foro e la compressione del rivetto.
3. Il rivetto realizza una giunzione sicura e affidabile delle 2 parti. Alla fine del ciclo, lo strumento si riposiziona automaticamente ed è pronto per iniziare un nuovo ciclo di rivettatura.

DIMENSIONI

d1 Ø mm	L Nominale mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE Interna Esterna	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
	Lunghezza del corpo	Diametro di foratura		Spessore della testa		Confezione				Codifica articolo
			Diametro della testa		Diametro del mandrino		Spessore serrabile			



Resistenza alla trazione
Si genera quando un rivetto assemblato è soggetto a 2 forze in direzioni opposte applicate lungo l'asse di simmetria del rivetto.

Resistenza al taglio
Si genera quando il rivetto assemblato è soggetto a due forze opposte, applicate sulla stesso piano perpendicolare all'asse di simmetria del rivetto.

TIPI DI RIVETTI

RIVETTI CIECHI

I rivetti ciechi hanno la caratteristica principale di poter permettere degli assemblaggi di più componenti operando da un solo lato. I rivetti BRALO assicurano un'ottima qualità di assemblaggio e soddisfano le più svariate applicazioni.

RIVETTO STANDARD



Ampia gamma di spessori da rivettare.
Non è necessaria alcuna forza di serraggio extra forte.
Si possono utilizzare per assemblare vari tipi di materiali.
Montaggio veloce, facile e di alta qualità.



RIVETTO MULTIGRIP



Con un solo tipo di rivetto si possono assemblare spessori diversi.
Ampia area di appoggio sul lato nascosto, per distribuire il carico.
Ottimo riempimento del foro.
Ideale per lamiere sottili, soprattutto per lavori di riparazione



RIVETTO HARDVEX



Comportamento del Multigrip.
Elevata resistenza a taglio e trazione.
Ottimo riempimento del foro.
Ampia area di appoggio sul lato nascosto, per distribuire il carico.



RIVETTO TREBOL



Comportamento multigrip.
Elevata resistenza alla corrosione.
Forte resistenza alla perdita del chiodo.
Viene utilizzato per assemblare materiali soffici (settore automotive).



RIVETTO TREBOL WP (IMPERMEABILE)



Rivetto a tenuta stagna al passaggio di acqua e altri liquidi.
Comportamento multigrip che aiuta ad avere meno scorte.
Elevata resistenza alla corrosione in condizioni atmosferiche avverse.
Forte resistenza alla perdita del chiodo.



RIVETTO FIORE



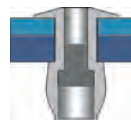
Durante il montaggio si formato 4 petali che garantiscono un ancoraggio solido.
Rivetto adatto per assemblare materiali teneri.
Utilizzato prevalentemente in edilizia.
Disponibile in vari diametri e lunghezze.



RIVETTO ERMETICO



Buona tenuta a fluidi o vapori.
Ritenzione garantita del chiodo
Buon comportamento meccanico.
Ampia varietà di materiali



RIVETTO RULLATO



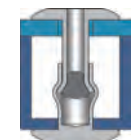
Prevalentemente utilizzato su fori ciechi.
Efficace e sicuro per unire metalli a superfici morbide e fibrose.
Viene fornito in diversi diametri e lunghezze.
Viene utilizzato per assemblare parti metalliche su componenti teneri.



GRIPMATE



Ampia superficie di appoggio per le due teste.
Distribuisce la forza.
Rottura efficace del chiodo all'interno del rivetto e della parte semitubolare per evitare che si allenti o si perda dopo l'infissione.



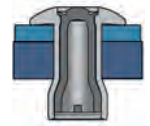
RIVETTI STRUTTURALI

Sono rivetti particolarmente adatti per applicazioni dove sono richieste prestazioni meccaniche superiori ai rivetti standard.



RIVETTO STRUTTURALE

Garantisce una elevata resistenza al taglio, trazione e alle vibrazioni.
Comportamento multigrip.
Offre protezione e resistenza all'acqua ottimali.
Buon riempimento del foro.



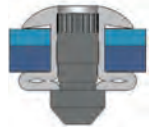
RIVETTO MULTILOCK

Comportamento multigrip.
Grande tenuta.
Buon riempimento del foro.
Elevata resistenza alla trazione e al taglio.



RIVETTO HARDLOCK

Eccezionale resistenza alla trazione ed al taglio.
La tenuta meccanica del chiodo offre un'elevata resistenza alle vibrazioni.
Ideale per applicazioni su lamiere sottili.
Distribuzione del carico e della forza di serraggio derivata dall'ampia dilatazione del lato cieco.



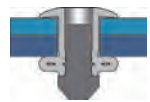
RIVETTO G-BRA

Adatto per applicazioni dove è richiesta un'alta resistenza alla trazione e al taglio.
Ritenzione efficiente grazie alla grande testa di bloccaggio del chiodo.
Buon riempimento del foro che garantisce il bloccaggio meccanico del chiodo per evitare problemi elettrici e dovuti alla vibrazione.



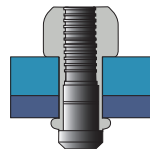
RIVETTO HARDGRIP

Garantisce una buona resistenza al taglio e trazione.
Viene fornito in vari materiali e dimensioni.
Garantisce la formazione di una ampia controtesta.
Adatto per applicazioni anche su lamiere sottili.



RIVETTO ESTRUBOLT

Elevata resistenza alla trazione e al taglio per applicazioni impegnative.
Il sistema di bloccaggio crea un giunto resistente alle vibrazioni.
Installazione veloce.
Forma un legame permanente, a bassa manutenzione e anti-manomissione.



RIVETTI BULLONI A STRAPPO

Un bullone a strappo è costituito da due pezzi di metallo costituiti da un collare e da un perno rullato. Il fissaggio è assicurato quando il collare viene estruso dopo l'applicazione della forza diretta sul perno quando la macchina è azionata. I bulloni a strappo sono utilizzati per esigenze di fissaggio di lunga durata dove è richiesta un'elevata resistenza al serraggio.



BRALOCK

Comportamento Multigrip.
Progettato per avere alta resistenza a taglio e trazione.
Alta resistenza alle vibrazioni.
Giunzione permanente anti-manomissione a bassa manutenzione.



UNILOCK

Caratteristica di rottura controllata.
Elevate prestazioni e grande resistenza alle vibrazioni.
Assemblaggio strutturale, per giunti che sopportano grandi carichi.
Offre un'elevata resistenza al taglio.



TIPI DI RIVETTI

RIVETTI IN CARICATORE

Sinonimo di velocità ed efficienza. Quest'ultimi sono forniti in una striscia di carta (sistema di caricamento) e posati utilizzando un sistema a ripetizione, con un unico mandrino. Non ci sono interruzioni e possono essere collocati fino a 60 rivetti al minuto.

RIVETTO IN CARICATORE BSR

Adatto per applicazioni in metallo, plastica e leghe di alluminio. Aumenta la produttività.
Si espande radialmente durante l'installazione.
Buona resistenza al taglio.



RIVETTO IN CARICATORE BSV

Progettato per la giunzione di materiali morbidi o a bassa resistenza. Alta precisione ed assemblaggio di alta qualità.
Riempie perfettamente il foro.
Buona resistenza al taglio.



p. 86

RIVETTI SPECIALI

RIVETTO A SPINA

Non richiede attrezzi specifici per il montaggio.
Si utilizza un martello.
Utilizzabile in fori ciechi e passanti.
Resistente alla corrosione (spina inox).



p. 39

RIVETTO SR

Resistente all'umidità grazie al suo chiodo speciale che chiude gli spazi nel corpo del rivetto cieco.



p. 57

RIVETTO DISTANZIALE

Design personalizzato, su richiesta. Utilizzato nell'industria automobilistica e nella lavorazione dei metalli per modanature.
Corpo a gradini.



p. 82

TERMINALI

Progettati per permettere la messa a terra.
Conducibilità ottimale e un solido e resistente fissaggio.



p. 83

ACCESSORI

TAPPI DI NYLON PER RIVETTI

Progettati per proteggere e migliorare l'aspetto visivo dei rivetti ciechi. Disponibili in una vasta gamma di colori.



COPERTURE IN NYLON PER RIVETTI

Le coperture sono messe prima del processo di rivettatura. Un sistema di posa molto semplice e veloce. Possono essere utilizzati con rivetti dal diametro di 4,8 mm e lunghezza fino a 16 mm.



p. 84

RONDELLE IN NEOPRENE PER RIVETTI

Rondelle da inserire sotto testa del rivetto. Sono adatte per applicazioni su componenti fragili.



RONDELLE IN ACCIAIO PER RIVETTI

Utilizzate quando il lato posteriore dell'applicazione è realizzato in un materiale morbido o fragile (plastica, legno, ecc). Utili in riparazioni a seguito della sostituzione dei rivetti.



p. 85

Uno degli impegni di Bralo è trovare un modo per soddisfare le particolari esigenze di prodotto dei suoi clienti. Progettiamo per voi parti e prodotti speciali partendo dai vostri disegni, con un'ampia varietà di materiali e metodi di produzione.

Rivetto a crimpare

Rivetti con comportamento multispessore.



Rivetto con chiodo lungo

Disegnato per rivettatrici speciali.



Rivetto con foro scanalato

Progettato per fissare i moduli alle strutture dei pannelli solari.



Distanziale Solare

Applicazioni che richiedono un distanziamento della parte posteriore.



Progettato per fissare i moduli alle strutture dei pannelli solari

Per applicazioni speciali.

Rivetto con chiodo rullato

Ideali per garantire alle rivettatrici una migliore presa sul chiodo. Generalmente utilizzati per applicazioni con elevato carico di rottura.



Rivetto Conico

Si può utilizzare quando un foro è leggermente sovradimensionato.



GLOSSARIO



Industrie di sollevamento, mobili, armadi metallici, elettrodomestici, apparati elettrici, HVAC (refrigerazione e ventilazione)...



Edilizia, profili, linee vita, strutture metalliche, tetti e installazioni.



Settore automobilistico, carrozzeria, cassone, teloni e veicoli industriali.



Cartongesso laminato.



Serrature, maniglie, staffe, cerniere per cassette postali e casseforti.



Facciate ventilate.



Energia solare.



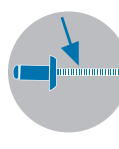
Coperture leggere.



Disponibile con chiodo lungo.



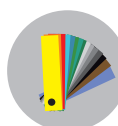
Disponibile con sigillante su zincatura.



Disponibile con chiodo scanalato.



A richiesta si realizzano rivetti zincati neri.



A richiesta si realizzano rivetti laccati e anodizzati. Consultare quantità minima e colore secondo RAL.



Disponibile in acciaio inossidabile A4.



Disponibile con testa svasata.



Disponibile con testa larga.

TIPI DI RIVESTIMENTI

COME SELEZIONARE LA FINITURA O IL RIVESTIMENTO

		FATTORI CHE INTERVENGONO			
RIVESTIMENTI	TIPO	CONDIZIONI DI CORROSIONE	RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	ASPETTO	MATERIALE
FINITURE ESTETICHE	Laccato		Moderata	Secondo il colore	Allu/Acciaio/Inox
	Lucidato		Moderata	Il metallo	Allu/Rame
RIVESTIMENTI DI SOFFERENZA	Zincato con passivazione trasparente		Moderata	Grigio Iridescente-Grigio	Acciaio
	Zincato con passivazione o finitura nera		Moderata	Nero	Acciaio
	Zincato con passivazione speciale			Come passivato	Acciaio
RIVESTIMENTI DI APPLICAZIONE IN ACCIAIO GALVANICO	Rivestimento in ferro zincato		Moderata	Grigio opaco	Acciaio
	Rivestimento in ferro zincato finitura nera		Moderata	Nero opaco	Acciaio
	Rivestimento di zinco-nichel		Buono	Grigio	Acciaio
	Finitura nera con rivestimento in zinco-nichel		Buono	Nero	Acciaio
RIVESTIMENTI NON GALVANICI DELLA SOFFERENZA	Guarnizione grigio delta (base metallo alluminio)		Moderata	Grigio argento	Allu/Acciaio
	Guarnizione Delta nera (base in alluminio)		Moderata	Nero opaco	Allu/Acciaio
PROCESSI DI PASSIVAZIONE	Alluminio anodizzato		Moderata	Argento o nero	Allu
	Passivazione dell'acciaio inossidabile		Buono	Nessun cambiamento	Inox

Tutti i rivestimenti sono privi di CRVI.



TIPI DI PROCESSI DI LACCATURA

Per migliorare il comportamento di tutti i pezzi all'aria aperta, vengono utilizzate varie laccature, dove differenziamo la verniciatura manuale e quella automatica.



COLORAZIONI

BRALO non ha limiti quando parliamo di varietà. La nostra ricerca intensiva di materiali ed il costante uso di tecnologia innovativa ha permesso la realizzazione della più ampia gamma di finiture del mercato.



La VERNICE EPOSSIDICA viene utilizzata per laccare automaticamente i rivetti. Abbiamo una gamma di oltre 130 colori RAL e, su richiesta, possiamo effettuare una laccatura speciale.



VERNICIATURA AUTOMATIZZATA

In BRALO siamo conosciuti per essere specialisti in rivetti verniciati. Il processo produttivo consiste nel dipingere le teste dei rivetti in un dispositivo automatico associato a un gruppo motore. L'apparecchiatura è dotata di un pannello di controllo per controllare le valvole della vernice, il movimento del tamburo e l'apparecchiatura di riscaldamento.

Le teste dei rivetti in alluminio sono laccate per il settore delle facciate ventilate, delle costruzioni ed automotive.



Verniciatura di teste di rivetti in alluminio, richiesta una quantità minima.



La vernice acrilica è **altamente durevole e altamente resistente ai raggi ultravioletti** e all'esposizione al sole e si caratterizza per il suo sistema di miscelazione con precisione del colore e viene utilizzato nella laccatura manuale.



Verniciati solo dal lato a vista. Rivetti in alluminio, acciaio e inox sono verniciati per piccole quantità a multipli di imballaggi.

VERNICIATURA MANUALE

Il nostro modo di lavorare è più personalizzato, poiché eseguiamo i tuoi progetti con maggiore precisione grazie alla pistola a spruzzo con distribuzione uniforme del flusso.

Per i clienti che hanno applicazioni specifiche con rivetti in alluminio, acciaio e acciaio inossidabile, i rivetti pre-montati in vassoi per verniciare la sola parte della testa che rimane a vista nell'applicazione.

Sistema di verniciatura per i clienti che hanno applicazioni specifiche, come su facciate ventilate.

GUIDA ALLA SCELTA DEL RIVETTO

COME SCEGLIERE IL PRODOTTO GIUSTO PER LA TUA APPLICAZIONE

MATERIALE POSTERIORE MORBIDO →



FORO CIECO

Rullato

FORO PASSANTE

Bassa resistenza

Distanziale
Fiore
Trebol

Grande resistenza

S-Trebol
S-Trebol WP (Impermeabile)
Materiali Teneri
Fiore Acciaio

MATERIALE POSTERIORE RESISTENTE →



Multispessore

Bassa resistenza

Multigrip (allu/acciaio)
Hardlock (allu/acciaio)

Resistenza media

Buon riempimento
del foro

Versagrip
Multigrip acciaio
Hardvex

Grande resistenza

Alta tenuta

Strutturale (allu, acciaio, inox)
Multilock (allu, acciaio, inox)

Buon riempimento
del foro

G-BRA (acciaio, inox)

FORO PASSANTE

NON multispessore

Necessità di una
grande superficie di
appoggio

Bassa resistenza

Bassa resistenza
alla corrosione

Hardgrip acciaio

Grande resistenza
alla corrosione

Hardgrip inox

Grande resistenza

Bassa resistenza
alla corrosione

Hardlock allu
Hardlock acciaio

Grande resistenza
alla corrosione

Hardlock inox

NON necessita di
una grande superficie
di appoggio

Bassa resistenza

Ermetico - Alta tenuta (allu,
acciaio, inox, rame)

Resistenza media

Standard (allu, acciaio, inox, monel,
rame)

Grande resistenza

SR - Resistente all'umidità

Ipersostenza
e vibrazioni

Estrubolt

FORO CIECO

A Spina

RIVETTI IN ALLUMINIO

Vari rivestimenti protettivi o trattamenti superficiali vengono utilizzati per migliorare il comportamento di tutte le parti sottoposte ad intemperie.



POSSIBILI RIVESTIMENTI E FINITURE

RIVESTIMENTO E PASSIVAZIONE	ASPETTO	UTILIZZABILE IN CONDIZIONI DI CORROSIONE	CARATTERISTICHE
Anodizzato	Argento o nero	Gravi	Protegge dall'abrasione
Verniciato (vernice epossidica)	Diversi colori	Leggere	Disponibile in più di 130 colori
Delta-Seal grigio	Grigio	Gravi	Buona conduttività
Delta-Seal nero	Nero	Gravi	Buona conduttività
Delta Protekt	Grigio	Gravi	Ammette la verniciatura del lato posteriore

RIVETTI IN ALLUMINIO

Rivetto Standard

Rivetto Multigrip

Rivetto Versagrip

Rivetto Fiore

Rivetto Trebol

Rivetto S-Trebol WP

Rivetto Rullato

Rivetto Materialli Teneri

Rivetto Ermetico

Rivetto Strutturale

Rivetto Multilock

Rivetto Hardlock

Rivetto a Spina

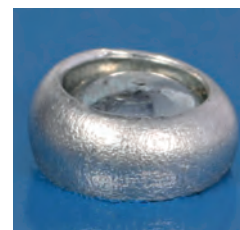
Rivetto Distanziale

RIVETTI STANDARD

Elementi di fissaggio che garantiscono un'unione sicura e salda. Sono progettati per unire tutti i tipi di materiali quando non è richiesta una forza di serraggio extra forte.



- Soluzione efficace ed economica.
- Ampia varietà di materiali e tipi di testa.
- Ampia gamma di diametri e lunghezze.

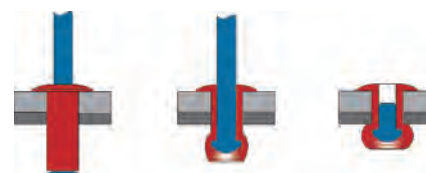
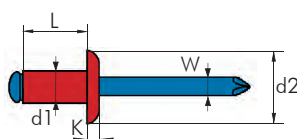


ALLUMINIO/ACCIAIO

Al Mg 3,5

Zincato 3 μ

RIVETTO STANDARD Testa tonda

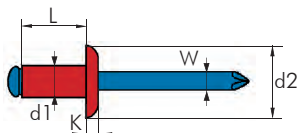
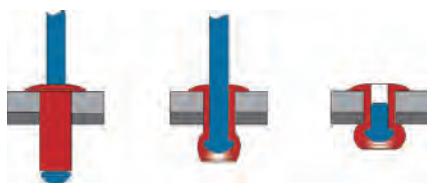


UNE - EN ISO 15977

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
2,4	4	2,50	5,00	0,60	1,45	1.000	8.000	0,5 - 2,0	350	550	01010002404
	6					1.000	8.000	2,0 - 4,0			01010002406
	8					1.000	8.000	4,0 - 6,0			01010002408
	10					1.000	8.000	6,0 - 8,0			01010002410
	12					1.000	8.000	8,0 - 9,5			01010002412
3,0	4	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	0,5 - 1,5	550	850	01010003004
	5					500	4.000	0,5 - 2,5			01010003005
	6					500	4.000	1,5 - 3,5			01010003006
	7					500	4.000	1,5 - 4,5			01010003007
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01010003008
	9					500	4.000	5,5 - 6,0			01010003009
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01010003010
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01010003012
	14					500	4.000	9,0 - 11,0			01010003014
	16					500	4.000	11,0 - 13,0			01010003016
	18					500	4.000	13,0 - 15,0			01010003018
3,2	4	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	0,5 - 2,5	750	1.100	01010003204
	5					500	4.000	0,5 - 2,5			01010003205
	6					500	4.000	1,5 - 3,5			01010003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01010003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01010003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01010003212
	15					500	4.000	9,0 - 12,0			01010003215
	18					500	4.000	12,0 - 15,0			01010003218
	20					500	4.000	15,0 - 18,0			01010003220

Testato in accordo a EN ISO 14589





UNE - EN ISO 15977

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
4,0	5	4,10	8,00	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 2,5	1250	1800	01010004005
	6					500	4.000	1,0 - 3,0			01010004006
	7					500	4.000	3,0 - 4,5			01010004007
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01010004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01010004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01010004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,5			01010004014
	16					500	3.000	10,5 - 12,5			01010004016
	18					500	3.000	12,5 - 14,5			01010004018
	20					500	3.000	14,5 - 16,5			01010004020
	25					250	1.500	16,5 - 21,5			01010004025
	30					250	1.500	21,5 - 26,0			01010004030
	35					250	1.500	26,0 - 31,0			01010004035
	40					250	1.500	31,0 - 36,0			01010004040
4,8	6	4,90	9,50	1,50	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	1850	2600	01010004806
	8					500	3.000	3,0 - 4,5			01010004808
	10					500	3.000	4,5 - 6,0			01010004810
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01010004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01010004814
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01010004816
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01010004818
	21					250	1.500	14,0 - 17,0			01010004821
	24					200	1.200	17,0 - 20,0			01010004824
	27					200	1.200	20,0 - 23,0			01010004827
	30					200	1.200	23,0 - 25,0			01010004830
	32					200	1.200	25,0 - 27,0			01010004832
	35					200	1.200	27,0 - 30,0			010100048352
	40					150	900	30,0 - 35,0			01010004840
5,0	45					100	600	35,0 - 40,0			01010004845
	50					100	600	40,0 - 45,0			01010004850
	6	5,10	9,50	1,60	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	2.150	3.100	01010005006
	8					500	3.000	3,0 - 4,5			01010005008
	10					500	3.000	4,5 - 6,0			01010005010
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01010005012
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01010005014
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01010005016
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01010005018
	20					250	1.500	14,0 - 16,0			01010005020
	25					200	1.200	16,0 - 21,0			01010005025
	30					200	1.200	21,0 - 25,0			01010005030
	35					150	900	27,0 - 30,0			01010005035
	40					150	900	30,0 - 35,0			01010005040
6,0	45					100	600	35,0 - 40,0			01010005045
	50					100	600	40,0 - 45,0			01010005050
	8	6,10	12,00	1,80	3,20	250	1.500	2,0 - 3,0	3200	4600	01010006008
	10					250	1.500	3,0 - 5,0			01010006010
	12					250	1.500	5,0 - 7,0			01010006012
	14					250	1.500	7,0 - 9,0			01010006014
	16					250	1.500	9,0 - 11,0			01010006016
	18					200	1.200	11,0 - 13,0			01010006018
	20					200	1.200	13,0 - 15,0			01010006020
	25					200	1.200	15,0 - 20,0			01010006025
6,4	30					150	900	20,0 - 25,0			01010006030
	35					100	600	25,0 - 30,0			01010006035
	12	6,50	13,00	2,20	3,60	250	1.500	3,0 - 6,0	3.400	4.850	01010006412
	15					250	1.500	6,0 - 9,0			01010006415
	18					200	1.200	9,0 - 12,0			01010006418
	22					200	1.200	12,0 - 16,0			01010006422
	26					150	900	16,0 - 20,0			01010006426
	30					150	900	20,0 - 22,0			01010006430
7,8	35					100	600	24,0 - 29,0			01010006435
	40						500	29,0 - 34,0			G1010006440
	50						500	29,0 - 42,0			01010006450
	15	8,00	13,50	2,20	3,60		1.000	6,0 - 9,0	5000	7500	G1010007815
	22						1.000	9,0 - 16,0			G1010007822



BIANCO

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO BIANCO CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
2,4	4	01010BL2404	1.000	8.000	
	6	01010BL3206	500	4.000	
	8	01010BL3208	500	4.000	
	10	01010BL3210	500	4.000	
	12	01010BL3212	500	4.000	
3,2	15	01010BL3215	500	4.000	
	18	01010BL3218	500	4.000	
	6	01010BL4006	500	4.000	
	8	01010BL4008	500	4.000	
	10	01010BL4010	500	4.000	
4,0	12	01010BL4012	500	3.000	
	14	01010BL4014	500	3.000	
	16	01010BL4016	500	3.000	
	18	01010BL4018	500	3.000	
	20	01010BL4020	500	3.000	
	25	01010BL4025	250	1.500	
	30	01010BL4030	250	1.500	
	6	01010BL4806	500	3.000	
4,8	8	01010BL4808	500	3.000	
	10	01010BL4810	500	3.000	
	12	01010BL4812	500	3.000	
	14	01010BL4814	250	2.000	
	16	01010BL4816	250	2.000	
	18	01010BL4818	250	1.500	
	21	01010BL4821	250	1.500	
	24	01010BL4824	200	1.200	
	27	01010BL4827	200	1.200	
	30	01010BL4830	200	1.200	

9005

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO NERO RAL 9005 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
2,4	4	01010N02404	1.000	8.000	
	6	01010N02406	1.000	8.000	
	8	01010N03206	500	4.000	
	10	01010N03210	500	4.000	
	12	01010N03212	500	4.000	
3,2	15	01010N03215	500	4.000	
	18	01010N03218	500	4.000	
	6	01010N04006	500	4.000	
	8	01010N04008	500	4.000	
	10	01010N04010	500	4.000	
4,0	12	01010N04012	500	3.000	
	14	01010N04014	500	3.000	
	16	01010N04016	500	3.000	
	18	01010N04018	500	3.000	
	20	01010N04020	500	3.000	
	25	01010N04025	250	1.500	
	30	01010N04030	250	1.500	
	6	01010N04806	500	3.000	
4,8	8	01010N04808	500	3.000	
	10	01010N04810	500	3.000	
	12	01010N04812	500	3.000	
	14	01010N04814	250	2.000	
	16	01010N04816	250	2.000	
	18	01010N04818	250	1.500	
	21	01010N04821	250	1.500	
	24	01010N04824	200	1.200	
	27	01010N04827	200	1.200	
	30	01010N04830	200	1.200	
	40	01010N04840	150	900	

Prezzi in nero: Pronta consegna.

Prezzi in rosso: Disponibilità su richiesta.

1015

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO BEIGE RAL 1015 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
3,2	8	01010BE3208	500	4.000	
	10	01010BE3210	500	4.000	
4,0	8	01010BE4008	500	4.000	
	10	01010BE4010	500	4.000	

7016

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO GRIGIO RAL 7016 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
3,2	8	01010GA3208	500	4.000	

7038

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO GRIGIO RAL 7038 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
3,2	8	01010G03208	500	4.000	
	8	01010G04008	500	4.000	
4,0	10	01010G04010	500	4.000	

9006

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO GRIGIO RAL 9006 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
3,2	8	01010G13208	500	4.000	
	10	01010G13210	500	4.000	
4,0	8	01010G14008	500	4.000	
	10	01010G14010	500	4.000	
	12	01010G14012	500	3.000	
4,8	12	01010G14812	500	3.000	

7024

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO GRIGIO RAL 7024 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
3,2	8	01010G43208	500	4.000	
	8	01010G44008	500	4.000	

8017

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO MARRONE RAL 8017 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
3,2	8	01010M43208	500	4.000	
	8	01010M44008	500	4.000	
4,0	10	01010M44010	500	4.000	
	12	01010M44012	500	3.000	

BRONZO

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO BRONZO CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
4,0	8	01010AB4008	500	4.000	
	10	01010AB4010	500	4.000	
	12	01010AB4012	500	3.000	
4,8	10	01010AB4810	500	3.000	
	12	01010AB4812	500	3.000	

5010

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO AZZURRO RAL 5010 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
4,0	8	01010A04008	500	4.000	
	10	01010A04010	500	4.000	
	12	01010A04012	500	3.000	

8014

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO MARRONE RAL 8014 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
3,2	8	01010M03208	500	4.000	
	10	01010M03210	500	4.000	
4,0	8	01010M04008	500	4.000	
	10	01010M04010	500	4.000	
	12	01010M04012	500	3.000	
4,8	10	01010M04810	500	3.000	
	12	01010M04812	500	3.000	

6005

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	ACCATO VERDE RAL 6005 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
3,2	10	01010V13210	500	4.000	
	8	01010V14008	500	4.000	
4,0	10	01010V14010	500	4.000	
	12	01010V14012	500	3.000	
4,8	10	01010V14810	500	3.000	
	12	01010V14812	500	3.000	

3000

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO ROSSO RAL 3000 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
4,0	8	01010R04008	500	4.000	

RAME

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	LACADO RAME CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE		
					
			Interna	Esterna	
3,2	8	01010CU3208	500	4.000	



Richiedere la quantità minima ed il colore in base ai RAL disponibili.

COLORI DISPONIBILI IN ACCORDO ALLA TABELLA RAL

COLORI	RAL	CODICE	COLORI	RAL	CODICE	COLORI	RAL	CODICE	COLORI	RAL	CODICE	COLORI	RAL	CODICE
Bronzo		AB	Azzurro	5015	A8	Grigio	7038	G0	Grigio	7013	G5	Rosso	3027	R3
Marrone		AM	Azzurro	5005	A9	Grigio	9006	G1	Grigio	7023	GU	Rosso	3003	R4
Nero		AN	Azzurro	5014	AA	Grigio	7022	G2	Grigio	7043	GV	Rosso	3016	R5
Oro		AO	Azzurro	5022	AC	Grigio	9002	G3	Grigio	7042	GZ	Rosso	3002	RC
Argento		AP	Azzurro	5017	AD	Grigio	7024	G4	Grigio	7046	H6	Rosso	8012	RP
Rame		CU	Azzurro	5011	AE	Grigio	7035	G5	Grigio	7048	H8	Rosa	3012	RO
Cava		CV	Azzurro	5020	AF	Grigio	7003	GN	Grigio	7008	HA	Arancio	2011	ND
Giallo	1021	J0	Azzurro	5002	AG	Grigio	7037	G6	Marrone	8011	MV	Arancio	2004	NA
Giallo	1104	J1	Azzurro	5008	AH	Grigio	9018	G7	Marrone	8014	M0	Arancio	2000	NB
Giallo	1028	J2	Azzurro	5000	AJ	Grigio	7032	G8	Marrone	8019	M1	Arancio	2001	NC
Giallo	1006	J3	Azzurro	5018	AK	Grigio	9007	G9	Marrone	8024	M2	Verde	6002	V0
Giallo	1003	J4	Beige	1019	BH	Grigio	7016	GA	Marrone	8004	M3	Verde	6005	V1
Giallo	1004	J5	Beige	1014	B4	Grigio	7000	GB	Marrone	8017	M4	Verde	6021	V2
Giallo	1018	J6	Beige	1011	B5	Grigio	7031	GC	Marrone	8003	M5	Verde	6009	V3
Giallo	1023	J7	Beige	1015	BE	Grigio	7040	GD	Marrone	8028	M6	Verde	6024	V4
Giallo	1017	JA	Beige	1013	B1	Grigio	7030	GE	Marrone	8025	M7	Verde	6003	V5
Giallo	1034	JP	Beige	1035	B2	Grigio	7011	GF	Marrone	8007	M8	Verde	6013	V6
Giallo	1032	JR	Bianco	9001	B3	Grigio	7005	GG	Marrone	8001	M9	Verde	6008	V7
Azzurro	5010	A0	Bianco		BL	Grigio	7015	GH	Marrone	8022	MA	Verde	6011	V8
Azzurro	5007	A1	Bianco	9016	BM	Grigio	7004	GI	Marrone	8015	MC	Verde	6019	V9
Azzurro	5001	A2	Bianco	9003	BS	Grigio	7021	GJ	Marrone	8023	MN	Verde	6020	VC
Azzurro	5012	A3	Bianco	9010	BB	Grigio	7047	GL	Nero	9005	N0	Verde	6018	VD
Azzurro	5021	A4	Crema	1001	C0	Grigio	7033	GM	Nero	9011	N1	Verde	6028	VP
Azzurro	5009	A5	Crema	1002	C1	Grigio	7003	GN	Rosso	3000	R0	Verde	6032	VS
Azzurro	5003	A6	Bordeaux	3005	D0	Grigio	7009	GP	Rosso	3009	R1	Verde	6027	VL
Azzurro	5013	A7	Bordeaux	3007	D1	Grigio	7012	GR	Rosso	3020	R2	Verde	6029	VM
			Rosso	3011	D2									

Il nome dei colori è solo per riferimento.

Esempio: Rivetto Bronzo 4,8x35 01010AB4835

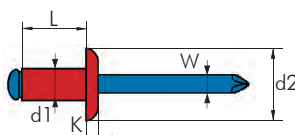
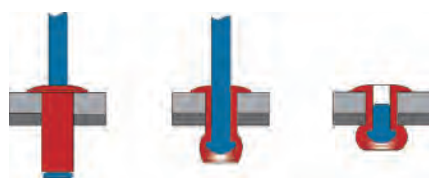
Appositamente studiato per grandi spessori come profili e cartongessi laminati.

RIVETTO STANDARD TUBO

ALLUMINIO

RIVETTO STANDARD TUBO
Testa tonda

ALLUMINIO/ACCIAIO
Al Mg 3 Zincato 3 μ

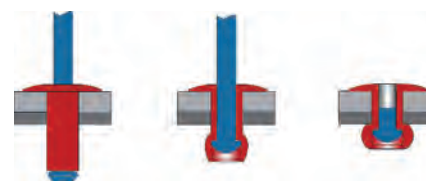
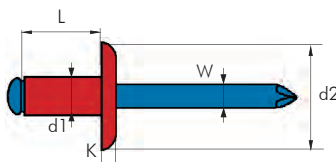


UNE - EN ISO 15977

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
5,0	55	5,10	9,50	1,60	2,73	100	600	45,0 - 50,0	1900	2300	01050005055
	60						500	50,0 - 55,0			01050005060
	65						500	55,0 - 60,0			01050005065
	70						500	60,0 - 65,0			01050005070
	75						500	65,0 - 70,0			01050005075
	80						500	70,0 - 75,0			01050005080
	90						500	75,0 - 85,0			01050005090
	100						500	85,0 - 95,0			010500050100
	110						500	95,0 - 105,0			010500050110
	120						250	105,0 - 115,0			010500050120
	130						250	115,0 - 125,0			010500050130
	140						250	125,0 - 135,0			010500050140
	150						250	135,0 - 145,0			010500050150
	160						250	145,0 - 155,0			010500050160
	170						250	155,0 - 165,0			010500050170
	180						250	165,0 - 175,0			010500050180
	190						250	175,0 - 185,0			010500050190
6,4	80	6,50	12,5	1,80	3,60		500	42,0 - 73,0	2450	3400	01050006480
	100						250	73,0 - 93,0			010500064100
	120						250	93,0 - 113,0			010500064120
	150						250	113,0 - 143,0			010500064150
	175						250	143,0 - 168,0			010500064175

Testato in accordo a EN ISO 14589

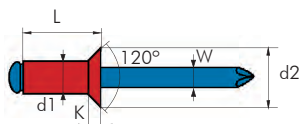
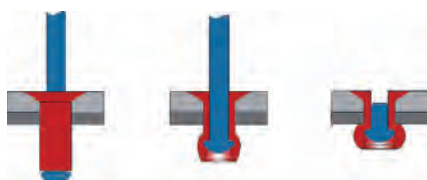




d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E mm	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna	MIN. MAS.			
3,2	6	3,30	9,50	1,10	1,80	500	4.000	0,5 - 3,5	750	1100	01030003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01030003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01030003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01030003212
	16					500	3.000	9,0 - 13,0			01030003216
4,0	6	4,10	12,00	1,40	2,20	500	3.000	1,0 - 3,0	1250	1800	01040004006
	8					500	3.000	3,0 - 5,0			01040004008
	10					500	3.000	5,0 - 6,5			01040004010
	12					250	2.000	6,5 - 8,5			01040004012
	14					250	2.000	8,5 - 10,5			01040004014
	16					250	2.000	10,5 - 12,5			01040004016
	18					250	2.000	12,5 - 14,5			01040004018
4,8	20					250	2.000	14,5 - 16,5			01040004020
	10	4,90	14,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01030004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01030004812
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01030004814
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01030004816
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01030004818
	21					200	1.200	14,0 - 17,0			01030004821
	24					150	900	17,0 - 20,0			01030004824
	27					150	900	20,0 - 23,0			01030004827
	30					150	900	23,0 - 25,0			01030004830
	35					100	600	25,0 - 30,0			01030004835
4,8	40					100	600	30,0 - 35,0			01030004840
	45					100	600	35,0 - 40,0			01030004845
	50					100	600	40,0 - 45,0			01030004850
	10	4,90	16,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01040004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01040004812
	14					200	1.200	8,0 - 10,0			01040004814
	16					200	1.200	10,0 - 12,0			01040004816
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01040004818
	21					150	900	14,0 - 17,0			01040004821
	24					150	900	17,0 - 20,0			01040004824
5,0	27					150	900	20,0 - 23,0			01040004827
	30					100	600	23,0 - 25,0			01040004830
	35					100	600	25,0 - 30,0			01040004835
	8	5,10	11,00	1,60	2,65	250	2.000	3,0 - 4,5	2150	3100	01031005008
	10					250	2.000	4,5 - 6,0			01031005010
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01031005012
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01031005014
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01031005016
5,0	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01031005018
	20					250	1.500	14,0 - 16,0			01031005020
	25					250	1.500	16,0 - 21,0			01031005025
	30					200	1.200	21,0 - 25,0			01031005030
	8	5,10	14,00	1,80	2,65	250	2.000	3,0 - 4,5	2150	3100	01030005008
	10					250	1.500	4,5 - 6,0			01030005010
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01030005012
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01030005014
5,0	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01030005016
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01030005018
	20					200	1.200	14,0 - 16,0			01030005020
	25					150	900	16,0 - 21,0			01030005025
	30					150	900	21,0 - 25,0			01030005030
6,4	10	6,50	15,00	2,00	3,60		1.000	2,0 - 4,0	3400	4850	G1035006410
	12						1.000	3,0 - 6,0			G1035006412



Testato in accordo a EN ISO 14589

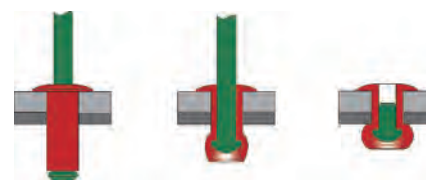
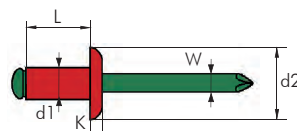


UNE - EN ISO 15978

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
2,4	6	2,50	5,00	0,80	1,45	1.000	8.000	2,0 - 4,0	350	550	01020002406
	8					1.000	8.000	4,0 - 6,0			01020002408
	10					1.000	8.000	6,0 - 8,0			01020002410
	12					1.000	8.000	8,0 - 9,5			01020002412
3,0	6	3,10	6,00	1,10	1,80	500	4.000	2,0 - 3,5	550	850	01020003006
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01020003008
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01020003010
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01020003012
	14					500	4.000	9,0 - 11,0			01020003014
	16					500	4.000	11,0 - 13,0			01020003016
	18					500	4.000	13,0 - 15,0			01020003018
3,2	6	3,30	6,40	1,10	1,80	500	4.000	2,0 - 3,5	750	1100	01020003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01020003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01020003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01020003212
	15					500	4.000	9,0 - 11,0			01020003215
	18					500	4.000	11,0 - 13,0			01020003218
4,0	6	4,10	7,80	1,40	2,20	500	4.000	1,5 - 3,0	1250	1800	01020004006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01020004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01020004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01020004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,5			01020004014
	16					500	3.000	10,5 - 12,5			01020004016
	18					500	3.000	12,5 - 14,5			01020004018
	20					500	3.000	14,5 - 16,5			01020004020
4,8	6	4,90	9,50	1,80	2,65	500	3.000	2,0 - 3,0	1850	2600	01020004806
	8					500	3.000	3,0 - 4,5			01020004808
	10					500	3.000	4,5 - 6,0			01020004810
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01020004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01020004814
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01020004816
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01020004818
	21					250	1.500	14,0 - 17,0			01020004821
	24					200	1.200	17,0 - 20,0			01020004824
	27					200	1.200	20,0 - 23,0			01020004827
	30					200	1.200	23,0 - 25,0			01020004830
	35					150	900	25,0 - 30,0			01020004835
5,0	6	5,10	9,50	1,80	2,65	500	3.000	2,0 - 3,0	2150	3100	01020005006
	8					500	3.000	3,0 - 4,5			01020005008
	10					500	3.000	4,5 - 6,0			01020005010
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01020005012
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01020005014
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01020005016
	18					250	2.000	12,0 - 14,0			01020005018
	20					250	1.500	14,0 - 16,0			01020005020
	25					200	1.200	16,0 - 21,0			01020005025
	30					200	1.200	21,0 - 25,0			01020005030
6,0	10	6,10	12,00	1,80	3,20	250	1.500	3,0 - 5,0	3200	4600	01020006010
	12					250	1.500	5,0 - 7,0			01020006012
	14					250	1.500	7,0 - 9,0			01020006014
	16					250	1.500	9,0 - 11,0			01020006016
	18					200	1.200	11,0 - 13,0			01020006018
	20					200	1.200	13,0 - 15,0			01020006020
6,4	12	6,50	13,00	1,90	3,60	250	1.500	3,0 - 6,0	3800	4850	01020006412
	14					250	1.500	6,0 - 9,0			01020006414
	16					200	1.200	7,0 - 10,0			01020006416
	18					200	1.200	10,0 - 12,0			01020006418
	20					200	1.200	12,0 - 14,0			01020006420

Testato in accordo a EN ISO 14589





d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm E MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
2,4	5	2,50	5,00	0,60	1,45	1.000	8.000	0,5 - 2,0	350	550	01019002405
	6					1.000	8.000	2,0 - 4,0			01019002406
	8					1.000	8.000	4,0 - 6,0			01019002408
	10					1.000	8.000	6,0 - 8,0			01019002410
3,0	8	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	3,5 - 5,0	550	850	01019003008
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01019003010
3,2	6	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	1,5 - 3,5	750	1100	01019003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01019003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01019003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01019003212
	15					500	4.000	9,0 - 12,0			01019003215
	18					500	4.000	12,0 - 15,0			01019003218
	20					500	3.000	15,0 - 18,0			01019003220
4,0	6	4,10	8,00	1,40	2,20	500	4.000	1,0 - 3,0	1250	1800	01019004006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01019004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01019004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01019004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,5			01019004014
	16					500	3.000	10,5 - 12,5			01019004016
	18					500	3.000	12,5 - 14,5			01019004018
	20					500	3.000	14,5 - 16,5			01019004020
	25					250	1.500	16,5 - 21,5			01019004025
4,8	6	4,90	9,50	1,50	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	1850	2600	01019004806
	8					500	3.000	3,0 - 4,5			01019004808
	10					500	3.000	4,5 - 6,0			01019004810
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01019004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01019004814
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01019004816
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01019004818
	21					250	1.500	14,0 - 17,0			01019004821
	24					200	1.200	17,0 - 20,0			01019004824
	27					200	1.200	20,0 - 23,0			01019004827
	30					200	1.200	23,0 - 25,0			01019004830
	35					150	900	25,0 - 30,0			01019004835
	40					150	900	30,0 - 35,0			01019004840
	45					100	600	35,0 - 40,0			01019004845
5,0	6	5,10	9,50	1,60	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	2150	3100	01019005006
	8					500	3.000	3,0 - 4,5			01019005008
	10					500	3.000	4,5 - 6,0			01019005010
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01019005012
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01019005014
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01019005016
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01019005018
	20					250	1.500	14,0 - 16,0			01019005020
	25					200	1.200	16,0 - 21,0			01019005025
	30					200	1.200	21,0 - 25,0			01019005030
	35					150	900	27,0 - 30,0			01019005035
	40					150	900	30,0 - 35,0			01019005040
	45					100	600	35,0 - 40,0			01019005045
	50					100	600	40,0 - 45,0			01019005050
6,0	8	6,10	12,00	1,80	3,20	250	1.500	2,0 - 3,0	3200	4600	01019006008
	10					250	1.500	3,0 - 5,0			01019006010
	12					250	1.500	5,0 - 7,0			01019006012
	14					250	1.500	7,0 - 9,0			01019006014
	16					250	1.500	9,0 - 11,0			01019006016
	18					200	1.200	11,0 - 13,0			01019006018
	20					200	1.200	13,0 - 15,0			01019006020
	25					200	1.200	15,0 - 20,0			01019006025
	30					150	900	20,0 - 25,0			01019006030
	35					150	900	25,0 - 30,0			01019006035
6,4	8	6,50	13,00	2,20	3,60	250	1.500	1,0 - 2,0	3400	4850	01019006408
	10					250	1.500	2,0 - 4,0			01019006410
	12					250	1.500	3,0 - 6,0			01019006412
	15					250	1.500	6,0 - 9,0			01019006415
	18					200	1.200	9,0 - 12,0			01019006418
	22					200	1.200	12,0 - 16,0			01019006422
	26					150	900	16,0 - 20,0			01019006426
	30					150	900	20,0 - 24,0			01019006430
	35					100	600	24,0 - 29,0			01019006435
	50						500	29,0 - 42,0			01019006450

Testato in accordo a EN ISO 14589

Nota: Se fabrican remaches alu/inox en cabeza avellanada.

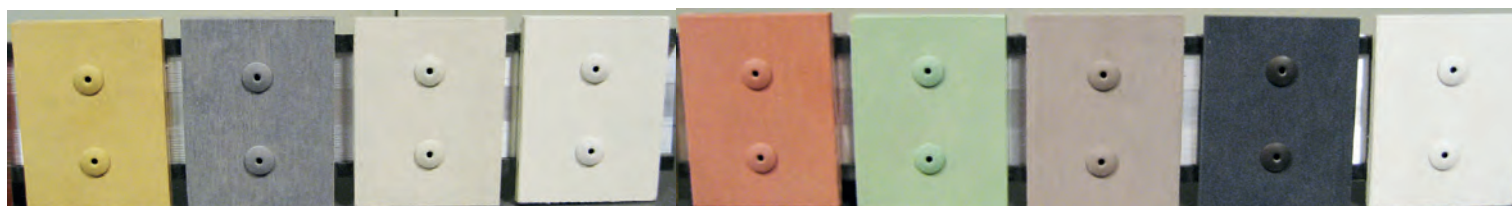


RIVETTI PER FACCIE VENTILATE

Per fissare i pannelli viene utilizzato il rivetto standard, i più comuni in questa applicazione sono i rivetti in alluminio a testa larga con gambi in inox.



- Offrono grande resistenza grazie alla loro area di appoggio che raggiunge il doppio della superficie.
- Progettato per applicazioni su materiali morbidi o fragili e assemblati su un materiale rigido.
- Hanno buone prestazioni termiche e sono disponibili in un'infinità di verniciature con vernice epossidica liquida.



Si installano con la rivettatrice BT-20 con ugelli speciali per facciate ventilate, poiché lasciano una separazione dal rivetto alla base di 0,5 mm per consentire la dilatazione dei materiali nelle oscillazioni tra giorno e notte dovute alle diverse temperature.



ACCESSORI OPZIONALE BT-20



Nasello per facciate per rivetti con testa da 16 mm



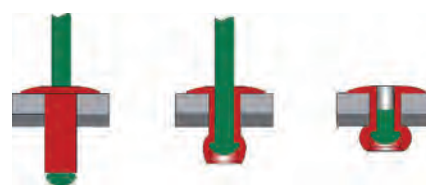
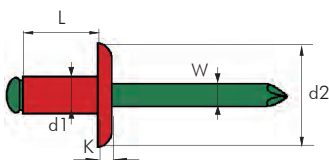
Nasello per facciate per rivetti con testa da 11 e 14 mm



Nasello lungo per applicazioni difficili da raggiungere



Portanasello lungo per applicazioni difficili da raggiungere

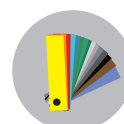


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
4,0	8	4,10	12,00	1,40	2,20	500	3.000	3,0 - 5,0	1250	1800	01049004008
	10					500	3.000	5,0 - 6,5			01049004010
	12					250	2.000	6,5 - 8,5			01049004012
	14					250	2.000	8,5 - 10,5			01049004014
	16					250	2.000	10,5 - 12,5			01049004016
	18					250	2.000	12,5 - 14,5			01049004018
	20					250	2.000	14,5 - 16,5			01049004020
4,0	18	4,10	15,00	1,60	2,20	500	3.000	8,0 - 13,0	1800	3800	01042004018
	25					250	1500	12,0 - 18,0			01042004025
4,8	21,0	4,90	11,00	1,60	2,65	250	1.500	14,0 - 17,0	1850	2600	01038004821
4,8	10	4,90	14,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01039004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01039004812
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01039004814
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01039004816
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01039004818
	21					200	1.200	14,0 - 17,0			01039004821
	24					150	900	17,0 - 20,0			01039004824
	27					150	900	20,0 - 23,0			01039004827
	30					150	900	23,0 - 25,0			01039004830
	35					100	600	25,0 - 30,0			01039004835
4,8	10	4,9	16,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01049004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01049004812
	14					200	1.200	8,0 - 10,0			01049004814
	16					200	1.200	10,0 - 12,0			01049004816
	18					150	900	12,0 - 14,0			01049004818
	21					150	900	14,0 - 17,0			01049004821
	24					150	900	17,0 - 20,0			01049004824
	27					150	900	20,0 - 23,0			01049004827
	30					100	600	23,0 - 25,0			01049004830
	35					100	600	25,0 - 30,0			01049004835
5,0	10	5,10	11,00	1,60	2,65	250	2.000	4,5 - 6,0	2150	3100	01038005010
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01038005012
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01038005014
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01038005016
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01038005018
	20					250	1.500	14,0 - 16,0			01038005020
	25					250	1.500	16,0 - 21,0			01038005025
	30					200	1.200	21,0 - 25,0			01038005030
5,0	8	5,10	14,00	1,80	2,65	250	2.000	3,0 - 4,5	2150	3100	01039005008
	10					250	1.500	4,5 - 6,0			01039005010
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01039005012
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01039005014
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01039005016
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01039005018
	20					200	1.200	14,0 - 16,0			01039005020
	25					150	900	16,0 - 21,0			01039005025
	30					150	900	21,0 - 25,0			01039005030

Testato in accordo a EN ISO 14589



Facciate ventilate.

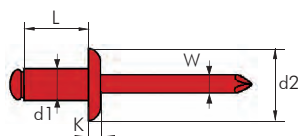
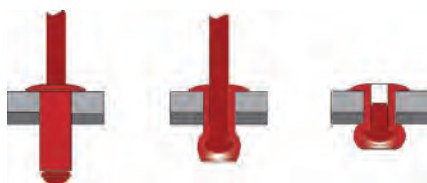


RIVETTO STANDARD

Testa tonda

ALLUMINIO/ALLUMINIO

Al Mg Si



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E mm	MIN. mm	MAS. mm	(N)	(N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna						
3,2	6	3,30	6,50	0,80	1,95	500	4.000	1,5	-	3,5	400	500	01160003206
	8					500	4.000	3,5	-	5,0			01160003208
	10					500	4.000	5,0	-	7,0			01160003210
	12					500	4.000	7,0	-	9,0			01160003212
	15					500	4.000	9,0	-	12,0			01160003215
	18					500	3.000	12,0	-	15,0			01160003218
4,0	6	4,10	8,00	1,20	2,45	500	4.000	1,0	-	3,0	650	800	01160004006
	8					500	4.000	3,0	-	5,0			01160004008
	10					500	4.000	5,0	-	6,5			01160004010
	12					500	3.000	6,5	-	8,5			01160004012
	14					500	3.000	8,5	-	10,5			01160004014
	16					500	3.000	10,5	-	12,5			01160004016
	18					500	3.000	12,5	-	14,5			01160004018
	20					500	3.000	14,5	-	16,5			01160004020
4,8	6	4,90	9,50	1,50	2,95	500	3.000	0,5	-	3,0	950	1200	01160004806
	8					500	3.000	2,5	-	4,0			01160004808
	10					500	3.000	4,0	-	6,0			01160004810
	12					500	3.000	6,0	-	8,0			01160004812
	14					250	2.000	8,0	-	10,0			01160004814
	16					250	2.000	10,0	-	12,0			01160004816
	18					250	1.500	12,0	-	14,0			01160004818
	21					250	1.500	14,0	-	17,0			01160004821
	24					200	1.200	17,0	-	20,0			01160004824
	27					200	1.200	20,0	-	23,0			01160004827
	30					200	1.200	23,0	-	27,0			01160004830
	35					150	900	27,0	-	30,0			01160004835
	50					100	600	40,0	-	45,0			01160004850



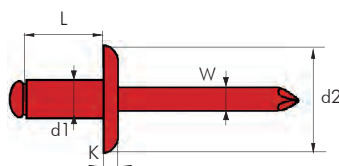
Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO STANDARD

Testa larga

ALLUMINIO/ALLUMINIO

Al Mg Si



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E mm	MIN. mm	MAS. mm	(N)	(N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna						
4,8	10	4,90	14,00	1,80	2,95	250	1.500	4,0	-	6,0	950	1200	01180004810
	12					250	1.500	6,0	-	8,0			01180004812
	14					250	1.500	8,0	-	10,0			01180004814
	16					250	1.500	10,0	-	12,0			01180004816
	18					200	1.200	12,0	-	14,0			01180004818
	21					200	1.200	14,0	-	17,0			01180004821
	24					150	900	17,0	-	20,0			01180004824
4,8	10	4,90	16,00	2,00	2,95		1.500	4,0	-	6,0	1000	1300	G1184004810
	14						1.500	8,0	-	10,0			G1184004814

Testato in accordo a EN ISO 14589

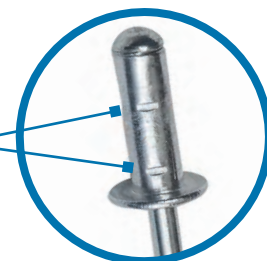
Ha una formazione più ampia della controtesta ed è ideale per applicazioni con lamiere sottili, in particolare per lavori di riparazione.



Schiacciato per un miglior riempimento del foro

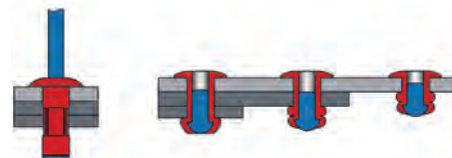
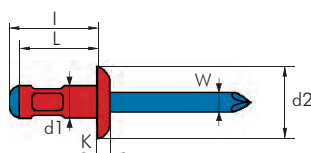
- Un singolo rivetto può essere utilizzato per sostituire diversi rivetti standard.
- Ampia area di appoggio sul lato cieco, distribuendo il carico e la forza di serraggio.
- Buon riempimento del foro che permette di compensare fori irregolari, disallineati o sovradimensionati.

Il rivetto Ø6,4 mm ha una doppia crimpatura.



ALLUMINIO/ACCIAIO
Al Mg 2,5 Zincato 3 µ

RIVETTO MULTIGRIP
Testa tonda



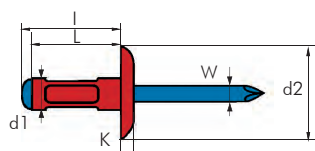
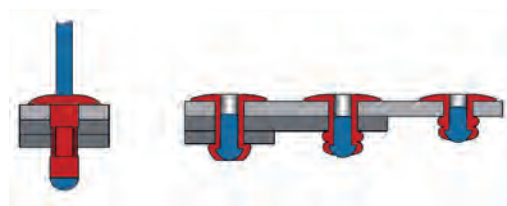
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		I Máx. mm	 E MIN. mm. MÁX.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	8,0	3,30-3,40	6,50	1,10	1,80	500	4.000	11,0	0,5 - 5,0	630	980	01080003208
	9,5					500	4.000	12,5	1,5 - 6,5			01080003209
	11,0					500	4.000	14,0	4,0 - 8,0			01080003211
4,0	6,8	4,10-4,20	8,20	1,40	2,20	500	4.000	10,0	0,5 - 3,5	1050	1400	010800040068
	7,5					500	4.000	10,5	1,0 - 4,5			01080004008
	9,5					500	3.000	12,5	1,0 - 6,0			01080004009
	11,0					500	3.000	14,0	2,0 - 7,0			01080004011
	12,5					500	3.000	15,5	4,0 - 9,0			01080004012
	16,5					500	3.000	19,5	6,0 - 13,0			01080004016
4,8	10,5	4,90-5,00	9,90	1,60	2,75	250	2.000	14,0	1,5 - 6,5	1500	2300	01080004810
	12,5					250	2.000	16,0	3,5 - 8,5			01080004812
	15,0					250	2.000	18,0	4,5 - 11,0			01080004815
	16,5					250	1.500	20,0	6,5 - 12,5			01080004816
	19,5					250	1.500	23,0	8,5 - 15,5			01080004819
	24,5					200	1.200	28,0	12,5 - 20,0			01080004824
6,4	12,5	6,5	13,00	1,80	3,60	250	1.500	17,0	1,0 - 6,0	2800	4000	01080006412
	15,5					200	1.200	20,0	4,0 - 9,0			01080006415
	18,5						1.000	23,0	6,0 - 12,0			G1080006418
	25,5						1.000	30,0	9,0 - 19,0			G1080006425

Testato in accordo a EN ISO 14589



RIVETTO MULTIGRIP Testa larga

ALLUMINIO/ACCIAIO
Al Mg 2,5 Zincato 3 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	8,0	3,30-3,40	9,50	1,10	1,80	500	4.000	10,1	0,5 - 5,0	630	980	01100003208
	12,0					500	4.000	14,5	4,5 - 9,0			01100003212
4,0	13,0	4,10-4,20	12,00	1,60	2,20	250	2.000	16,0	3,0 - 9,0	1050	1500	01100004013
	16,0					250	2.000	19,5	6,0 - 13,0			01100004016
4,8	10,5	4,90-5,00	16,00	1,80	2,75	150	900	14,0	0,5 - 5,5	1500	2400	01100004810
	17,0					150	900	20,0	5,0 - 12,0			01100004817
	25,0					100	600	28,0	12,0 - 20,2			01100004825

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO MULTIGRIP COLOR Testa larga



d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO NERO CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE  Interna  Esterna	
4,0	13,0	01100N04013	250	2.000
	16,0	01100N04016	250	2.000
4,8	10,5	01100N04810	150	900
	17,0	01100N04817	150	900
	19,0	01100N04819	150	900
	25,0	01100N04825	100	600

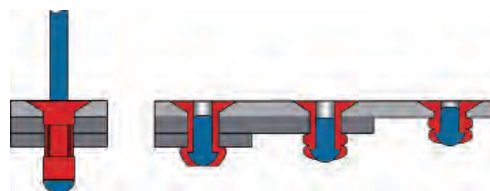
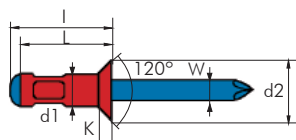


ALLUMINIO/ACCIAIO

Al Mg 2,5

Zincato 3 μ

RIVETTO MULTIGRIP Testa svasata 120°



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna					
3,2	9,5	3,30-3,40	6,00	1,00	1,80	500	4.000	12,0	1,5 - 6,0	630	980	01090003209
4,0	11,0	4,10-4,20	7,50	1,10	2,20	500	3.000	14,0	2,0 - 8,0	1050	1400	01090004011
4,8	12,0	4,90-5,00	9,50	1,60	2,75	250	2.000	16,0	2,0 - 7,5	1500	2400	01090004812
	16,5					250	1.500	20,0	6,0 - 12,0			01090004816

Testato in accordo a EN ISO 14589

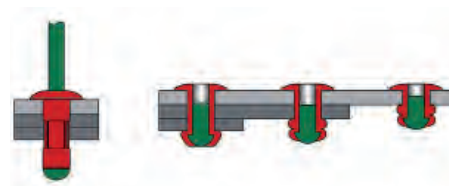
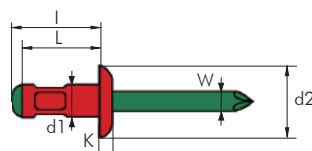


ALLUMINIO/INOX A2

Al Mg 2,5

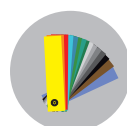
AISI 304

RIVETTO MULTIGRIP Testa tonda



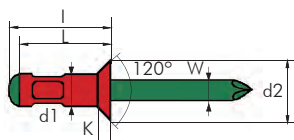
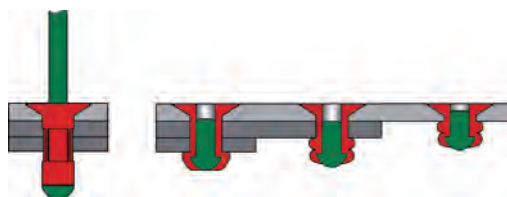
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna					
3,2	8,0	3,30-3,40	6,50	1,10	1,80	500	4.000	10,00	0,5 - 5,0	650	1000	01089003208
	11,0					500	4.000	13,00	4,0 - 8,0			01089003211
4,0	6,8	4,10-4,20	8,20	1,40	2,20	500	4.000	10,00	0,5 - 3,5	1050	1500	010890040068
	9,5					500	3.000	12,50	1,0 - 6,0			01089004009
	12,5					500	3.000	15,50	4,0 - 9,0			01089004012
	16,5					500	3.000	19,50	6,0 - 13,0			01089004016
4,8	10,0	4,90-5,00	9,90	1,60	2,75	250	2.000	14,00	1,5 - 6,5	1500	2300	01089004810
	15,0					250	2.000	18,00	4,5 - 11,0			01089004815
	16,5					250	1.500	20,00	6,5 - 12,5			01089004816
	19,0					250	1.500	23,00	8,5 - 15,5			01089004819
	24,0					200	1.200	28,00	12,5 - 20,0			01089004824
6,4	12,5	6,50-6,70	13,00	1,80	3,60	250	1.500	17,00	1,0 - 6,0	2800	4000	01089006412
	15,5					100	800	20,00	4,0 - 9,0			01089006415
	20,5						1.000	30,00	8,0 - 14,0			G1089006420
	25,5						1.000	35,00	9,0 - 19,0			G1089006425

Testato in accordo a EN ISO 14589



RIVETTO MULTIGRIP Testa svasata 120°

ALLUMINIO/INOX A2
Al Mg 2,5 AISI 304

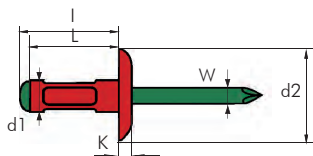
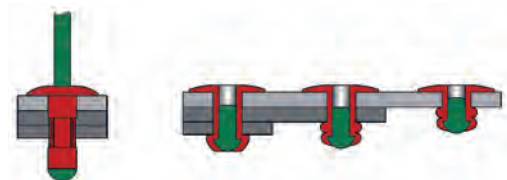


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	9,5	3,30-3,40	6,00	1,00	1,80	500	4.000	12,0	1,5 - 6,0	630	980	01099003209
4,0	11,0	4,10-4,20	7,50	1,10	2,20	500	3.000	14,0	2,0 - 8,0	1050	1400	01099004011
4,8	12,0	4,90-5,10	9,50	1,60	2,75	250	2.000	16,0	2,0 - 7,5	1500	2400	01099004812
	16,5					250	1.500	20,0	6,0 - 12,0			01099004816

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO MULTIGRIP Testa larga

ALLUMINIO/INOX A2
Al Mg 2,5 AISI 304



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,0	13,0	4,10-4,30	12,00	1,60	2,20	250	2.000	15,5	3,0 - 9,0	1500	2400	01109004013
	10,5	4,90-5,00	16,00	1,80	2,75	200	1.200	14,0	1,5 - 6,0	1500	2400	01109004810
4,8	17,0					150	900	20,0	6,0 - 12,5			01109004817
	19,0					150	900	22,0	8,5 - 14,5			01109004819
	25,0					100	600	28,0	12,5 - 19,5			01109004825

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTI HARDLOCK

Particolarmente adatto per applicazioni di giunzione plastica-metallo e con la caratteristica di essere un rivetto multistrato.



Bulbo posteriore per realizzare un'alta resistenza alla trazione

- Ampia gamma di spessori da rivettare.
- Distribuzione ottimale del serraggio sulla faccia cieca grazie alla sua maggiore superficie di contatto.
- Elevata resistenza alla trazione grazie al suo bulbo posteriore.
- Ottima ritenzione del chiodo.
- Chiodo rullato per una maggiore durata della ganasce.

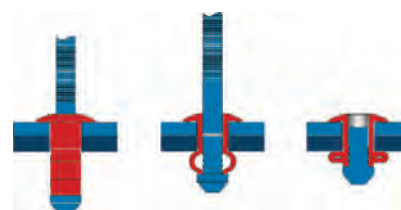
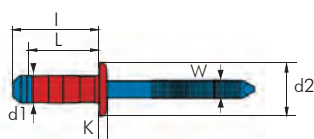


ALLUMINIO/ACCIAIO

Al Mg 2,5

Zincato 5 μ

RIVETTO HARDLOCK Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 E MIN. mm ² MÁX.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	10,8	4,9-5,1	9,4	1,4	2,8	2.500	13,7	1,5 - 6,0	1200	1900	G1811004811
	12,8					3.000	15,7	3,0 - 7,0			G1811004813
	14,8					2.500	17,7	4,0 - 8,5			G1811004815
	16,8					2.000	19,7	6,0 - 10,5			G1811004817

Elemento di fissaggio in lega di alluminio,
adatto per applicazioni con fori ciechi che
non sono passanti.

RIVETTO RULLATO

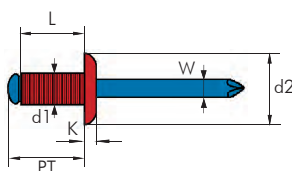
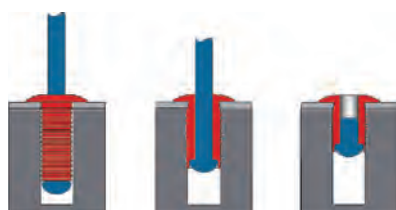


- Ideale per applicazioni con foro cieco non passante
- Efficace e sicuro per unione di metallo a superfici tenere e fibrose
- Realizza un'unione di alta resistenza
- ideale per fissare superfici metalliche a legno, mattoni o cemento



RIVETTO RULLATI Testa tonda

ALLUMINIO/ACCIAIO
Al Mg 3,5 Zincato 3 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO	PT (Profondità foratura) mm
3,2	10	3,40	6,50	0,80	1,80	500 4.000	6,0	700	1100	01700003210	13
	8	4,20	8,00	1,20	2,20	500 4.000	4,0	900	1400	01700004008	11
	12					500 3.000	6,0			01700004012	15
	16					500 3.000	8,0			01700004016	19
4,8	8	5,00	9,50	1,40	2,65	500 3.000	4,0	1600	2600	01700004808	11
	10					250 2.000	6,0			01700004810	13
	12					250 2.000	8,0			01700004812	15
	14					250 2.000	10,0			01700004814	17
	16					250 1.500	12,0			01700004816	19
	18					250 1.500	13,0			01700004818	21
	21					250 1.500	15,0			01700004821	24
	24					200 1.200	20,0			01700004824	27

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTI MATERIALI TENERI

La forza controllata della rottura del chiodo lo rende ideale per rivettare elementi morbidi o fragili.



- Non deforma le superfici una volta rivettate.
- Offrono un'eccellente forza di serraggio.
- Non si allentano a causa dell'azione di sollecitazioni dinamiche.

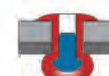
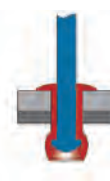
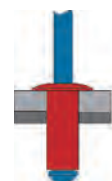
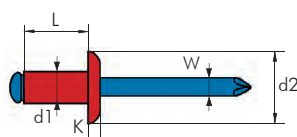
ALLUMINIO/ACCIAIO

Al Mg 3,5

Zincato 3 μ

RIVETTO MATERIALI TENERI

Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE Interna Esterna	MIN. mm MAS.	(N)	(N)	CODICE ARTICOLO
3,0	6	3,10	6,30	0,80	1,80	4.000	1,5 - 3,5	750	850	G1350003006
3,2	10	3,30	6,40	1,00	1,80	5.000	5,0 - 7,0	750	1100	G1350003210
4,0	6	4,10	8,00	1,40	2,20	4.000	1,5 - 3,0	1200	1800	G1350004006
	8					4.000	3,0 - 5,0			G1350004008
	10					4.000	5,0 - 6,5			G1350004010
	12					4.000	6,5 - 8,5			G1350004012
	14					4.000	8,5 - 10,5			G1350004014
	16					4.000	10,5 - 12,5			G1350004016
	18					4.000	12,5 - 14,5			G1350004018
	20					4.000	14,5 - 16,5			G1350004020
4,8	6	4,90	9,50	1,40	2,73	4.000	0,5 - 3,0	2000	2700	G1350004806
	8					3.500	3,0 - 4,5			G1350004808
	10					3.500	4,5 - 6,0			G1350004810
	12					3.000	6,0 - 8,0			G1350004812
	14					2.500	8,0 - 10,0			G1350004814
	16					2.500	10,0 - 12,0			G1350004816
	18					2.000	12,0 - 14,0			G1350004818
	21					2.000	14,0 - 17,0			G1350004821
	24					1.500	17,0 - 20,0			G1350004824
	27					1.500	20,0 - 23,0			G1350004827
	30					1.500	23,0 - 25,0			G1350004830
	32					1.000	25,0 - 27,0			G1350004832
	35					1.000	25,0 - 30,0			G1350004835
5,0	10	5,10	9,50	1,40	2,73	3.500	4,5 - 6,0	2250	3000	G1350005010
	14					2.500	8,0 - 10,0			G1350005014
	16					2.500	10,0 - 12,0			G1350005016
	18					2.000	12,0 - 14,0			G1350005018
	20					2.000	14,0 - 16,0			G1350005020
	25					1.500	16,0 - 21,0			G1350005025
	30					1.500	21,0 - 25,0			G1350005030
6,0	18	6,10	12,00	1,50	3,20	1.500	11,0 - 13,0	2500	3300	G1350006018

Testato in accordo a EN ISO 14589

Il gambo del rivetto viene inserito con forza, con un colpo di martello, nel corpo del rivetto, in modo che quest'ultimo si apra in tre lame all'interno del materiale da rivettare, aggrappandosi alle pareti.

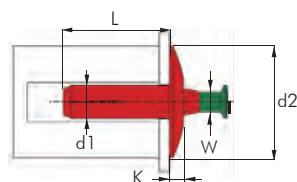
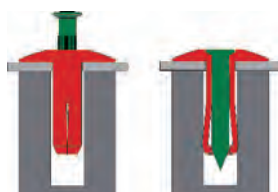
RIVETTO A SPINA

- Non necessitano di fori passanti.
- Ampia superficie di appoggio.
- Resistente alla corrosione.



RIVETTO A SPINA Rivetto speciale

ALLUMINIO/INOX A2
Al Mg 3 AISI 304



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
4,8	7,6	5,00	16,00	2,00	2,75	3.000	3.000	2,9 - 4,4	3570	1900	G1509004808
	10,2					3.000	3.000	4,4 - 7,0			G1509004810
	12,7					3.000	3.000	7,0 - 9,5			G1509004813
	15,3					3.000	3.000	9,5 - 12,1			G1509004815
	17,8					2.500	2.500	12,1 - 14,6			G1509004818
	20,3					2.000	2.000	14,6 - 17,1			G1509004820
	22,9					2.000	2.000	17,1 - 19,7			G1509004823
	25,4					2.000	2.000	19,7 - 22,2			G1509004825
	27,9					2.000	2.000	22,2 - 24,8			G1509004828
	30,4					1.500	1.500	24,8 - 26,5			G1509004830
	35,0					1.500	1.500	29,1 - 31,5			G1509004835
	40,0					1.500	1.500	34,1 - 36,5			G1509004840
	50,0					1.000	1.000	44,1 - 46,5			G1509004850

RIVETTO FIORE

Elemento di fissaggio in lega di alluminio con una grande superficie di appoggio posteriore a forma di fiore con quattro basette o petali.

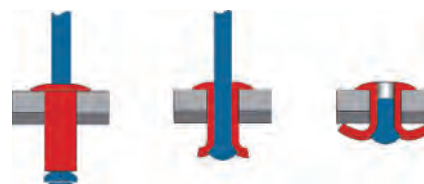
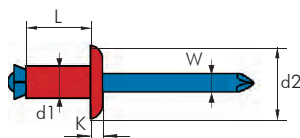


- Ideale per applicazioni su materiali plastici o di bassa resistenza.
- Permette il suo utilizzo in fori sovradimensionati.
- Distribuisce il carico e la forza di serraggio.

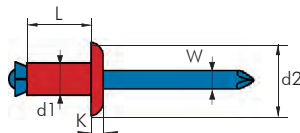
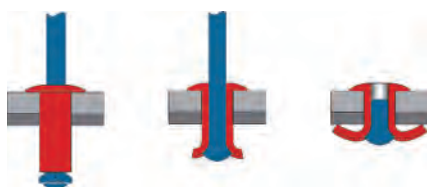


ALLUMINIO/ACCIAIO
Al Mg 3,5 Zincato 3 μ

RIVETTO FIORE
Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	8	3,40	6,50	0,80	1,80	500	4.000	3,5	900	700	01130003208
	10					500	4.000	5,0			01130003210
	12					500	4.000	7,0			01130003212
	14					500	4.000	9,0			01130003214
	16					500	3.000	11,0			01130003216
	18					500	3.000	13,0			01130003218
4,0	8	4,20	8,00	1,00	2,20	500	4.000	4,0	1200	1400	01130004008
	10					500	4.000	6,0			01130004010
	12					500	3.000	8,0			01130004012
	14					500	3.000	10,0			01130004014
	16					500	3.000	12,0			01130004016
	18					500	3.000	14,0			01130004018
	20					500	3.000	16,0			01130004020
	25					250	1.500	21,0			01130004025
4,8	10	5,00	9,50	1,10	2,73	500	3.000	5,0	1800	2000	01130004810
	12					500	3.000	7,0			01130004812
	14					250	2.000	9,0			01130004814
	16					250	2.000	11,0			01130004816
	18					250	1.500	13,0			01130004818
	21					250	1.500	16,0			01130004821
	24					200	1.200	19,0			01130004824
	27					200	1.200	22,0			01130004827
	30					200	1.200	25,0			01130004830
	32					200	1.200	27,0			01130004832
	35					200	1.200	30,0			011300048352
	40					150	900	32,0			01130004840
	45					100	600	37,0			01130004845
	50					100	600	42,0			01130004850



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
5,0	40	5,20	9,50	1,50	2,73	150	900	32,0	1900	2300	01130005040
	45					100	600	37,0			01130005045
	50					100	600	42,0			01130005050
	55					100	600	47,0			01130005055
	60					500	500	52,0			G1130005060
	65					500	500	57,0			G1130005065
	70					500	500	62,0			G1130005070
	75					500	500	68,0			G1130005075
	80					500	500	72,0			G1130005080
	90					500	500	80,0			G1130005090
	100					500	500	90,0			G11300050100
	110					500	500	100,0			G11300050110
	120					500	500	110,0			G11300050120
	130					250	250	120,0			G11300050130
	140					250	250	130,0			G11300050140
	150					250	250	140,0			G11300050150
	160					250	250	150,0			G11300050160
	170					250	250	160,0			G11300050170
	180					250	250	170,0			G11300050180
	190					250	250	180,0			G11300050190
*6,4	35	6,60	12,00	1,80	3,50	100	600	25,0	2450	3500	01130006435
	50						500	40,0			G1130006450
	80						250	70,0			G1130006480
	100						250	90,0			G11300064100
	120						250	110,0			G11300064120
	150						250	140,0			G11300064150
	175						200	165,0			G11300064175
	190						150	180,0			G11300064200

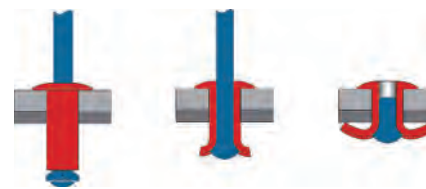
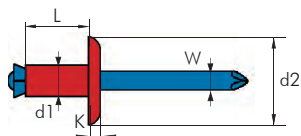
*Nota: Rivetti fiore con corpo in alluminio Al Mg 3.

Testato in accordo a EN ISO 14589

Colori disponibili

d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO NERO CODICE ARTICOLO	LACCATO BIANCO CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE	
4,0	8	01130N04008	01130BL4008	500	4.000
	10	01130N04010	01130BL4010	500	4.000
	12	01130N04012	01130BL4012	500	3.000
	14	01130N04014	01130BL4014	500	3.000
	16	01130N04016	01130BL4016	500	3.000
	18	01130N04018	01130BL4018	500	3.000
	20	01130N04020	01130BL4020	500	3.000
	25	01130N04025	01130BL4025	250	1.500
4,8	10	01130N04810	01130BL4810	500	3.000
	12	01130N04812	01130BL4812	500	3.000
	14	01130N04814	01130BL4814	250	2.000
	16	01130N04816	01130BL4816	250	2.000
	18	01130N04818	01130BL4818	250	1.500
	21	01130N04821	01130BL4821	250	1.500
	24	01130N04824	01130BL4824	200	1.200
	27	01130N04827	01130BL4827	200	1.200
	30	01130N04830	01130BL4830	200	1.200





d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
4,0	8	4,20	12,00	1,40	2,20	500	3.000	4,0	1200	1900	01150004008
	10					500	3.000	6,0			01150004010
	12					250	2.000	8,0			01150004012
	14					250	2.000	10,0			01150004014
	16					250	2.000	12,0			01150004016
	18					250	1.500	14,0			01150004018
	20					250	1.500	16,0			01150004020
4,8	10	5,00	11,00	1,80	2,73	250	2.000	5,0	1800	2000	01131004810
	21					250	1.500	9,0			01131004821
4,8	10	5,00	14,00	1,80	2,73	250	1.500	5,0	1800	2000	01140004810
	12					250	1.500	7,0			01140004812
	14					250	1.500	9,0			01140004814
	16					250	1.500	11,0			01140004816
	18					200	1.200	13,0			01140004818
	21					200	1.200	16,0			01140004821
	24					150	900	19,0			01140004824
	27					150	900	22,0			01140004827
	30					150	900	25,0			01140004830
	35					100	600	30,0			01140004835
	40					100	600	35,0			01140004840

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO FIORE COLORATI Testa larga



d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO NERO CODICE ARTICOLO	LACCATO BIANCO CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE	
				Interna	Esterna
4,0	10	01150N04010	01150BL4010	500	3.000
	12	01150N04012	01150BL4012	250	2.000
	14	01150N04014	01150BL4014	250	2.000
	16	01150N04016	01150BL4016	250	2.000
	18	01150N04018	01150BL4018	250	1.500
	20	01150N04020	01150BL4020	250	1.500
4,8	10	01140N04810	01140BL4810	250	1.500
	12	01140N04812	01140BL4812	250	1.500
	14	01140N04814	01140BL4814	250	1.500
	16	01140N04816	01140BL4816	250	1.500
	18	01140N04818	01140BL4818	200	1.200
	21	01140N04821	01140BL4821	200	1.200
	24	01140N04824	01140BL4824	150	900
	27	01140N04827	01140BL4827	150	900



Il rivetto **BRALO Trebol** è un rivetto cieco con rottura del chiodo concepito per il fissaggio, in modo rapido e semplice, di materiali rigidi con materiali morbidi o di bassa resistenza.

RIVETTI TREBOL



Trebol



S-Trebol



S-Trebol WP

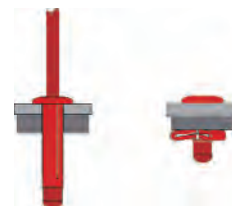
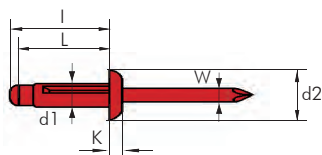
DEFORMAZIONE IN FORMA DI PETALI

- Il rivetto **Trebol** ha una grande controtesta composta da tre petali che forniscono una grande superficie di contatto nella parte posteriore. Questa grande espansione sul lato cieco distribuisce il carico e la forza di serraggio, riducendo il rischio di schiacciamento e la rottura del materiale.
- La versione **S-Trebol** fornisce ulteriore resistenza sia alla trazione che al taglio e può essere utilizzato in fori sovradimensionati perché la sua espansione è adattativa. Essa ha anche una rondella in neoprene che garantisce ottimi risultati di tenuta.
- Il rivetto **S-Trebol WP "Water proof"** progettato per giunzioni impegnative di materiali rigidi con materiali morbidi o fragili in applicazioni in cui è richiesta tenuta stagna. Ampiamente utilizzato nel settore edile, soprattutto su coperture e tetti.



ALLUMINIO/ALLUMINIO

RIVETTO TREBOL Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  		I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	17	3,40-3,50	6,40	1,00	1,90	250	2.000	19,80	1,0 - 6,4	470	760	01610003217
	10,5	4,20-4,50	8,00	1,40	2,40	250	2.000	12,30	0,5 - 2,5	730	950	01610004010
	13,6					250	2.000	16,00	1,0 - 3,0			01610004013
	18,8					250	2.000	21,20	1,0 - 7,0			01610004018
	20,4					250	1.500	22,80	1,0 - 8,5			01610004020
4,0	24,5					250	1.500	26,90	4,0 - 12,0			01610004024
	15,3	5,00-5,30	9,80	1,90	2,82	250	2.000	17,80	1,0 - 4,0	900	1150	01610004815
	20,5					250	1.500	23,00	1,0 - 9,0			01610004820
	24,5					200	1.200	27,00	4,0 - 12,0			01610004824
	28,5					200	1.200	30,50	6,0 - 16,0			01610004828

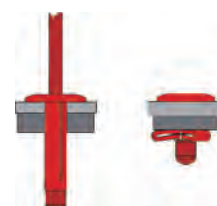
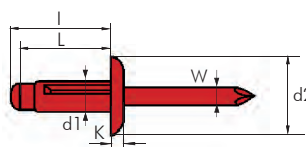
Testato in accordo a EN ISO 14589



d1 Ø mm	L Nominal mm	LACCATO NERO CODICE ARTICOLO	LACCATO BIANCO CODICE ARTICOLO	LACCATO BLU RAL 5017 CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE  	
4,0	10,5	01610N04010	01610BL4010	01610A04010	250	2.000
	13,6	01610N04013	01610BL4013	01610A04013	250	2.000
	18,8	01610N04018	01610BL4018	01610A04018	250	2.000
	24,5	01610N04024	01610BL4024	01610A04024	250	1.500
	15,3	01610N04815	01610BL4815	01610A04815	250	2.000
4,8	20,5	01610N04820	01610BL4820	01610A04820	250	1.500
	24,5	01610N04824	01610BL4824	01610A04824	200	1.200

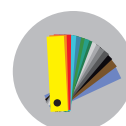
ALLUMINIO/ALLUMINIO

RIVETTO TREBOL Testa larga



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  		I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,0	18,8	4,20-4,50	12,00	1,50	2,40	250	1.500	20,60	1,0 - 7,0	730	950	01640004018
	15,3	5,00-5,30	14,00	1,80	2,82	200	1.200	18,00	1,0 - 4,0	1000	1250	01630004815
	20,5					200	1.200	23,00	1,0 - 9,0			01630004820
4,8	24,5					200	1.200	27,00	4,0 - 12,0			01630004824
	28,5					150	900	31,00	6,0 - 16,0			01630004828
4,8	20,5	5,00-5,30	16,00	1,80	2,82		1.000	23,00	1,0 - 9,0	1000	1250	01640004820
	24,5						1.000	27,00	4,0 - 12,0			G1640004824

Testato in accordo a EN ISO 14589

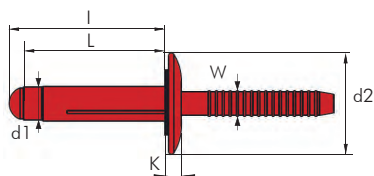
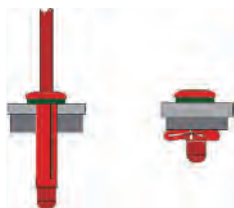


Nota: è possibile realizzare rivetti laccati in bianco e nero.



RIVETTO S-TREBOL Testa tonda

ALLUMINIO/ALLUMINIO

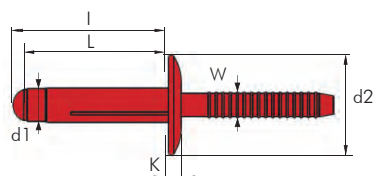
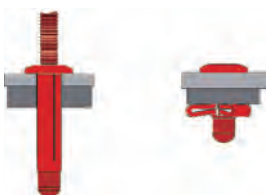


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
5,2	17,0	5,30-5,60	11,40	2,20	3,10	250 1.500	19,75	0,5 - 4,8	3000	1750	01650005217
	20,5					250 1.500	23,75	0,5 - 5,1			01650005220
	26,5					200 1.200	29,75	4,5 - 11,5			01650005226

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO S-TREBOL SENZA RONDELLA Testa tonda

ALLUMINIO/ALLUMINIO



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
5,2	20,5	5,30-5,60	11,40	2,20	3,10	250 1.500	23,75	0,5 - 5,1	3000	1750	01660005220
	26,5					200 1.200	29,75	4,5 - 11,5			01660005226

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTI S-TREBOL WP

Il rivetto "impermeabile" S-Trebol WP di Bralo è un rivetto a strappo progettato per unioni impegnative di materiali rigidi con materiali morbidi o fragili in applicazioni in cui è richiesta la tenuta stagna.



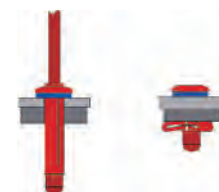
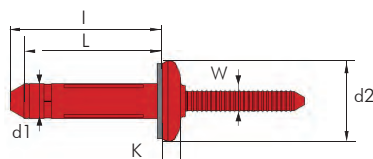
- Rivetto a tenuta stagna al passaggio di acqua e altri liquidi ed altamente resistente alla corrosione.
- Ideale per l'uso in fori sovradimensionati ed applicazioni soggette a vibrazioni.
- Fornisce una resistenza aggiuntiva sia alla trazione che al taglio.



ALLUMINIO/ALLUMINIO

Ag 5

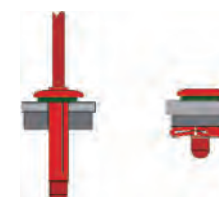
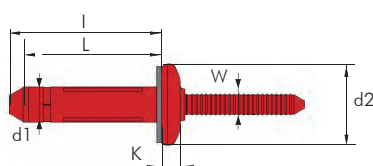
RIVETTO S-TREBOL WP Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
5,2	17,5	5,30-5,50	11,60	2,40	2,90	2.000	20,90	1,3 - 4,8	3000	2000	G1656005217
	19,1					2.000	22,50	1,6 - 6,4			G1656005219
	22,2					2.000	25,60	4,7 - 9,5			G1656005222
	25,4					1.500	28,80	7,9 - 12,7			G1656005225
	28,6					1.500	32,00	11,1 - 15,9			G1656005229
	31,8					1.500	35,20	14,3 - 19,1			G1656005232
6,4	20,5	6,40-6,60	14,50	4,00	3,90	1.000	25,50	1,6 - 6,4	4200	2500	G1656006420
	23,7					1.000	28,70	3,2 - 9,5			G1656006423
	26,8					1.000	31,80	6,4 - 12,7			G1656006426
	30,0					1.000	35,00	9,5 - 15,9			G1656006430
7,8	28,5	7,90-8,20	15,40	4,50	4,40	500	33,00	1,5 - 9,5	6200	4800	G1656007828
	34,0					500	39,00	6,5 - 15,9			G1656007834

ALLUMINIO/ALLUMINIO

RIVETTO S-TREBOL WP Testa larga



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
7,8	28,5	7,90-8,20	18,50	3,90	4,40	500	35,00	1,5 - 9,5	5300	4500	G1654007828
	34,0					500	41,00	6,5 - 15,9			G1654007834

I giunti sono completamente a tenuta di liquidi, prevenendo fuoriuscite di liquidi o vapori, grazie alla ritenzione della testa del chiodo all'interno del corpo del rivetto.

RIVETTI ERMETICO

ALLUMINIO

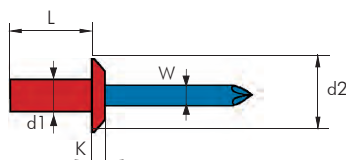
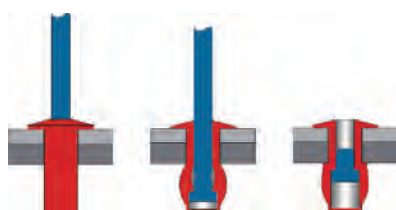


- Ritenzione garantita del chiodo.
- Buona tenuta a fluidi o vapori.
- Buon comportamento meccanico.



RIVETTO ERMETICO Testa tonda

ALLUMINIO/ACCIAIO
Al Mg 5 Aceitado



UNE - EN ISO 15973

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	6,5	3,30	6,40	1,00	1,65	500	4.000	0,5 - 2,0	1100	1450	01110003206
	7,5					500	4.000	0,5 - 3,2			01110003207
	8,0					500	4.000	2,0 - 3,5			01110003208
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01110003209
	11,0					500	4.000	5,0 - 6,5			01110003211
	12,5					500	4.000	6,5 - 8,0			01110003212
4,0	8,5	4,10	7,90	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 3,5	1600	2200	01110004008
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01110004010
	11,0					500	4.000	5,0 - 6,5			01110004011
	12,5					500	3.000	6,5 - 8,0			01110004013
	14,5					500	3.000	8,0 - 10,0			01110004015
4,8	8,5	4,90	9,30	1,70	2,65	500	3.000	0,5 - 3,5	2200	3100	01110004808
	9,5					500	3.000	3,5 - 5,0			01110004810
	11,0					500	3.000	5,0 - 6,5			01110004811
	13,0					250	2.000	6,5 - 8,0			01110004813
	14,5					250	2.000	8,0 - 9,5			01110004814
	16,0					250	2.000	9,5 - 11,0			01110004816
	18,0					250	1.500	11,0 - 13,0			01110004818
	21,0					250	1.500	13,0 - 16,0			01110004821
	25,0					200	1.200	16,0 - 20,0			01110004825
6,4	12,5	6,50	12,50	2,40	3,60	250	1.500	1,5 - 6,5	3600	4900	01110006412
	15,5					200	1.200	6,5 - 9,5			01110006415



Testato in accordo a EN ISO 14589

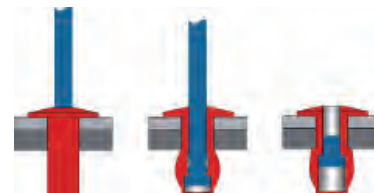
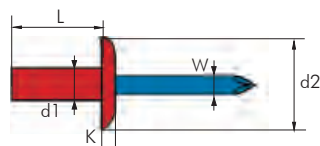
Nota: Il rivetto a tenuta stagna è disponibile con rondella in EPDM.

ALLUMINIO/ACCIAIO

Al Mg 5

Aceitado

RIVETTO ERMETICO Testa larga



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
4,8	11,0	4,90	14,00	1,80	2,65	250	1.500	3,0 - 6,5	2200	3100	01120004811
	13,0					250	1.500	6,5 - 8,0			01120004813
	18,0					200	1.200	11,0 - 13,0			01120004818

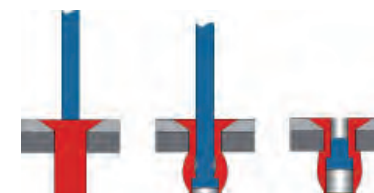
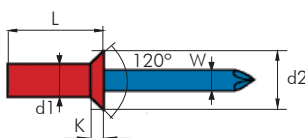
Testato in accordo a EN ISO 14589

ALLUMINIO/ACCIAIO

Al Mg 5

Aceitado

RIVETTO ERMETICO Testa svasata 120°



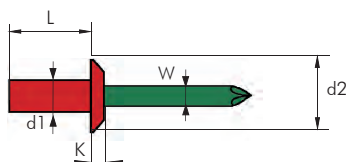
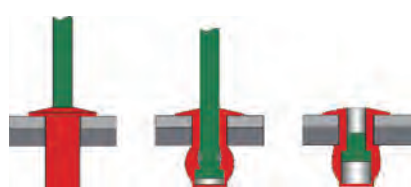
UNE - EN ISO 15974

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	8,5	3,30	5,90	1,30	1,70	500	4.000	2,5 - 4,5	1100	1450	01112003209
4,0	9,5	4,10	7,60	1,70	2,20	500	4.000	3,5 - 5,0	1600	2200	01112004010
	14,5					500	3.000	8,0 - 10,0			01112004014
4,8	10,0	4,90	9,50	1,80	2,65	500	3.000	4,5 - 6,0	2200	3100	01112004810
	12,5					500	3.000	6,0 - 8,0			01112004813
	14,5					250	2.000	8,0 - 10,0			01112004814
	16,0					250	2.000	10,0 - 12,0			01112004816
	22,0					250	1.500	13,0 - 18,0			01112004822

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO ERMETICO Testa tonda

ALLUMINIO/INOX A2
Al Mg 5 AISI 304

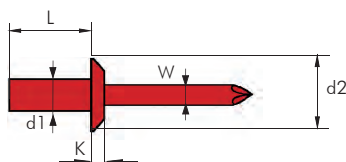
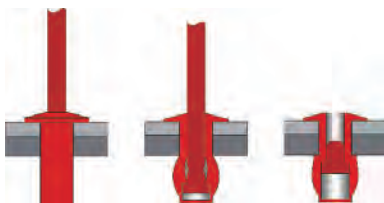


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	6,5	3,30	6,40	1,00	1,65	500	4.000	0,5 - 2,0	1100	1450	01119003207
	8,0					500	4.000	2,0 - 3,5			01119003208
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01119003209
	12,5					500	4.000	6,5 - 8,0			01119003212
4,0	8,0	4,10	7,90	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 3,5	1600	2200	01119004008
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01119004010
	11,0					500	4.000	5,0 - 6,5			01119004011
	12,5					500	3.000	6,5 - 8,0			01119004013
4,8	8,5	4,90	9,30	1,70	2,65	500	3.000	0,5 - 3,5	2200	3100	01119004808
	9,5					500	3.000	3,5 - 5,0			01119004810
	11,0					500	3.000	5,0 - 6,5			01119004811
	13,0					250	2.000	6,5 - 8,0			01119004813
	14,5					250	2.000	8,0 - 9,5			01119004814
	16,0					250	2.000	9,5 - 11,0			01119004816
	18,0					250	1.500	11,0 - 13,0			01119004818
	21,0					250	1.500	13,0 - 16,0			01119004821
	25,0					200	1.200	16,0 - 20,0			01119004825

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO ERMETICO Testa tonda

ALLUMINIO/ALLUMINIO



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	8,0	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	0,5 - 3,5	460	540	01190003208
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01190003209
	11,0					500	4.000	5,0 - 6,5			01190003211
4,0	9,5	4,10	7,90	1,40	2,20	500	4.000	3,5 - 5,0	720	760	01190004009
	12,5					500	3.000	5,0 - 8,0			01190004012
4,8	8,0	4,90	9,30	1,70	2,65	500	3.000	1,0 - 3,5	1000	1400	01190004808
	9,5					500	3.000	3,5 - 5,0			01190004809
	11,5					500	3.000	5,0 - 6,5			01190004811
	12,5					250	2.000	6,5 - 8,0			01190004812
	14,5					250	2.000	8,0 - 9,5			01190004814
	18,0					250	1.500	9,5 - 13,0			01190004818

Testato in accordo a EN ISO 14589



RIVETTI IN ACCIAIO

Per una massima resistenza alla corrosione e durata nel tempo del nostro rivetto in acciaio, applichiamo diversi rivestimenti protettivi.



Zincato



Zincato nero



Zincato con
sellante



Zinco nichel

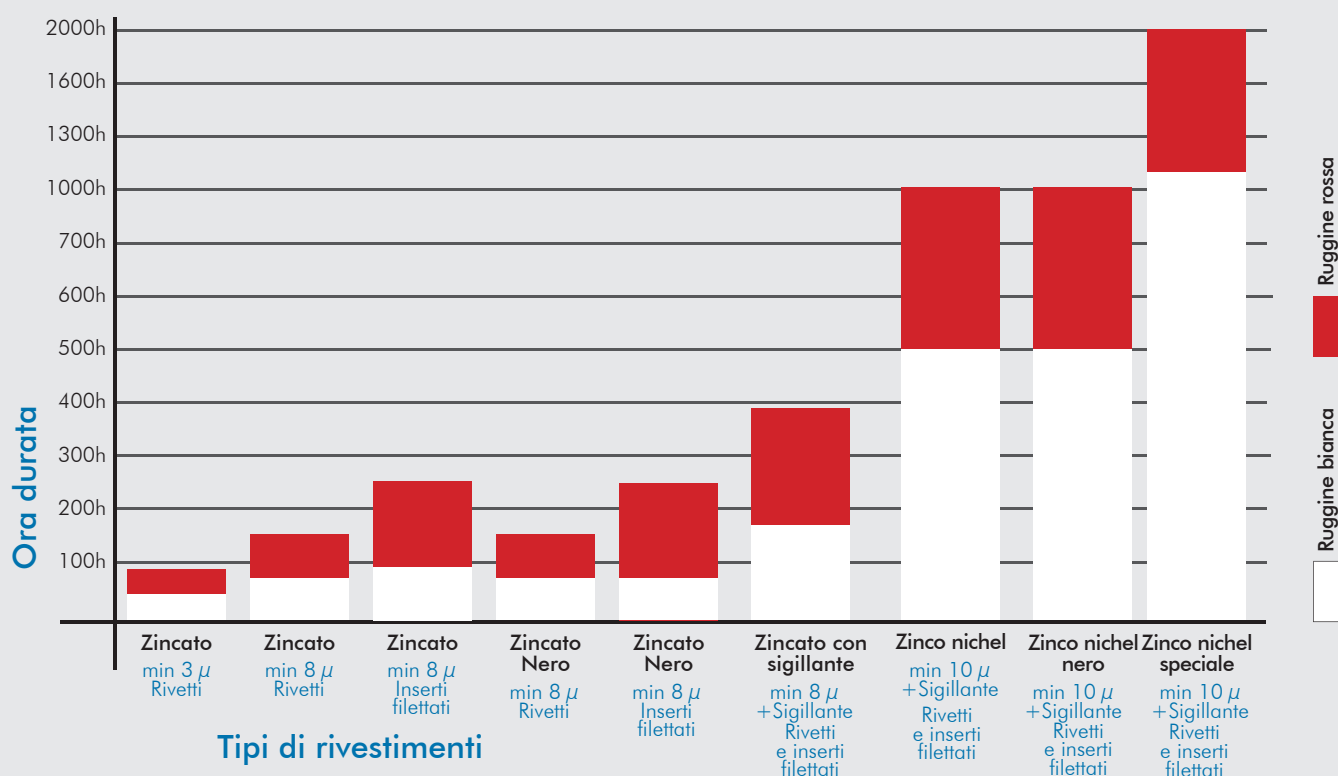


Zinco nichel
nero

RIVETTI IN ACCIAIO RIVESTITI

BRALO applica differenti rivestimenti standard, ma per la massima resistenza alla corrosione e durata del rivetto in acciaio o dell'inserto filettato, è possibile applicare un sigillante speciale, trasparente o nero.

RESISTENZA ALLA CORROSIONE DEI METALLI BASE

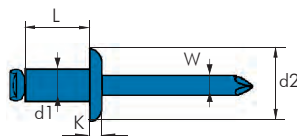
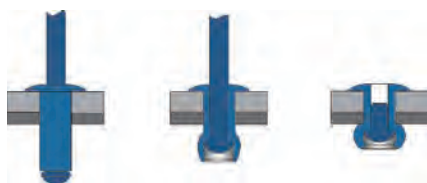


Il materiale zincato è regolato dalla EN ISO 4042

RIVETTO STANDARD

Testa tonda

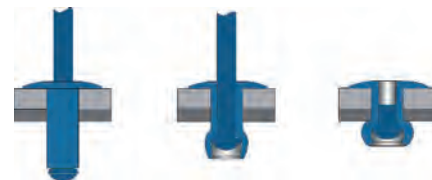
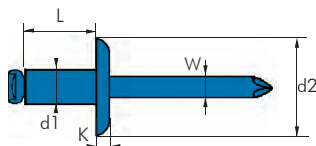
ACCIAIO/ACCIAIO
Zincato 8 μ Zincato 3 μ



UNE - EN ISO 15979

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,0	6	3,10	6,00	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 3,0	950	1100	01210003006
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01210003008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01210003010
	12					500	4.000	6,5 - 8,0			01210003012
3,2	6	3,30	6,40	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 3,0	1100	1200	01210003206
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01210003208
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01210003210
	12					500	4.000	6,5 - 8,0			01210003212
	14					500	4.000	8,0 - 10,0			01210003214
	16					500	3.000	10,0 - 12,0			01210003216
	18					500	3.000	12,0 - 14,0			01210003218
4,0	6	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	1,0 - 3,0	1700	2200	01210004006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01210004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01210004010
	12					500	3.000	6,5 - 9,0			01210004012
	14					500	3.000	9,0 - 10,0			01210004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,0			01210004016
	18					500	3.000	12,0 - 14,0			01210004018
	20					500	3.000	14,0 - 16,0			01210004020
	25					250	1.500	19,0 - 21,0			01210004025
4,8	6	4,90	9,50	1,40	2,93	500	3.000	1,0 - 3,0	2900	3100	01210004806
	8					500	3.000	2,5 - 4,0			01210004808
	9					500	3.000	3,0 - 5,0			01210004809
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01210004810
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01210004812
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01210004814
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01210004816
	18					250	1.500	10,0 - 13,0			01210004818
	21					250	1.500	11,0 - 15,0			01210004821
	24					200	1.200	15,0 - 19,5			01210004824
	30					200	1.200	19,5 - 25,0			01210004830
	35					150	900	25,0 - 30,0			01210004835
5,0	8	5,10	9,50	1,60	2,93	500	3.000	2,5 - 4,0	3100	4000	01210005008
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01210005010
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01210005012
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01210005014
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01210005016
	18					250	1.500	10,0 - 13,0			01210005018
	20					250	1.500	11,0 - 15,0			01210005020
	25					200	1.200	15,0 - 19,5			01210005025
	30					200	1.200	19,5 - 25,0			01210005030
	35					150	900	25,0 - 30,0			01210005035
	40					150	900	30,0 - 34,0			01210005040
	45					100	600	34,0 - 39,0			01210005045
	50					100	600	39,0 - 44,0			01210005050
	55					100	600	44,0 - 49,0			01210005055
	60					100	600	49,0 - 54,0			01210005060
6,0	8	6,10	12,00	1,80	3,60	250	1.500	1,5 - 3,0	4300	4800	01210006008
	10					250	1.500	3,0 - 4,0			01210006010
	12					250	1.500	4,0 - 6,0			01210006012
	14					250	1.500	6,0 - 8,0			01210006014
	16					200	1.200	8,0 - 10,0			01210006016
	18					200	1.200	10,0 - 12,0			01210006018
	20					200	1.200	12,0 - 14,0			01210006020
	25					150	900	14,0 - 19,0			01210006025
	30					150	900	19,0 - 24,0			01210006030
	35					100	600	24,0 - 29,0			01210006035
6,4	8	6,50	13,00	2,20	3,85	250	1.500	1,5 - 3,0	4900	5700	01210006408
	10					250	1.500	3,0 - 4,0			01210006410
	12					250	1.500	4,0 - 6,0			01210006412
	15					200	1.200	6,0 - 9,0			01210006415
	18					200	1.200	9,0 - 11,0			01210006418
	20					150	900	9,0 - 13,0			01210006420
	22					150	900	13,0 - 16,0			01210006422
	25					150	900	13,0 - 19,0			01210006425
	30					100	600	19,0 - 24,0			01210006430
	35					500		24,0 - 29,0			G1210006435

Testato in accordo a EN ISO 14589

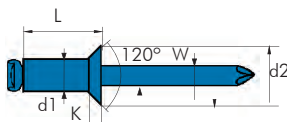


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm E MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
4,0	6	4,10	10,00	1,50	2,40	500	3.000	1,0 - 3,0	1700	2200	01230004006
	8					500	3.000	3,0 - 5,0			01230004008
	10					500	3.000	5,0 - 6,5			01230004010
	12					500	3.000	6,5 - 9,0			01230004012
	14					500	3.000	9,0 - 10,5			01230004014
4,0	8	4,10	12,00	1,80	2,40	500	3.000	3,0 - 5,0	1700	2200	01240004008
	10					500	3.000	5,0 - 6,5			01240004010
	12					500	3.000	6,5 - 9,0			01240004012
	14					200	1.200	9,0 - 10,0			01240004014
4,8	8	4,90	14,00	2,10	2,93	250	1.500	2,5 - 4,0	2900	3100	01230004808
	10					250	1.500	4,0 - 6,0			01230004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01230004812
	14					250	1.500	8,0 - 9,5			01230004814
	16					250	1.500	9,5 - 11,0			01230004816
	18					200	1.200	10,0 - 13,0			01230004818
	21					200	1.200	11,0 - 15,0			01230004821
	24					150	900	15,0 - 19,5			01230004824
	30					150	900	19,5 - 25,0			01230004830
	35					100	600	25,0 - 30,0			01230004835
4,8	8	4,90	16,00	2,10	2,93	500	3.000	2,5 - 4,0	2900	3100	01240004808
	10					250	1.500	4,0 - 6,0			01240004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01240004812
	14					200	1.200	8,0 - 9,5			01240004814
	16					200	1.200	9,5 - 11,0			01240004816
	18					200	1.200	10,0 - 13,0			01240004818
	21					150	900	11,0 - 15,0			01240004821
	24					150	900	15,0 - 19,5			01240004824
6,4	10	6,50	19,00	3,00	3,85		1.000	3,0 - 4,0	4900	5700	G1240006410
	12						1.000	4,0 - 6,0			G1240006412
	15						1.000	6,0 - 9,0			G1240006415
	18					500		9,0 - 12,0			G1240006418
	30					500		19,0 - 24,0			G1240006430
	42					500		32,0 - 37,0			G1240006442

RIVETTO STANDARD

Testa svasata 120°

ACCIAIO/ACCIAIO
Zincato 8 μ Zincato 3 μ



UNE - EN ISO 15980

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	6	3,30	6,30	1,00	2,00	500	4.000	1,5 - 3,5	1100	1200	01220003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,5			01220003208
	10					500	4.000	5,5 - 7,0			01220003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01220003212
4,0	6	4,10	7,60	1,30	2,40	500	4.000	2,0 - 3,0	1700	2200	01220004006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01220004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01220004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,0			01220004012
	14					500	3.000	8,0 - 10,0			01220004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,0			01220004016
	18					500	3.000	12,0 - 14,0			01220004018
	20					500	3.000	14,0 - 16,0			01220004020
4,8	8	4,90	9,50	1,40	2,93	500	3.000	2,5 - 4,0	2900	3100	01220004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01220004810
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01220004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01220004814
	16					250	2.000	9,0 - 11,0			01220004816
	18					250	1.500	11,0 - 13,0			01220004818
	20					250	1.500	13,0 - 15,0			01220004820
5,0	10	5,10	9,50	1,60	2,93	500	3.000	4,0 - 6,0	2900	3100	01220005010
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01220005012
	20					250	1.500	13,0 - 15,0			01220005020
	25					200	1.200	15,0 - 19,5			01220005025
6,4	10	6,50	12,50	2,00	3,85	250	1.500	3,0 - 4,0	4900	5700	01220006410
	13					250	1.500	5,0 - 7,0			01220006413
	16					200	1.200	6,0 - 9,0			01220006416
	20					150	900	9,0 - 13,0			01220006420

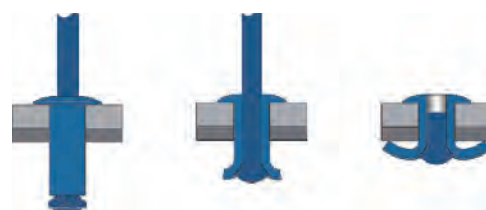
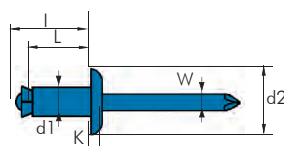
Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTI FIORE

ACCIAIO/ACCIAIO

Zincato 8 μ Zincato 3 μ

RIVETTO FIORE Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,0	9 12	4,30-4,40	8,00	1,20	2,40	3.000 2.500	14,0 17,0	5 8	3800	2600	G1850004009 G1850004012

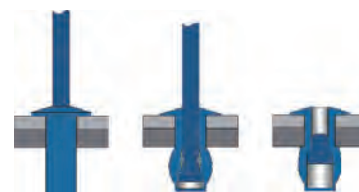
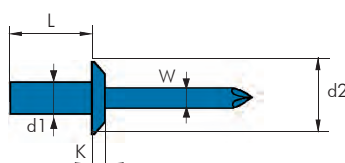
Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTI ERMETICO

ACCIAIO/ACCIAIO

Zincato 8 μ Zincato 8 μ

RIVETTO ERMETICO Testa tonda



UNE - EN ISO 15976

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	6,0	3,30	6,50	1,00	1,90	500 4.000	0,5 - 1,5	1150	1300	01290003206
	8,0					500 4.000	1,5 - 3,0			01290003208
	9,5					500 4.000	3,0 - 5,0			01290003209
	12,0					500 4.000	5,0 - 6,5			01290003212
4,0	8,0	4,10	8,20	1,40	2,30	500 4.000	1,5 - 3,0	1700	1550	01290004008
	10,0					500 4.000	3,0 - 5,0			01290004010
	12,0					500 3.000	5,0 - 6,5			01290004012
	15,0					500 3.000	6,5 - 10,5			01290004015
4,8	9,5	4,90	9,80	1,70	2,90	500 3.000	1,0 - 4,0	2400	2800	01290004809
	12,0					500 3.000	4,0 - 6,0			01290004812
	16,0					250 2.000	6,0 - 11,5			01290004816
	18,0					250 2.000	8,0 - 13,5			01290004818

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTI MULTISPESSORE

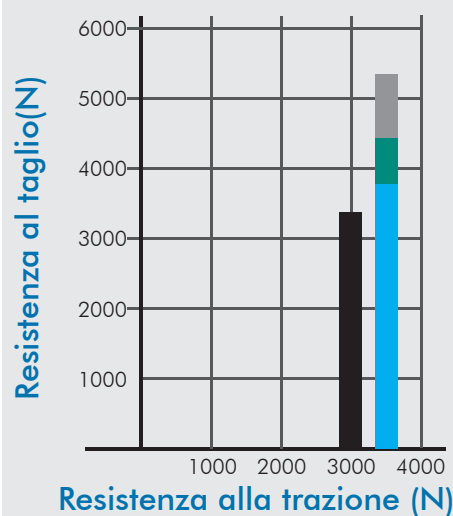
In BRALO abbiamo una grande varietà di rivetti con multispessore. Ad esempio i rivetti Multigrip, Hardvex e Hardgrip, che garantiscono una rivettatura omogenea.



- Ottengono un'unione solida e di alta qualità.
- Buon riempimento del foro.
- Ottima estetica su entrambi i lati.



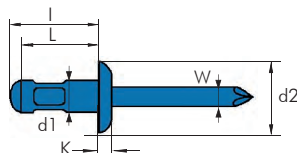
RIVETTI DE ACCIAIO MULTISPESSORE



- Hardgrip 4,8 x 9,5
- Hardgrip 4,8 x 11,5
- Hardgrip 4,8 x 14,5
- Hardvex e Multigrip 4,8

RIVETTO MULTIGRIP Testa tonda

ACCIAIO/ACCIAIO

Zincato 8 μ Zincato 3 μ 

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	9	3,30	7,50	1,00	2,00	500	4.000	11,3	2,0 - 5,0	1100	1250	01280003209
	13					500	4.000	15,3	4,0 - 6,0			01280003213
4,0	11	4,10	8,00	1,40	2,75	500	3.000	14,5	2,0 - 5,0	1900	2500	01280004011
4,8	10	4,90	9,80	1,50	3,00	250	2.000	13,0	1,0 - 4,5	3000	3300	01280004810
	13					250	2.000	16,0	4,0 - 6,5			01280004813

Testato in accordo a EN ISO 14589

Il rivetto Hardvex Bralo è un elemento di fissaggio in acciaio ad alta resistenza che offre la possibilità di lavorare in un'ampia varietà di spessori.

RIVETTI HARDVEX

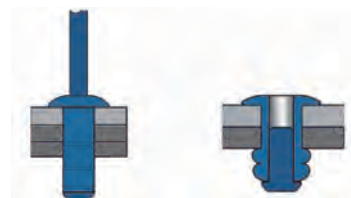
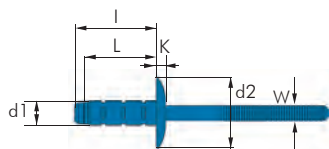


ACCIAIO/ACCIAIO

Zincato 8 μ Zincato 3 μ

RIVETTO HARDVEX

Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,0	11,5	4,10	8,00	1,40	2,65	500 3.000	14,5	1,0 - 6,5	1900	2500	01874004011
	11,0	4,90	9,80	1,50	3,00	2.000	14,0	1,5 - 6,5	3000	3300	G1874004811
4,8	14,0					2.000	17,5	1,5 - 9,0			G1874004814
	17,0					1.500	20,5	6,5 - 12,5			G1874004817
6,4	14,0	6,60	13,00	2,50	3,95	1.000	16,8	1,5 - 7,6	3100	3600	G1874006414

Testato in accordo a EN ISO 14589

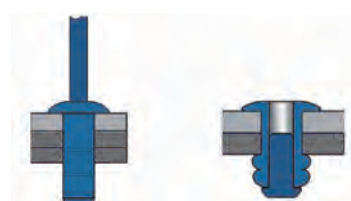
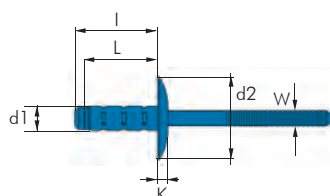
A2
INOX

ACCIAIO/ACCIAIO

Zincato 8 μ Zincato 3 μ

RIVETTO HARDVEX

Testa larga



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
	11,0	4,90	16,00	2,00	3,00	1.000	14,0	1,5 - 6,5	3000	3300	G1877004811
4,8	14,5					1.000	17,5	1,5 - 9,5			G1877004814
	17,5					1.000	20,5	6,5 - 12,5			G1877004817

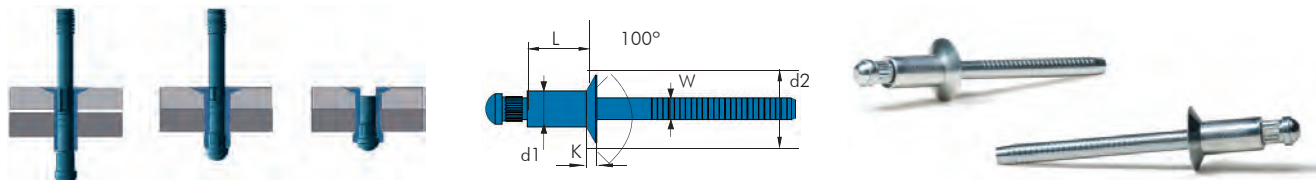
Testato in accordo a EN ISO 14589

Il rivetto SR è un rivetto di tipo strutturale con gambo scanalato che fornisce una tenuta stagna. Inoltre, offre un forte serraggio della rivettatura.

RIVETTI SR

RIVETTO SR Testa svasata

ACCIAIO/ACCIAIO
Zincato 8 μ Zincato 8 μ



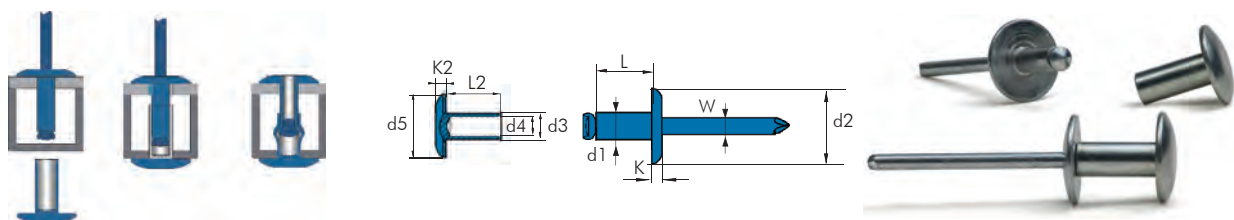
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
6,4	12,8	6,50	11,90	1,80	3,75	1.000	3,2 - 6,4	7800	6400	G1C20006413
	15,8						6,4 - 9,5			G1C20006416
	18,8						9,5 - 12,5			G1C20006419
	22,8						12,5 - 16,0			G1C20006423
	25,8						16,0 - 19,0			G1C20006426

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTI GRIPMATE

RIVETTO GRIPMATE Testa larga

ACCIAIO/ACCIAIO
Zincato 8 μ Zincato 3 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 E MIN. mm MAS.	CODICE ARTICOLO
4,8	11,0	4,90	16,00	2,40	2,93	1.500	14,0 - 18,0	G1234004811
	14,5					1.500	19,0 - 22,0	G1234004814

Testato in accordo a EN ISO 14589

d3 Ø mm	L2 Nominal mm	 mm	k2 Ø mm	d4 mm	d5 Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 E MIN. mm MAS.	CODICE ARTICOLO
6,3	9,5	7,80	2,60	4,90	16,00	1.500		G12340063095
	14,5					1.500		G12340063145

Nota: Gripmate è venduto separatamente.

RIVETTI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

L'acciaio inossidabile ha un'elevata resistenza alla corrosione ed è utilizzato per le applicazioni che si trovano in condizioni ambientali difficili.

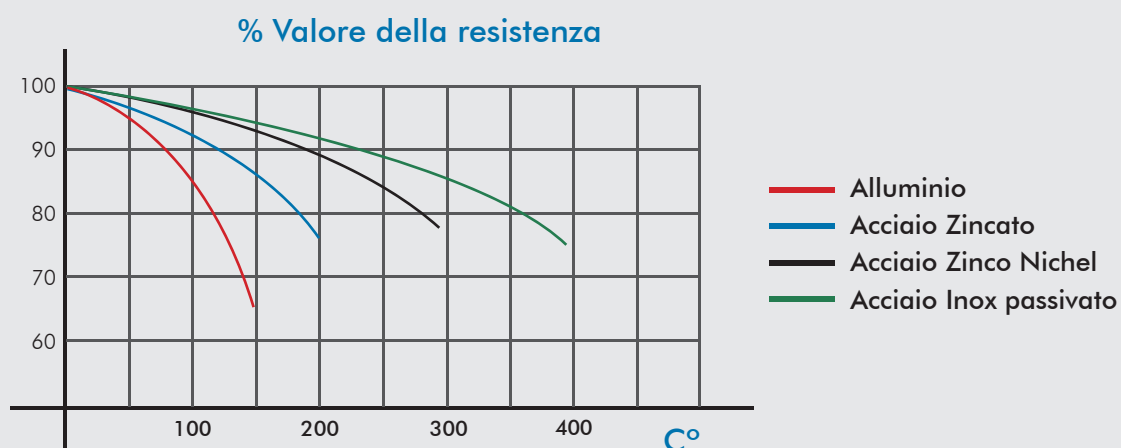
APPLICAZIONI

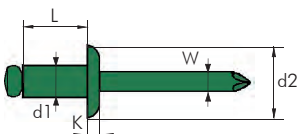


RIVESTIMENTI E PASSIVAZIONE	ASPETTO	USO IN CONDIZIONI CORROSIVE
Passivazione acciaio inox	Naturale	Molto gravi

TEMPERATURE

BRALO utilizza diversi tipi di materiali, l'acciaio inossidabile è uno dei più resistenti alle alte temperature. Lavoriamo due tipi acciaio inox A2 (AISI 304) e acciaio inox A4 (AISI 316). Si consiglia di selezionare il materiale del rivetto dello stesso tipo del materiale delle parti da unire, al fine di ottenere una maggiore resistenza della giunzione.





UNE - EN ISO 15983

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
2,4	6	2,50	5,00	0,60	1,50	1000	8.000	2,0 - 3,5	1000	1250	01260002406
	8					1000	8.000	3,5 - 5,5			01260002408
	10					1000	8.000	5,5 - 7,5			01260002410
	12					500	4.000	7,5 - 9,5			01260002412
3,0	5	3,10	6,00	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 2,5	1800	2200	01260003005
	6					500	4.000	0,5 - 3,0			01260003006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01260003008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01260003010
	12					500	4.000	6,5 - 8,5			01260003012
	14					500	4.000	8,5 - 10,5			01260003014
3,2	6	3,30	6,40	1,00	2,10	500	4.000	0,5 - 3,0	1900	2500	01260003206
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01260003208
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01260003210
	12					500	4.000	6,5 - 8,5			01260003212
	15					500	4.000	8,5 - 12,0			01260003215
	18					500	3.000	12,0 - 15,0			01260003218
4,0	5	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	1,0 - 1,5	2700	3500	01260004005
	6					500	4.000	1,0 - 2,5			01260004006
	8					500	4.000	2,5 - 4,5			01260004008
	10					500	4.000	4,5 - 6,5			01260004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01260004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,0			01260004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,0			01260004016
	18					500	3.000	12,0 - 14,0			01260004018
	20					500	3.000	14,0 - 16,0			01260004020
	25					250	1.500	16,0 - 21,0			01260004025
4,8	6	4,90	9,00	1,60	3,10	500	3.000	1,5 - 2,0	4000	5000	01260004806
	8					500	3.000	2,0 - 4,0			01260004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01260004810
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01260004812
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01260004814
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01260004816
	18					250	1.500	11,0 - 13,0			01260004818
	20					250	1.500	13,0 - 16,0			01260004820
	25					200	1.200	16,0 - 19,0			01260004825
	30					200	1.200	19,0 - 24,0			01260004830
	35					150	900	24,0 - 29,0			01260004835
	40					150	900	29,0 - 34,0			01260004840
5,0	8	5,10	9,00	1,60	3,10	500	3.000	2,0 - 4,0	4700	5800	01260005008
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01260005010
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01260005012
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01260005014
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01260005016
	20					250	1.500	13,0 - 16,0			01260005020
	25					200	1.200	16,0 - 19,0			01260005025
	30					200	1.200	20,0 - 25,0			01260005030
	35					150	900	25,0 - 30,0			01260005035
	40					150	900	30,0 - 35,0			01260005040
6,0	10	6,10	11,50	1,90	3,60	250	1.500	3,0 - 4,0	6000	8000	01260006010
	12					250	1.500	4,0 - 6,0			01260006012
	14					250	1.500	6,0 - 8,0			01260006014
	16					200	1.200	8,0 - 10,0			01260006016
	18					200	1.200	10,0 - 12,0			01260006018
	20					200	1.200	12,0 - 14,0			01260006020
6,4	12	6,50	12,50	2,20	3,85	250	1.500	2,0 - 6,0	7000	9000	01260006412
	15					250	1.500	6,0 - 9,0			01260006415
	18					200	1.200	9,0 - 12,0			01260006418
	20					150	900	12,0 - 14,0			01260006420
	25					150	900	14,0 - 18,0			01260006425
	30					100	600	18,0 - 22,0			01260006430



Testato in accordo a EN ISO 14589

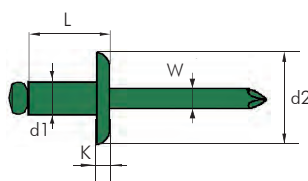
INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304

RIVETTO STANDARD

Testa larga



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm E MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	10	3,30	9,50	1,40	2,10	500	4.000	5,0 - 6,5	1900	2500	01310003210
	10	4,10	12,00	1,80	2,40	500	3.000	5,0 - 7,0	2700	3500	01310004010
	13					250	2.000	7,0 - 10,0			01310004013
	16					250	2.000	10,0 - 13,0			01310004016
	18					250	2.000	12,0 - 15,0			01310004018
4,0	25					250	2.000	16,0 - 21,0			01310004025
	8	4,90	14,00	2,20	3,10	250	1.500	2,0 - 4,0	4000	5000	01311004808
	10					250	1.500	4,0 - 6,0			01311004810
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01311004814
	8	4,90	16,00	2,20	3,10	250	1.500	2,0 - 4,0	4000	5000	01310004808
4,8	10					250	1.500	4,0 - 6,0			01310004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01310004812
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01310004814
	16					200	1.200	9,5 - 11,0			01310004816
	18					150	900	11,0 - 13,0			01310004818
	20					150	900	13,0 - 16,0			01310004820
	22					100	600	16,0 - 18,0			01310004822
	25					100	600	16,0 - 19,0			01310004825
	30					100	600	19,0 - 24,0			01310004830
	35					100	600	24,0 - 29,0			01310004835

Testato in accordo a EN ISO 14589

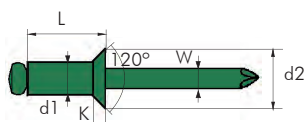
INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304

RIVETTO STANDARD

Testa svasata 120°



UNE - EN ISO 15984

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 MIN. mm E MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	6	3,30	6,30	1,00	2,10	500	4.000	1,5 - 3,0	1900	2500	01270003206
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01270003208
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01270003210
	12					500	4.000	6,5 - 8,5			01270003212
4,0	8	4,10	7,50	1,10	2,40	500	4.000	2,5 - 4,5	3500	4200	01270004008
	10					500	4.000	4,5 - 6,5			01270004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01270004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,0			01270004014
4,8	8	4,90	9,50	1,40	3,10	500	3.000	2,5 - 4,0	4000	5000	01270004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01270004810
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01270004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01270004814
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01270004818

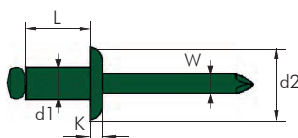
Testato in accordo a EN ISO 14589



RIVETTO STANDARD

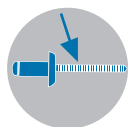
Testa tonda

INOX A4/INOX A4
 AISI 316 AISI 316



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,0	6	3,10	6,00	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 3,0	1800	2520	01340003006
	6	3,30	6,40	1,00	2,10	500	4.000	0,5 - 3,0	1900	2500	01340003206
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01340003208
3,2	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01340003210
	12					500	4.000	6,5 - 8,5			01340003212
	15					500	4.000	8,5 - 12,0			01340003215
4,0	6	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	1,0 - 2,5	2700	3500	01340004006
	8					500	4.000	2,5 - 4,5			01340004008
	10					500	4.000	4,5 - 6,5			01340004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01340004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,0			01340004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,0			01340004016
	20					500	3.000	14,5 - 16,0			01340004020
4,8	8	4,90	9,00	1,60	3,10	500	3.000	2,0 - 4,0	4000	5000	01340004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01340004810
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01340004812
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01340004814
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01340004816
	18					250	1.500	11,0 - 13,0			01340004818
	20					250	1.500	13,0 - 16,0			01340004820
	25					200	1.200	16,0 - 19,0			01340004825
5,0	8	5,10	9,00	1,60	3,10	500	3.000	2,0 - 4,0	4700	5800	01340005008
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01340005010
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01340005012
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01340005014
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01340005016
	18					250	1.500	11,0 - 13,0			01340005018
	20					250	1.500	13,0 - 16,0			01340005020
	35					150	900	25,0 - 29,0			01340005035
	40					150	900	29,0 - 34,0			01340005040

Testato in accordo a EN ISO 14589



Nota: Su richiesta produciamo rivetti con chiodo rullato.

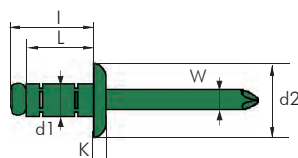
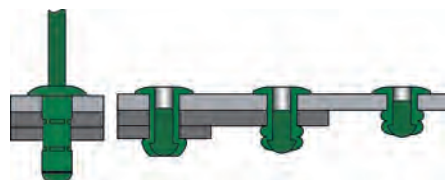
RIVETTI

VERSAGRIP

RIVETTO VERSAGRIP

Testa tonda

INOX A2/INOX A2
 AISI 304 AISI 304



UNE - EN ISO 16585

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
4,0	11,0	4,20-4,40	8,00	1,10	2,70	500	3.000	2,0 - 7,0	2650	3600	0126A004011
4,8	11,5	5,00-5,20	9,20	1,40	3,10	250	2.000	2,0 - 5,0	5000	5500	0126A004811
	14,5					250	2.000	5,0 - 8,0			0126A004814
	16,5					250	2.000	5,0 - 10,0			0126A004816
	25,5					200	1.200	12,0 - 20,0			0126A004825

RIVETTO ERMETICO

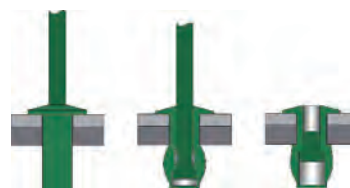
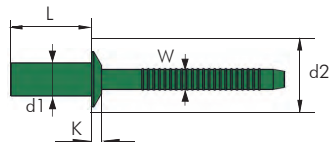
INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 420

RIVETTO ERMETICO

Testa tonda



UNE - EN ISO 16585

d1 Ø mm	L Nominal mm	mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		E MIN. mm MAS.	(N)	(N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	6,0	3,30	6,50	1,00	1,90	500	4.000	0,5 - 1,5	2000	2200	01300003206
	8,0					500	4.000	1,5 - 3,0			01300003208
	9,5					500	4.000	1,5 - 4,5			01300003209
	12,0					500	4.000	5,0 - 6,5			01300003212
4,0	8,0	4,10	8,00	1,40	2,30	500	4.000	1,5 - 3,0	3000	3500	01300004008
	9,5					500	4.000	3,0 - 5,0			01300004009
	12,0					500	3.000	5,0 - 6,5			01300004012
	14,0					500	3.000	6,5 - 8,0			01300004014
	16,0					500	3.000	8,0 - 11,0			01300004016
4,8	9,5	4,90	9,80	1,70	2,90	500	3.000	1,0 - 4,0	4000	4400	01300004809
	12,0					500	3.000	4,0 - 6,0			01300004812
	13,0					250	2.000	5,0 - 7,0			01300004813
	15,0					250	2.000	5,0 - 9,0			01300004815
	16,0					250	2.000	6,0 - 10,0			01300004816
	17,0					250	2.000	10,0 - 12,0			01300004817
	18,0					250	1.500	11,0 - 13,0			01300004818
	25,0					200	1.200	17,0 - 20,0			01300004825
6,4	12,0	6,50	13,20	2,40	3,90	250	1.500	1,5 - 6,0	6000	8000	01300006412
	16,0					250	1.500	6,5 - 8,0			01300006416

A4
INOX



Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTI HARDVEX

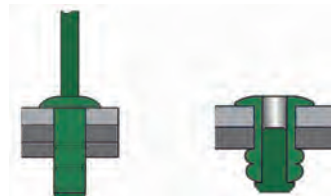
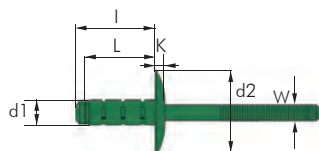
INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304

RIVETTO HARDVEX

Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,0	10,5	4,20	8,00	1,40	2,60	4.000	13,50	0,75 - 6,0	2800	3500	G1876004011	
4,8	14,5	4,90	9,20	1,50	3,20	2.000	17,50	1,5 - 9,0	4500	5000	G1876004814	

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTI IN LEGA NICHEL RAME

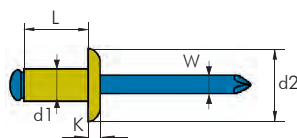
La lega di nichel-rame (appross.
65% di nichel, 33% di rame e
2% di ferro)



- Alta resistenza alla trazione.
- Gran resistenza alla corrosione atmosferica, acqua salina e molti acidi e soluzioni alcaline.

RIVETTO STANDARD Testa tonda

LEGA Ni-Cu/ACCIAIO
Zincato 8 μ

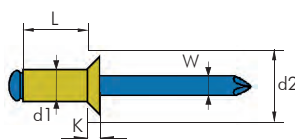


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	6,2	3,30	6,00	0,80	2,00	500	4.000	1,8 - 3,1	1500	1900	01390003206
	7,5					500	4.000	3,1 - 4,3			01390003208
	10,3					500	4.000	4,3 - 7,1			01390003210
4,0	6,2	4,10	6,70	1,00	2,40	500	4.000	0,5 - 2,5	2200	3000	01390004006
	7,8					500	4.000	2,5 - 4,1			01390004008
	9,5					500	4.000	4,1 - 5,8			01390004010
	11,5					500	3.000	5,8 - 7,9			01390004012
4,8	7,6	4,90	8,10	1,10	2,90	500	3.000	2,3 - 3,8	3300	3750	01390004808
	10,0					500	3.000	3,8 - 5,8			01390004810
	13,0					250	2.000	5,8 - 8,6			01390004813
	16,5					250	2.000	5,0 - 12,5			01390004817
	19,0					250	1.500	12,5 - 15,0			01390004819
6,4	13,0	6,50	12,50	2,20	3,85	250	1.500	0,0 - 7,6	7000	9000	01390006413
	18,0					200	1.200	7,6 - 12,7			01390006418
	23,0					150	900	12,7 - 17,8			01390006423
	28,0					100	600	17,8 - 22,9			01390006428

Testato in accordo a EN ISO 14589

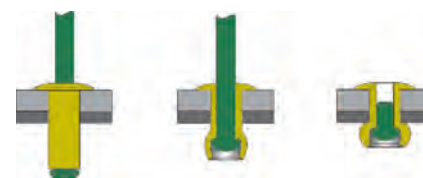
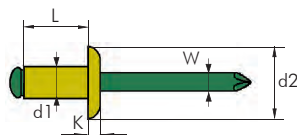
RIVETTO STANDARD Testa svasata

LEGA Ni-Cu/ACCIAIO
Zincato 8 μ



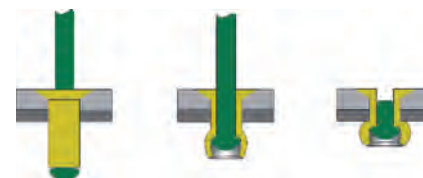
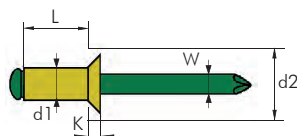
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
6,4	14,5	6,5	12,50	2,00	3,85	250	1.500	4,6 - 8,4	7000	9000	01392006414
	19,5					200	1.200	8,4 - 13,5			01392006419

Testato in accordo a EN ISO 14589



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	6,2	3,30	6,00	0,80	2,00	500	4.000	1,8 - 3,1	1500	1900	01399003206
	7,5					500	4.000	3,1 - 4,3			01399003208
	10,3					500	4.000	4,3 - 7,1			01399003210
4,0	6,2	4,10	6,70	1,00	2,40	500	4.000	0,5 - 2,5	2200	3000	01399004006
	7,8					500	4.000	2,5 - 4,1			01399004008
	9,5					500	4.000	4,1 - 5,8			01399004010
	11,5					500	3.000	5,8 - 7,9			01399004012
4,8	7,6	4,90	8,10	1,10	2,90	500	3.000	2,3 - 3,8	3300	3750	01399004808
	10,0					500	3.000	3,8 - 5,8			01399004810
	13,0					250	2.000	5,8 - 8,6			01399004813
	16,5					250	2.000	5,0 - 12,5			01399004817
	19,0					250	1.500	12,5 - 15,0			01399004819
6,4	13,0	6,50	12,50	2,20	3,85	250	1.500	0,0 - 7,6	7000	9000	01399006413
	18,0					200	1.200	7,6 - 12,7			01399006418
	23,0					150	900	12,7 - 17,8			01399006423
	28,0					100	600	17,8 - 22,9			01399006428

Testato in accordo a EN ISO 14589



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
6,4	14,5	6,5	12,50	2,00	3,85	250	1.500	4,6 - 8,4	7000	9000	01396006414
	19,5					200	1.200	8,4 - 13,5			01396006419

Testato in accordo a EN ISO 14589

Il rame è un materiale elettricamente conduttivo, quindi i rivetti in rame sono adatti per dispositivi elettrici ed elettronici. Ideale per applicazioni con fori ciechi non passanti e per materiali teneri.



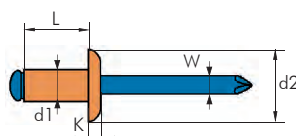
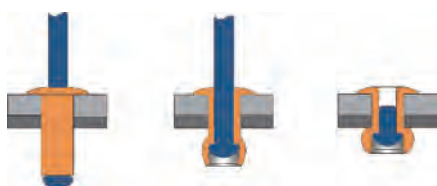
RIVETTI IN RAME



I rivetti con stelo in bronzo offrono una maggiore resistenza alla corrosione rispetto allo stelo in acciaio.

RIVETTO STANDARD Testa tonda

RAME/ACCIAIO
Zincato 3



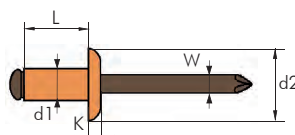
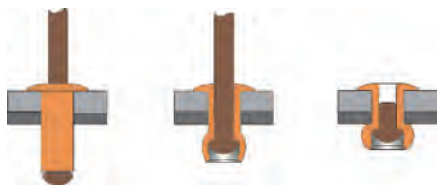
UNE - EN ISO 16582

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E mm	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna	MIN. MAS.			
3,0	6	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	2,0 - 3,0	760	950	01250003006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01250003008
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01250003010
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01250003012
4,0	6	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	2,5 - 3,5	1500	1800	01250004006
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01250004008
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01250004010
	12					500	3.000	7,0 - 8,5			01250004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,0			01250004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,5			01250004016
4,8	8	4,90	9,50	1,40	2,93	500	3.000	2,5 - 4,0	2000	2500	01250004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01250004810
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01250004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01250004814
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01250004816

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO STANDARD Testa tonda

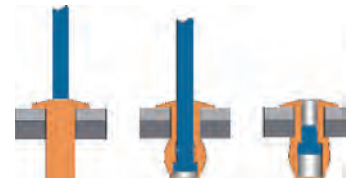
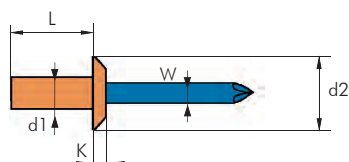
RAME/BRONZO



UNE - EN ISO 16582

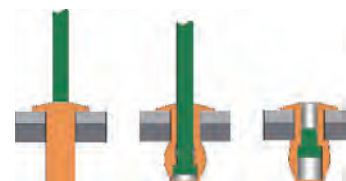
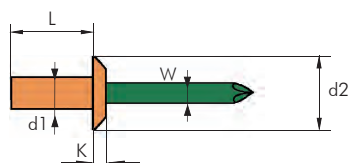
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E mm	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna	MIN. MAS.			
3,0	6	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	2,0 - 3,0	760	950	01400003006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01400003008
	10					500	4.000	5,5 - 7,0			01400003010
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01400003012
3,2	6	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	2,0 - 3,0	800	1000	01400003206
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01400003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01400003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01400003212
4,0	6	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	2,5 - 3,5	1500	1800	01400004006
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01400004008
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01400004010
	12					500	3.000	7,0 - 8,5			01400004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,0			01400004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,5			01400004016

Testato in accordo a EN ISO 14589



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	6,5	3,30	6,20	1,00	1,65	500	4.000	0,5 - 2,0	1250	1300	01320003206
	8,0					500	4.000	2,0 - 3,5			01320003208
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01320003209
	12,0					500	4.000	6,5 - 8,0			01320003212
4,0	8,0	4,10	8,20	1,40	2,30	500	4.000	0,5 - 3,5	1800	1500	01320004008
	10,0					500	4.000	3,0 - 5,0			01320004010
4,8	9,5	4,90	9,50	1,60	2,65	500	3.000	1,0 - 4,5	3350	3300	01320004809
	12,0					500	3.000	4,0 - 7,0			01320004812

Testato in accordo a EN ISO 14589



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
3,2	6,5	3,30	6,20	1,00	1,65	500	4.000	0,5 - 2,0	1250	1300	01329003206
	8,0					500	4.000	2,0 - 3,5			01329003208
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01329003209
4,0	8,0	4,10	8,20	1,00	2,30	500	4.000	0,5 - 3,5	1800	1500	01329004008
	10,0					500	4.000	3,5 - 5,0			01329004010

Testato in accordo a EN ISO 14589

Rivetti per impieghi gravosi o strutturali sono progettati per le applicazioni più esigenti, dove è richiesta una resistenza eccezionale, sia alla trazione che al taglio.

RIVETTI STRUTTURALE



APPLICAZIONI

I rivetti strutturali sono ampiamente utilizzati nelle strutture dei veicoli, HVAC, edilizia ed energia solare.

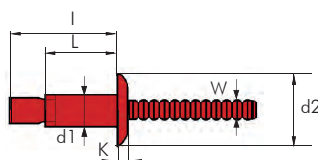
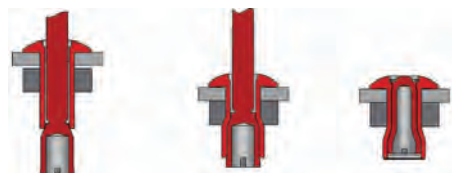


- Comportamento multi-spessore (multi-grip).
- Elevata resistenza sia alla trazione che al taglio.
- Buon riempimento del foro.
- Offre protezione e resistenza all'acqua ottimali.



RIVETTO STRUTTURALE Testa tonda

ALLUMINIO/ALLUMINIO Al Mg 5



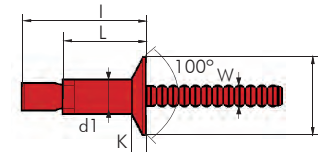
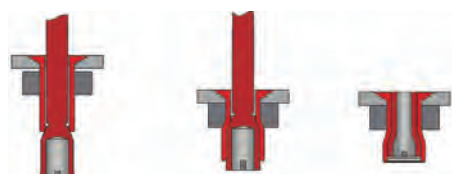
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Max. mm	 E MIN. mm ² MAX.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	10,3 13,5	4,90-5,10	9,70	1,80	3,00	2.000	18,5	1,5 - 6,8	2900	2550	G1801004810 G1801004813
6,5	14,0 20,0	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00	1.000	25,0	1,0 - 9,5	6000	4200	G1801006514 G1801006520
						1.000	35,0	2,0 - 16,0			



Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO STRUTTURALE Testa svasata 100°

ALLUMINIO/ALLUMINIO Al Mg 5



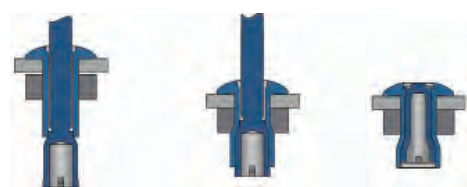
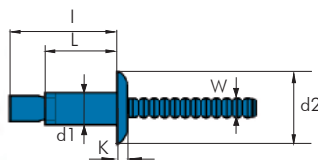
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Max. mm	 E MIN. mm ² MAX.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	12,3	4,90-5,10	9,70	1,80	3,00	2.000	20,0	3,2 - 8,4	2900	2550	G1802004812
6,5	16,50	6,60-7,00	10,60	2,00	4,00	1.000	26,5	3,0 - 12,0	6000	4200	G1802006516

Testato in accordo a EN ISO 14589

Questo prodotto deve essere usato con un nasello speciale.

Per dettagliate informazioni sull'installazione, per favore contattate il vostro rappresentante BRALO.

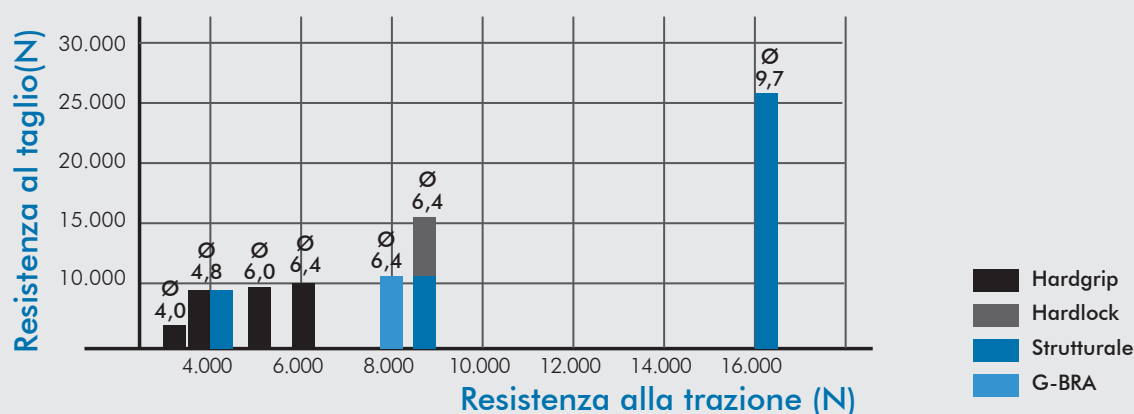




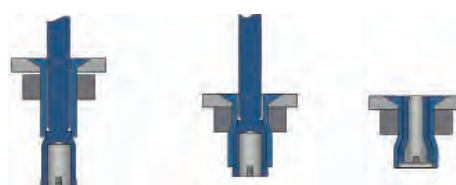
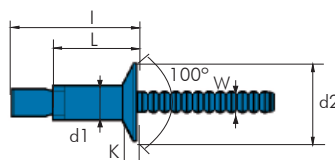
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	10,3	4,90-5,10	9,70	1,80	3,00	2.000	18,5	1,5 - 6,8	5100	3900	G1821004810
	13,5					1.500	24,0	1,5 - 11,0			G1821004813
6,5	14,0	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00	1.000	25,0	2,0 - 9,5	11200	8800	G1821006514
	20,0					1.000	35,0	2,0 - 16,0			G1821006520
	22,5					1.000	37,0	6,0 - 18,0			G1821006522
9,7	22,0	9,90-10,40	20,00	3,70	5,90	350	36,2	3,0 - 15,5	26300	17500	G1821009722

Testato in accordo a EN ISO 14589

RESISTENZA RIVETTI IN ACCIAIO (BRALO)



Si producono rivetti strutturali con trattamento zinco-nichel



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	12,3	4,90-5,10	8,70	1,80	3,00	2.000	20,0	3,2 - 8,4	5100	3900	G1822004812
	16,5					1.500	26,3	3,2 - 12,2			G1822004816
6,5	16,5	6,60-7,00	10,60	2,00	4,00	1.000	26,5	3,0 - 12,0	11200	8800	G1822006516
	22,0					1.000	35,5	6,0 - 18,0			G1822006522

Testato in accordo a EN ISO 14589

Questo prodotto deve essere usato con un nasello speciale.
Per dettagliate informazioni sull'installazione, per favore contattate il vostro rappresentante BRALO.



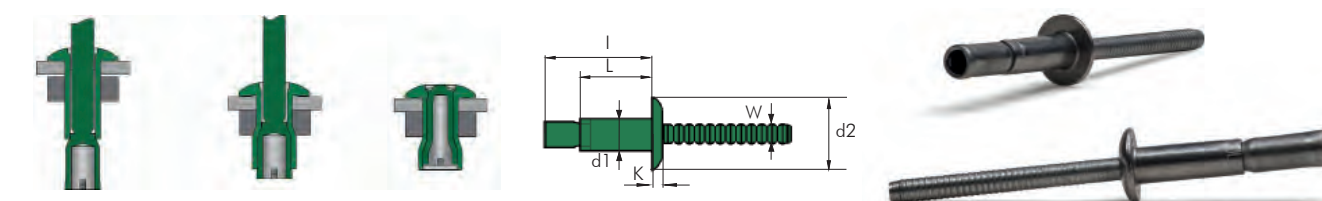
RIVETTO STRUTTURALE

Testa tonda

INOX A2/INOX A2

AI SI 304

AI SI 304



d1 Ø mm	L Nominal mm	mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE	I Máx. mm	E MIN. mm MAS.	(N)	(N)	CODICE ARTICOLO	
						Interna	Esterna					
4,8	10,3	4,90-5,10	9,70	1,80	3,00		2.000	18,5	1,5 - 6,8	5800	5000	G1826004810
	13,5							24,0	1,5 - 11,0			G1826004813
6,5	14,0	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00		1.000	25,0	1,0 - 9,5	9900	8100	G1826006514
	20,0							35,0	2,0 - 16,0			G1826006520

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO STRUTTURALE

Testa svasata 100°

INOX A2/INOX A2

AI SI 304

AI SI 304

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
						InternaEsterna					

4,8	12,3	4,90-5,10	8,70	1,80	3,00	2.000	20,0	3,2 - 8,4	5100	3900	G1827004812
	16,5						26,3	3,2 - 12,2			G1827004816
6,5	16,5	6,60-7,00	10,60	2,00	4,00	1.000	26,5	3,0 - 12,0	9900	8100	G1827006516
	22,5						35,5	6,0 - 18,0			G1827006522

Testato in accordo a EN ISO 14589

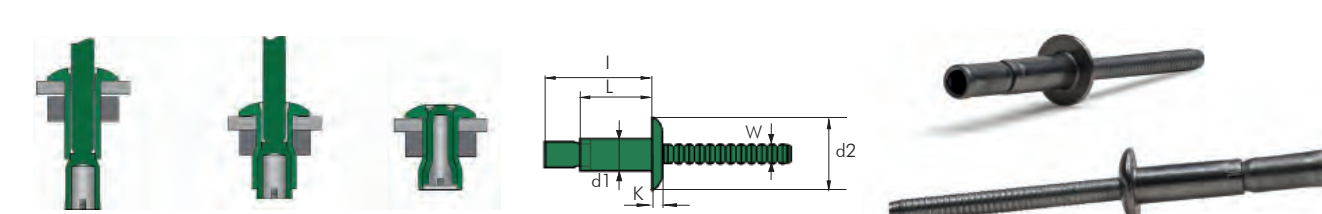
RIVETTO STRUTTURALE

Testa tonda

INOX A4/INOX A4

AI SI 316

AI SI 316



d1 Ø mm	L Nominal mm	mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE	I Máx. mm	E MIN. mm MAS.	(N)	(N)	CODICE ARTICOLO	
						Interna	Esterna					
6,5	14,0	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00		1.000	24,0	2,0 - 9,5	9900	8100	G1834006514
	20,0						1.000	33	2,0 - 16,0			G1834006520

Testato in accordo a EN ISO 14589

Questo prodotto deve essere usato con un nasello speciale.
Per dettagliate informazioni sull'installazione, per favore contattate il vostro rappresentante BRALO.



RIVETTI MULTILOCK

I rivetti ad alta resistenza o BRALO Multilock sono progettati per le applicazioni più impegnative, dove è richiesta una resistenza eccezionale, sia a trazione che a taglio.

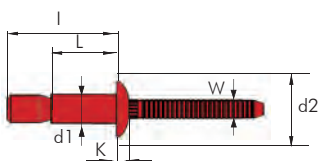


- Elevata resistenza alla trazione e al taglio.
- Buon riempimento del foro
- Comportamento multispessore
- La tenuta meccanica del chiodo nel corpo del rivetto offre un'elevata resistenza alle vibrazioni ed evita il tintinnio causato da chiodi allentati.



ALLUMINIO/ALLUMINIO

RIVETTO MULTILOCK Testa tonda

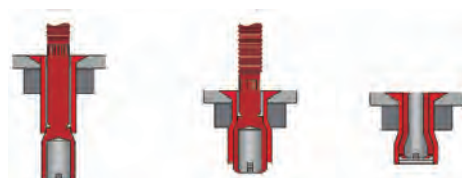
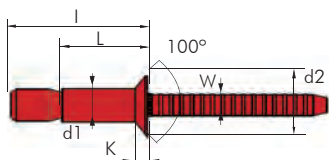


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	10,3 14,0	4,90-5,10	9,80	2,70	3,00	1.500	19,5	2,0 - 6,3	2300	1700	G1841004810 G1841004814
6,4	14,0 19,0	6,60-7,00	13,50	3,00	4,00	1.000	25,5	2,0 - 9,5	4700	3400	G1841006414 G1841006419
						1.000	34,5	2,0 - 15,8			

Testato in accordo a EN ISO 14589

ALLUMINIO/ALLUMINIO

RIVETTO MULTILOCK Testa svasata 100°

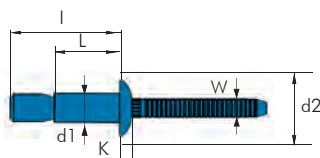
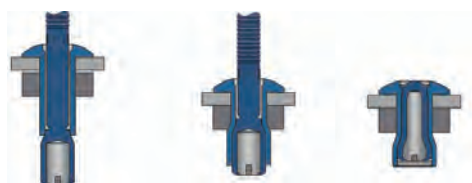


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	12,0 16,0	4,90-5,10	8,80	2,10	3,00	2.000	20,0	3,1 - 8,4	2300	1700	G1842004812 G1842004816
6,4	16,5 21,5	6,60-7,00	11,80	2,40	4,00	1.000	26,6	4,3 - 12,0	4700	3400	G1842006416 G1842006421
						1.000	32,0	4,3 - 18,4			

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO MULTILOCK Testa tonda

ACCIAIO/ACCIAIO
Zincato 8 μ Zincato 8 μ

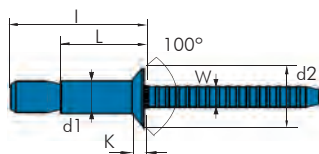
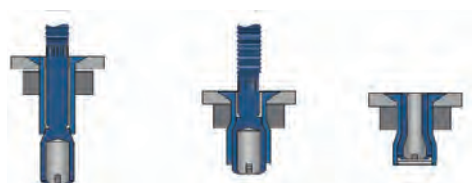


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm ³ MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	10,0	4,90-5,10	9,50	2,20	3,00	2.000	19,0	1,5 - 6,3	5750	4600	G1843004810
	14,0						25,5	1,5 - 11,1			G1843004814
6,4	14,0	6,60-7,00	13,50	3,00	4,00	1.000	25,5	2,0 - 9,5	11000	8900	G1843006414
	19,0						34,5	2,0 - 15,8			G1843006419

Testato in accordo a EN ISO 14589

RIVETTO MULTILOCK Testa svasata 100°

ACCIAIO/ACCIAIO
Zincato 8 μ Zincato 8 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm ³ MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	12,0	4,90-5,10	9,50	2,20	3,00	2.000	21,0	3,1 - 8,4	6200	4600	G1844004812
	16,0						27,5	3,1 - 12,2			G1844004816
6,4	16,0	6,60-7,00	11,30	1,90	4,00	1.000	26,6	4,3 - 12,0	11000	8900	G1844006416
	21,0						32,0	4,3 - 18,4			G1844006421

Testato in accordo a EN ISO 14589

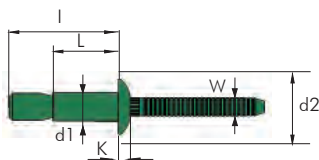
GRANDE RESISTENZA

INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304

RIVETTO MULTILOCK Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm ³ MÁX.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	10,5	4,80-5,10	10,20	2,30	3,00	2.000	19,0	1,5 - 6,3	5800	4500	G1846004810
	14,5					2.000	25,5	1,5 - 11,1			G1846004814
6,4	14,5	6,40-7,00	12,40	3,00	4,00	1.000	23,7	2,0 - 9,5	11000	8300	G1846006414
	19,0					1.000	33,0	2,0 - 15,8			G1846006419

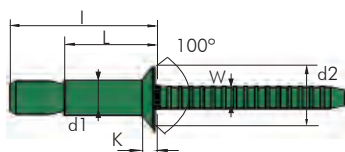
Testato in accordo a EN ISO 14589

INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304

RIVETTO MULTILOCK Testa svasata 100°



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm ³ MÁX.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
4,8	12,3	4,90-5,10	8,80	2,10	3,00	2.000	20,0	3,1 - 8,4	5700	4100	G1847004812
	16,3					2.000	26,3	3,1 - 12,2			G1847004816
6,4	16,3	6,6-7,00	10,30	2,40	4,00	1.000	26,4	4,3 - 12,0	10000	8200	G1847006416
	21,3					1.000	35,6	4,3 - 18,4			G1847006421

Testato in accordo a EN ISO 14589

Il rivetto Hardlock offre un'ampia area di serraggio nella parte cieca, distribuendo il carico

RIVETTI HARDLOCK

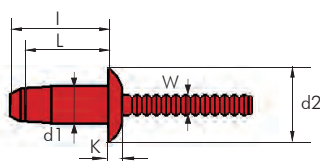
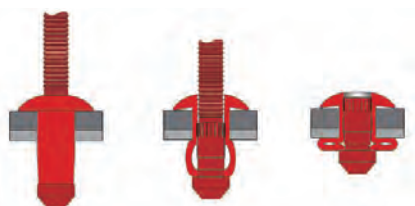


- Eccezionale resistenza alla trazione ed al taglio.
- Distribuzione del carico e della forza di serraggio derivata dall'ampia dilatazione del lato cieco.
- a tenuta meccanica del chiodo nel corpo del rivetto offre un'elevata resistenza alle vibrazioni
- Ottimi valori di forza di serraggio e resistente alle vibrazioni.



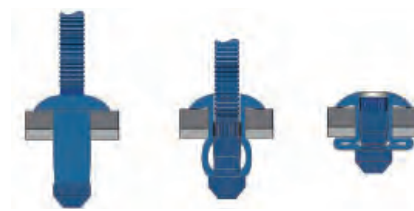
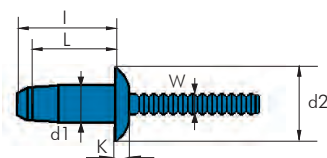
RIVETTO HARDLOCK Testa tonda

ALLUMINIO/ALLUMINIO
Al Mg 2,5 (AW5052)



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
6,4	10,5	6,70-6,90	13,00	2,50	4,20	1.500	15,0	2,8 - 4,8	5000	2800	G1881006410
	12,5					1.000	17,0	4,8 - 6,8	5200	2800	G1881006412
	14,5					1.000	19,0	6,8 - 8,8	5400	2800	G1881006414
	16,5					1.000	21,0	8,8 - 10,8	5400	2800	G1881006416
	18,5					1.000	23,0	10,8 - 12,8	5400	2800	G1881006418

Testato in accordo a EN ISO 14589



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
6,4	10,5	6,70-6,90	13,00	2,70	4,00	1.500	15,0	2,8 - 4,8	12000	8800	G1884006410
	12,5					1.000	17,0	4,8 - 6,8	12500	8800	G1884006412
	14,5					1.000	19,0	6,8 - 8,8	14000	8800	G1884006414
	16,5					1.000	21,0	8,8 - 10,8	15000	8800	G1884006416
	18,5					1.000	23,0	10,8 - 12,8	16000	8800	G1884006418
	20,5					1.000	25,0	12,8 - 14,8	16000	8800	G1884006420
	22,5					1.000	27,0	14,8 - 16,8	16000	8800	G1884006422

Testato in accordo a EN ISO 14589



Nota: Su richiesta produciamo rivetti Hardlock Inox con testa larga (d2) da 19 mm di diametro e con testa svasata.



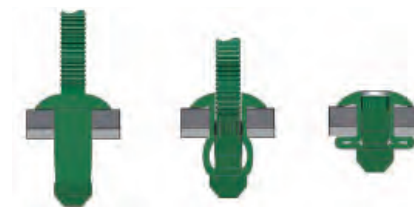
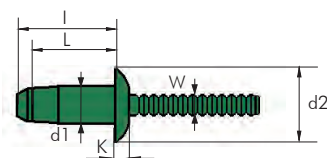
INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304

RIVETTO HARDLOCK

Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
6,4	10,5	6,70-6,90	13,00	2,90	4,00	1.000	14,0	2,8 - 6,8	12500	8000	G1886006410
	12,5					1.000	17,0	4,8 - 6,8	13500	8000	G1886006413
	14,5					1.000	19,0	6,8 - 8,8	13500	8000	G1886006415
	16,5					1.000	21,0	8,8 - 10,8	13500	8000	G1886006417

Testato in accordo a EN ISO 14589

Ottima distribuzione del carico e della forza di serraggio derivante dall'ampia espansione del lato cieco



RIVETTI G-BRA

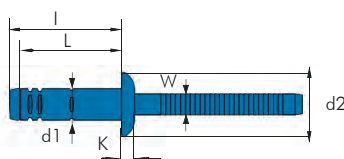


- Adatto per applicazioni ad alta resistenza alla trazione e al taglio.
- Ritenzione del chiodo efficiente grazie all'ampia testa di bloccaggio dello stesso, che trasferisce la forza di serraggio all'applicazione.
- Ampia area di presa nel rivetto ideale per applicazioni di spessore sottile.



RIVETTO G-BRA Testa tonda

ACCIAIO/ACCIAIO
Zincato 8 μ Zincato 8 μ

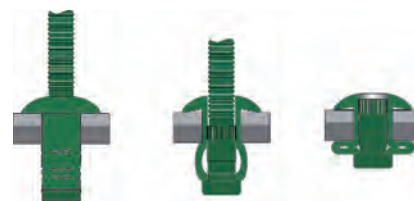
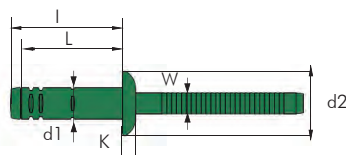


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
6,4	12,7	6,70-7,00	12,50	2,70	4,30	1.000	16,0	2,0 - 4,5	8500	7400	G189A006413
	17,7					1.000	21,0	4,5 - 7,0	10000	7400	G189A006417
	20,7					1.000	24,0	7,0 - 10,5	11000	7400	G189A006420
	23,7					1.000	27,0	10,5 - 13,0	11000	7400	G189A006423
	25,7					1.000	29,0	13,0 - 15,5	11000	7400	G189A006425

Testato in accordo a EN ISO 14589



Nota: Su richiesta produciamo rivetti G-BRA con testa svasata.



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
6,4	12,7	6,70-6,90	12,50	2,70	4,20	1.000	16,0	2,0 - 4,5	8500	8800	G189C006413
	14,7					1.000	18,0	4,0 - 6,5	10000	8800	G189C006415
	17,7					1.000	21,0	6,0 - 8,5	10000	8800	G189C006417
	20,7					1.000	24,0	8,0 - 11,0	11000	8800	G189C006420
	23,7					1.000	27,0	10,5 - 13,0	11000	8800	G189C006423
	25,7					1.000	29,0	12,5 - 15,0	11000	8800	G189C006425

Testato in accordo a EN ISO 14589



Nota: Su richiesta produciamo rivetti G-BRA con testa svasata.

La sua ampia superficie di contatto sul lato cieco rende il rivetto Hard Grip ideale per applicazioni in plastica dura e lamine sottili.

RIVETTI HARDGRIP

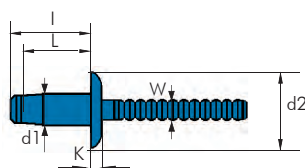
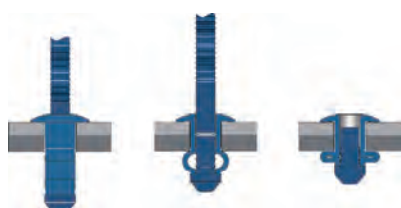


- Grande resistenza alla trazione e al taglio.
- Eccellenti valori di forza di serraggio in applicazioni impegnative.
- Buon riempimento del foro. Permette di compensare fori irregolari, disallineati, sovradimensionati e lo rende più resistente alle vibrazioni.
- Ottima estetica su entrambi i lati, ideale per lamiere sottili.



RIVETTO HARDGRIP Testa tonda

ACCIAIO/ACCIAIO
Zincato 8 μ Zincato 8 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		I Max. mm	 MIN. mmMAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	7,5	3,30-3,50	6,50	1,00	2,00	500	4.000	10,0	1,0 - 3,0	1700	1450	01894003207
	9,5					500	4.000	12,0	3,0 - 5,0	2000	1450	01894003210
	11,5					500	4.000	15,0	5,0 - 7,0	2400	1450	01894003212
4,0	7,5	4,10-4,30	8,00	1,40	2,60	500	4.000	10,5	1,0 - 3,0	2400	2800	01894004008
	8,5					500	4.000	11,5	2,0 - 4,0	2600	2800	01894004009
	9,5					500	3.000	12,5	3,0 - 5,0	3500	2800	01894004010
	12,5					500	3.000	15,5	5,0 - 7,0	4100	2800	01894004013
4,8	9,0	4,90-5,10	9,20	1,50	3,00	500	3.000	12,0	1,5 - 3,5	3500	3500	01894004809
	11,5					250	2.000	14,5	3,5 - 6,0	4200	3500	01894004812
	14,5					250	2.000	17,5	6,0 - 8,5	5600	3500	01894004815
	16,5					250	2.000	19,5	8,5 - 10,5	4200	3500	01894004817
6,0	10,5	6,10-6,30	12,00	1,80	4,00		1.500	14,0	1,5 - 4,0	4200	5400	G1894006010
	13,5						1.500	17,0	3,0 - 6,0	5400	5400	G1894006013
	16,5						1.000	20,0	6,0 - 9,0	8500	5400	G1894006016
	19,5						1.000	23,0	9,0 - 12,0	8500	5400	G1894006019
6,4	13,5	6,60-6-90	13,00	3,00	4,70		1.000	17,0	1,0 - 5,5	9500	6200	G1894006414
	17,5						1.000	21,0	5,0 - 9,0	9500	6200	G1894006418

Testato in accordo a EN ISO 14589

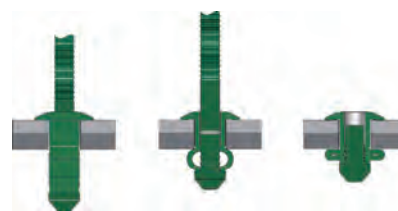
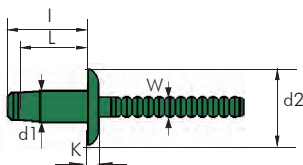


INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304

RIVETTO HARDGRIP Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	7,5	3,30-3,40	6,60	1,00	2,10	500 4.000	10,0	1,0 - 3,0	2000	1700	01896003207
	9,5					500 4.000	12,0	3,0 - 5,0			01896003210
	11,5					500 4.000	15,0	5,0 - 7,0			01896003212
4,0	7,5	4,20-4,40	8,00	1,40	2,60	500 4.000	10,5	1,0 - 3,0	5200	3650	01896004008
	9,5					500 3.000	12,5	3,0 - 5,0			01896004010
	12,5					500 3.000	15,5	5,0 - 7,0			01896004013
4,8	8,5	5,00-5,20	9,20	1,50	3,20	500 3.000	12,0	0,5 - 2,0	5500	5000	01896004808
	9,5					500 3.000	13,0	1,5 - 3,5			01896004809
	11,5					250 2.000	15,0	3,5 - 6,0			01896004812
	14,5					250 2.000	18,0	6,0 - 8,5			01896004815
	16,5					250 2.000	20,0	8,5 - 11,0			01896004817
6,4	12,5	6,60-6-90	13,00	3,00	4,70	500	16,0	1,0 - 5,5	9500	7650	G1896006414
	17,5					500	20,0	5,0 - 9,0			G1896006418
	20,5					500	24,0	9,0 - 13,0			G1896006421

Testato in accordo a EN ISO 14589



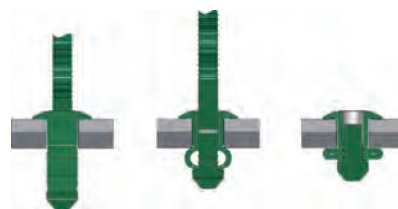
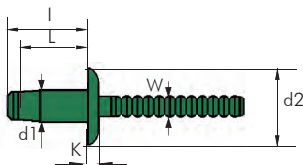
GRANDE RESISTENZA

INOX A4/INOX A4

AISI 316

AISI 316

RIVETTO HARDGRIP Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	9,5	3,30-3,40	6,60	1,00	2,10	500 4.000	12,0	3,0 - 5,0	2000	3900	01896003210A4
4,8	9,0	5,00-5,20	9,20	1,50	3,20	500 4.000	13,0	1,5 - 3,5	5500	5000	01896004809A4

Testato in accordo a EN ISO 14589

Il rivetto Estrubolt è un fissaggio che condivide i vantaggi di un bullone a strappo da utilizzare negli accessi ciechi.

La sua elevata resistenza alla trazione e al taglio lo rendono ideale per l'uso in applicazioni impegnative come infrastrutture, strutture solari, miniere, ecc..

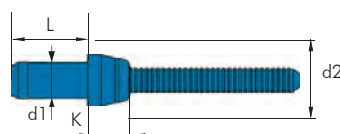
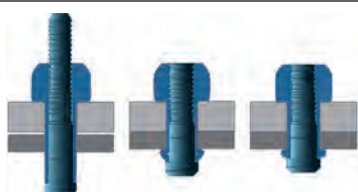
RIVETTI ESTRUBOLT

- Resistente alla manomissione.
- Installazione rapida.
- Elevata resistenza alle vibrazioni



RIVETTO ESTRUBOLT

ACCIAIO/ACCIAIO
Zincato 8 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
6,4	11,7	7,00-7,40	9,45	5,30	4,45	900	16,0	2,5 - 4,0	22600	14400	G1820006412
	13,5					900	17,5	4,0 - 5,6			G1820006414
	15,0					900	19,0	5,6 - 7,2			G1820006415
	16,5					900	20,5	7,2 - 8,7			G1820006416
	18,0					900	22,0	8,7 - 10,3			G1820006418
	19,5					700	24,0	10,3 - 11,9			G1820006419
	21,0					700	25,5	11,9 - 13,5			G1820006421
	23,0					700	27,0	13,5 - 15,1			G1820006423
	24,5					700	28,5	15,1 - 16,7			G1820006424
	26,0					700	30,0	16,7 - 18,3			G1820006426
	27,5					700	31,5	18,3 - 19,8			G1820006427
	29,0					700	33,5	19,8 - 21,4			G1820006429
8,0	30,5					700	35,0	21,4 - 23,0			G1820006430
	17,5	8,80-9,40	11,9	6,8	5,75	400	22,2	4,8 - 7,9	35800	23100	G1820008018
	19,0					400	23,8	6,4 - 9,5			G1820008019
	20,8					400	25,4	8,0 - 11,1			G1820008021
	24,0					400	28,6	11,1 - 14,3			G1820008024
	27,5					400	31,8	14,3 - 17,5			G1820008028
	30,5					300	34,9	17,5 - 20,6			G1820008031
	33,5					300	38,1	20,6 - 23,8			G1820008034
9,6	36,5					300	41,3	23,8 - 27,0			G1820008037
	19,5	10,5-11,00	14,1	8	6,8	300	25,0	4,8 - 7,9	49400	32200	G1820009620
	22,5					300	28,0	7,9 - 11,1			G1820009623
	26,0					200	31,0	11,1 - 14,3			G1820009626
	29,0					200	34,3	14,3 - 17,5			G1820009629
	32,2					200	37,5	17,5 - 20,6			G1820009632
	35,3					200	40,5	20,6 - 23,8			G1820009635
	38,5					200	43,8	23,8 - 27,0			G1820009639
	41,7					200	47,0	27,0 - 30,1			G1820009642
12,7	45,0					200	50,2	30,1 - 33,3			G1820009645
	25,5	13,90-14,80	18,9	10,7	9,05	100	32,5	6,4 - 9,5	89600	57800	G1820001325
	28,5					100	36,3	9,5 - 12,7			G1820001329
	31,8					100	39,0	12,7 - 15,9			G1820001332
	35,0					100	42,2	15,9 - 19,1			G1820001335
	38,0					100	45,3	19,1 - 22,2			G1820001338
	41,3					100	48,5	22,2 - 25,4			G1820001341
	44,5					100	51,5	25,4 - 28,6			G1820001345
	47,5					100	55,0	28,6 - 31,8			G1820001348
	50,8					100	58,0	31,8 - 34,9			G1820001351
	54,0					100	61,2	34,9 - 38,1			G1820001354
16	57,0					100	64,5	38,1 - 41,3			G1820001357
	30,8	17,40-18,5	23,7	13,2	11,85	50	39,0	6,4 - 12,7	126700	91200	G1820001631
	37,0					50	45,0	12,7 - 19,1			G1820001637
	43,5					50	51,5	19,1 - 25,4			G1820001644
	47,0					50	58,0	25,3 - 31,8			G1820001647
19	56,0					50	64,5	31,8 - 38,1			G1820001656
	XX	21,00-22,2	28,6	16,6					200600	129400	

GRANDE RESISTENZA

BULLONE A STRAPPO BRALOCK

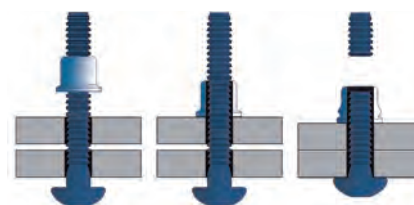
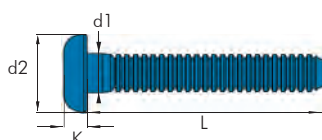
- Comportamento multispessore.
- Elevata resistenza alla trazione e al taglio.
- Giunto solido, di alta qualità, resistente alle vibrazioni.
- Forma uuna giunzione permanente, a bassa manutenzione e anti-manomissione



ACCIAIO

Zincato 8 μ

BRALOCK Bullone a strappo

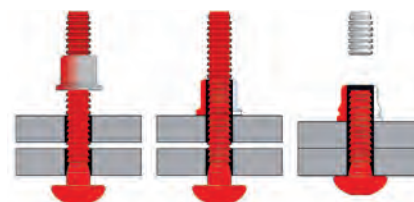
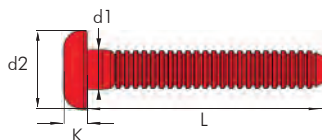


d1 Ø mm	L Nominal mm	MAS. mm	d2 Ø mm	K mm	CONFEZIONE Esterna	(N)	(N)	CODICE Perno	COLLARE STANDARD Ø 4,8 ref.: G7328004807 Ø 6,5 ref.: G7328006509 Ø 8,0 ref.: G7328008011				COLLARE LARGO Ø 6,5 ref.: G7329006511			
									d1	L	E MIN. MAX.	CONFEZIONE	d1	L	E MIN. MAX.	CONFEZIONE
4,8	45,80	5,60	9,50	3,00	1000	7600	7300	G7821004845	7,9	7	1,6 - 15,9	5000				
	60,60	5,60			1000			G7821004860	7,9	7	7,9 - 31,8	5000				
6,5	50,00	6,80	12,70	3,40	500	11800	16000	G7821006550	10,2	9,5	3,5 - 13,0	1000	10,2	10,60	3,5 - 12	1000
	57,00	6,80			500			G7821006557	10,2	9,5	3,5 - 20,0	1000	10,2	10,60	3,5 - 19	1000
	66,75	6,80			500			G7821006566	10,2	9,5	12,5 - 28,0	1000	10,2	10,60	12,5 - 27	1000
8,2	60,45	9,10	15,85	4,85	250	13200	20200	G7821008060	12,85	11,1	3,2 - 19,0	1000				
	73,15	9,10			250			G7821008073	12,85	11,1	15,9 - 34,9	1000				

ALLUMINIO

Al Mg

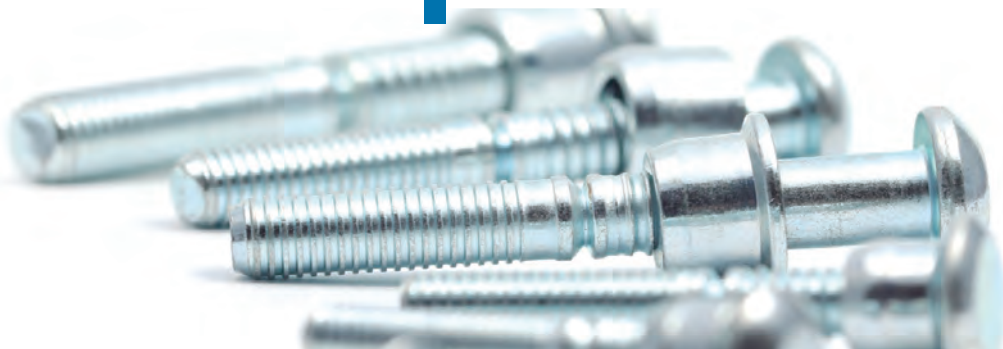
BRALOCK Bullone a strappo



d1 Ø mm	L Nominal mm	MAS. mm	d2 Ø mm	K mm	CONFEZIONE Esterna	(N)	(N)	CODICE Perno	COLLARE STANDARD G7308006509							
									d1	L	E	CONFEZIONE				
6,5	50,00	6,80	12,70	3,40	500	5300	7200	G7811006550	10,2	9,5	3,5 - 13,0	5000				
	57,00	6,80			500			G7811006557	10,2	9,5	3,5 - 20,0	5000				
	66,75	6,80			500			G7811006566	10,2	9,5	12,5 - 28,0	5000				

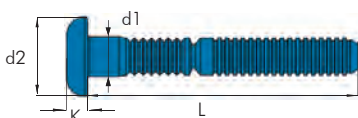
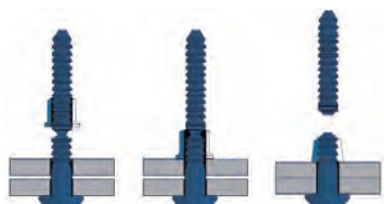
- Caratteristica di rottura controllata.
- Elevate prestazioni e grande resistenza alle vibrazioni.
- Assemblaggio strutturale, per giunti che richiedono grandi carichi.

BULLONE A STRAPPO UNILOCK



UNILOCK
Bullone a strappo

ACCIAIO/ACCIAIO
Zincato 8 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	CONFEZIONE  Esterna			CODICE Perno	COLLARE STANDARD Ø 4,8 ref.: G7321004806 Ø 6,5 ref.: G7321006508 Ø 8,0 ref.: G7321008009 Ø 9,6 ref.: G7321009611				COLLARE LARGO Ø 4,8 ref.: G7322004806 Ø 6,5 ref.: G7322006509 Ø 8,0 ref.: G7322008009 Ø 9,6 ref.: G7322009611			
						(N)	(N)		d1	L	E MIN. MAS.	CONFEZIONE	d1	L	E MIN. MAS.	CONFEZIONE
4,8	38,8	5,00	9,60	3,00	1.000	7700	7300	G76210048048	12,9	9,3	4,8 - 7,9	1000	7,9	7	4,8 - 6,9	1000
	40,4				1.000			G76210048064			6,4 - 9,5	1000			6,4 - 8,5	1000
	42,0				1.000			G76210048079			7,9 - 11,1	1000			7,9 - 10,1	1000
	43,6				1.000			G76210048095			9,5 - 12,7	1000			9,5 - 11,7	1000
	45,2				1.000			G76210048111			11,1 - 14,3	1000			11,1 - 13,3	1000
6,5	38,6	6,60	13,00	3,50	500	17500	12000	G76210065016	10,2	8	1,6 - 4,8	1000	10,2	9	1,6 - 3,2	1000
	40,2				500			G76210065032			3,2 - 6,4	1000			3,2 - 4,8	1000
	41,8				500			G76210065048			4,8 - 7,9	1000			4,8 - 6,3	1000
	43,4				500			G76210065064			6,4 - 9,5	1000			6,4 - 7,9	1000
	45,0				500			G76210065079			7,9 - 11,1	1000			7,9 - 9,5	1000
	46,5				500			G76210065095			9,5 - 12,7	1000			9,5 - 11,1	1000
	48,1				500			G76210065111			11,1 - 14,3	1000			11,1 - 12,7	1000
	49,7				500			G76210065127			12,7 - 15,9	1000			12,7 - 14,3	1000
	51,3				500			G76210065143			14,3 - 17,5	1000			14,3 - 15,9	1000
	52,9				500			G76210065159			15,9 - 19,1	1000			15,9 - 17,5	1000
	54,5				500			G76210065175			17,5 - 20,6	1000			17,5 - 19,0	1000
	56,1				500			G76210065191			19,1 - 22,2	1000			19,1 - 20,6	1000
	57,7				500			G76210065206			20,6 - 23,8	1000			20,6 - 22,2	1000
	59,3				500			G76210065222			22,2 - 25,4	1000			22,2 - 23,8	1000
	60,8				500			G76210065238			23,8 - 27,0	1000			23,8 - 25,4	1000
	64,0				500			G76210065270			27,0 - 30,2	1000			27,0 - 28,6	1000
	67,2				500			G76210065302			30,2 - 33,4	1000			30,2 - 31,8	1000
8,0	48,5	8,30	16,00	4,70	250	21000	20500	G76210080032	12,9	9,3	3,2 - 9,5	1000	12,8	10,4	3,2 - 7,7	1000
	51,7				250			G76210080064			6,4 - 12,7	1000			6,4 - 10,9	1000
	54,9				250			G76210080095			9,5 - 15,8	1000			9,5 - 14,0	1000
	58,0				250			G76210080127			12,7 - 19,0	1000			12,7 - 17,2	1000
	61,2				250			G76210080158			15,8 - 22,2	1000			15,8 - 20,4	1000
9,6	53,9	9,80	18,80	6,00	250	30400	28900	G76210096032	15,1	11,4	3,2 - 9,5	1000	15,3	13,2	3,2 - 11,5	1000
	57,1				250			G76210096064			6,4 - 12,7	1000			6,4 - 14,7	1000
	60,2				250			G76210096095			9,5 - 15,8	1000			9,5 - 17,8	1000
	63,4				250			G76210096127			12,7 - 19,0	1000			12,7 - 21,0	1000
	66,6				250			G76210096158			15,8 - 22,2	1000			15,8 - 24,2	1000

RIVETTI SPECIALI DISTANZIALE

- Rivetto con corpo a gradini.
- Non deforma le superfi ci una volta rivettate.
- Non si allenta per l'azione dei carichi dinamici.
- Possibilità di produzione in diversi materiali



PRODOTTI SU ORDINAZIONE

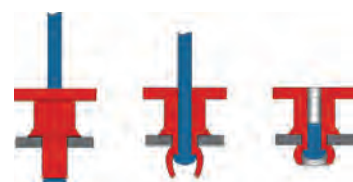
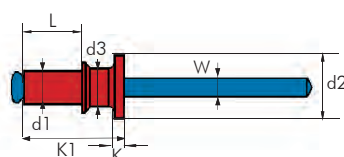


ALLUMINIO/ACCIAIO

Al Mg 3,5

Zincato 3 μ

RIVETTO DISTANZIALE



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	d3 Ø mm	K mm	K1 mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	E MIN. mm MAS.	(N)	(N)	CODICE ARTICOLO
2,4	5,0	2,50	5,00	3,00	1,00	8,50	1,45	1.000 8.000	3,00	340	490	0190002405

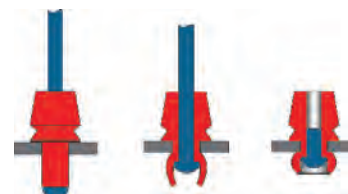
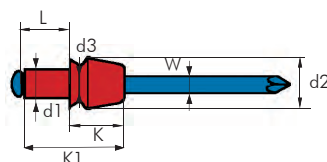
Testato in accordo a EN ISO 14589

ALLUMINIO/ACCIAIO

Al Mg 3,5

Zincato 3 μ

RIVETTO DISTANZIALE

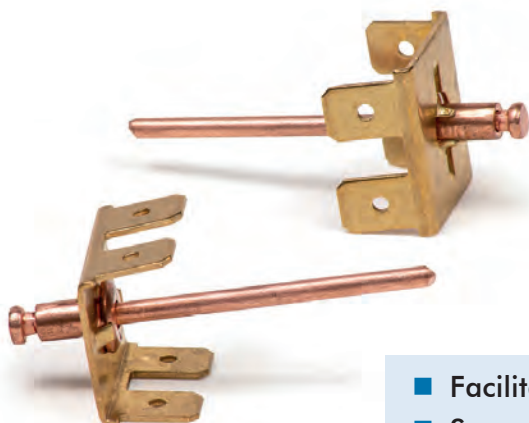


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	d3 Ø mm	K mm	K1 mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	E MIN. mm MAS.	(N)	(N)	CODICE ARTICOLO
3,0	5,0	3,10	4,30	3,60	6,00	11,00	1,80	500 4.000	3,00	350	500	0190003005

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	d3 Ø mm	K mm	K1 mm	W Ø mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	E MIN. mm MAS.	(N)	(N)	CODICE ARTICOLO
3,9	7,5	4,10	6,50	5,00	5,90	13,50	2,10	500 6.000	3,00	1700	2000	01900039076

Testato in accordo a EN ISO 14589

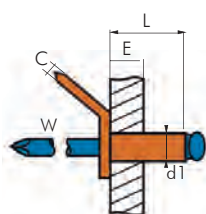
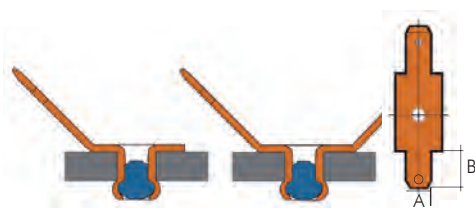
TERMINALI IN OTTONE



- Facilità di montaggio in applicazioni con accesso difficile.
- Sono progettati per garantire una messa a terra efficace.
- Grazie alle sue dentellature che penetrano la superficie verniciata, realizza una conduttività ottimale
- Realizza una giunzione fissa e resistente.

TERMINALE Rivetto speciale

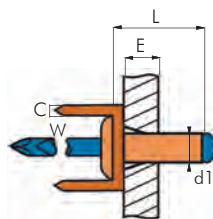
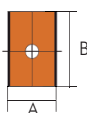
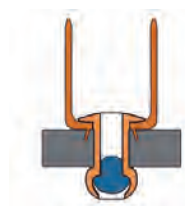
OTTONE/ACCIAIO
Ramato



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	A mm	B Ø mm	C Ø mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	CODICE ARTICOLO
							 Interna	 Esterna		
4,0	7	4,10	6,30	8,50	0,80	2,40	250	1.500	4,0	01910004007 01920004007

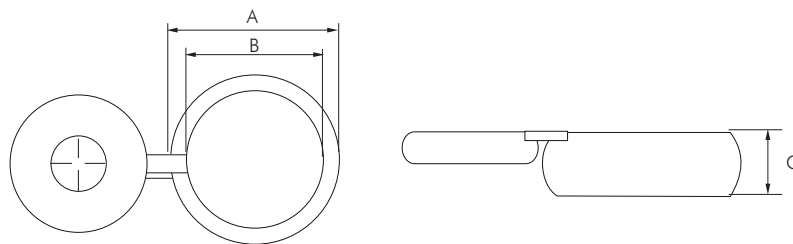
1 TAB
2 TAB

RAME/ACCIAIO/ OTTONE
Ramato



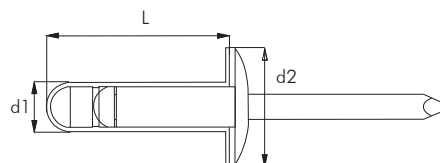
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	A mm	B Ø mm	C Ø mm	W Ø mm	CONFEZIONE		 E MIN. mm MAS.	CODICE ARTICOLO
							 Interna	 Esterna		
3,8	8	5,20	6,30	7,80	0,80	2,25	250	1.500	1,2	01910003808
							250	1.500	1,2	01920003808
							150	900	1,2	01924003808

1 TAB
2 TAB
4 TAB



Per Rivetti d1 Ø mm	RAL	A mm	B mm	C mm	CONFEZIONE		CODICE ARTICOLO	
3,2 4,0 4,8	Nero	9005	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000N09000
3,2 4,0 4,8	Bianco		12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000BL9000
3,2 4,0 4,8	Giallo	1104	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000J19000
3,2 4,0 4,8	Grigio	7038	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000G09000
3,2 4,0 4,8	Marrone	8014	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000M09000
3,2 4,0 4,8	Beige	1015	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000BE9000
3,2 4,0 4,8	Azzurro	5002	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000A59000

Nota: I tappi di nylon possono essere usati con rivetti standard, fiore e trebol con una testa (d2) di diametro fino a 9,5 mm.



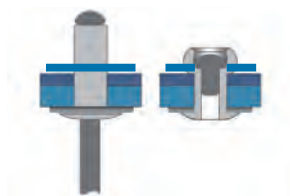
Per Rivetti d1 Ø mm	L Nominal mm	d1 mm	d2 mm	RAL	CONFEZIONE		CODICE ARTICOLO	
4,8	21,0	5,80	14,00	Nero	9005	500	4.000	07000N01400

Nota: I cappucci vengono posizionate prima del processo di rivettatura. Servono per isolare la testa del rivetto dalla superficie di applicazione ed impedire il passaggio di fluidi.

RONDELLE PER RIVETTI

Accessorio per rivetti

ACCIAIO
Galvanizado



Per Rivetti d1 Ø mm	A mm	B mm	C mm	BLISTER		CODICE ARTICOLO
				Interna	Esterna	
2,4	2,50	9,00	1,00	500	8.000	07210002400
3,0	3,10	9,00	1,00	500	8.000	07210003000
3,2	3,30	9,50	1,00	500	8.000	07210003200
4,0	4,10	12,00	1,00	250	4.000	07210004000
4,8	4,90	15,00	1,50	125	2.000	07210004800
5,0	5,10	15,00	1,50	125	2.000	07210005000
6,0	6,10	15,00	1,50	125	2.000	07210006000
6,4	6,50	15,00	1,50	125	2.000	07210006400

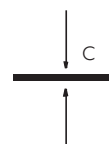
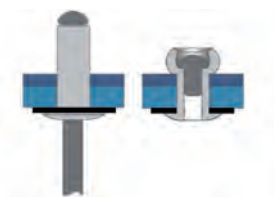
Nota: Le rondelle vengono utilizzate quando il materiale sul retro dell'applicazione è morbido o fragile, o quando il foro sul retro è troppo grande.

Ideale per riparazioni e sostituzioni di rivetti.

RONDELLE PER RIVETTI

Accessorio per rivetti

EPDM

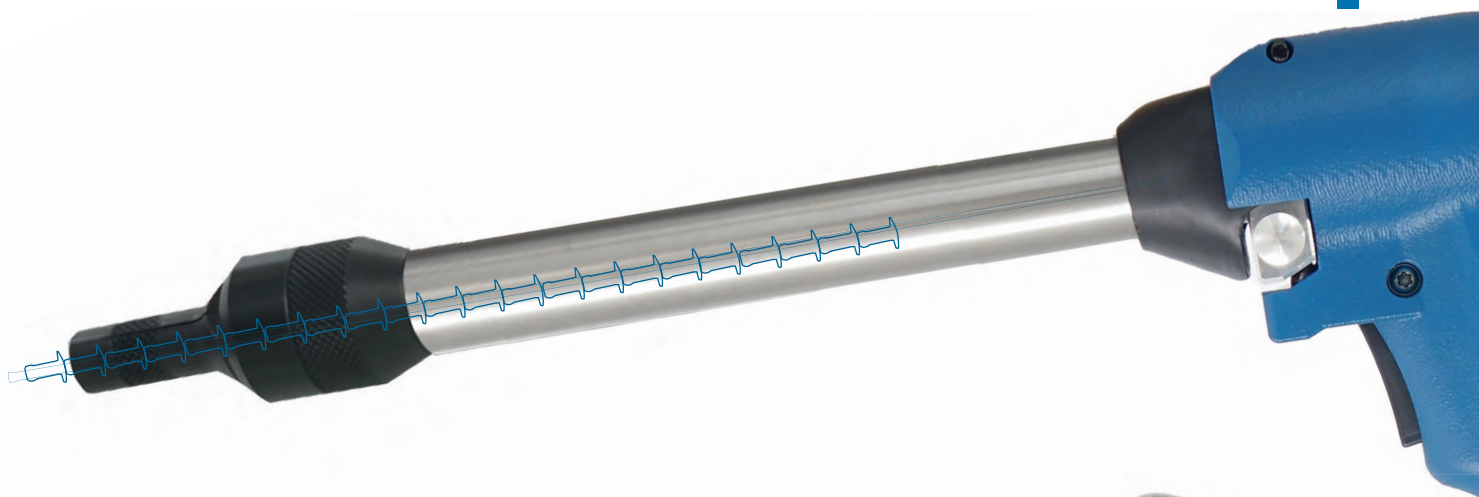


Per Rivetti d1 Ø mm	A mm	B mm	C mm	BLISTER		CODICE ARTICOLO
				Interna	Esterna	
3,2	3,80	7,00	0,80	500	8.000	07020A703801
4,0 testa larga	4,00	14,00	1,30	250	4.000	07020A144001
4,0	4,60	9,00	1,00	500	8.000	07020A904601
4,8 - 5,0	6,10	9,60	1,00	500	8.000	07020A966101

Nota: Le rondelle EPDM aumentano la tenuta dei rivetti e degli inserti ciechi. Possono essere facilmente posizionati sull'elemento di fissaggio.

RIVETTI IN CARICATORE

Fissaggi in serie per una **elevata velocità di assemblaggio**, con un'alta capacità di **serraggio e resistenza al taglio**.

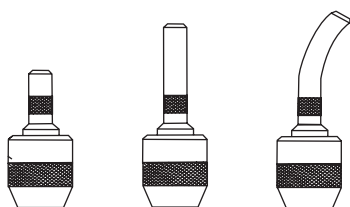


- ✓ **Alta precisione e qualità** d'assemblaggio.
- ✓ **Incremento della produttività**, senza interruzioni e con più di 60 rivetti piazzabile al minuto.
- ✓ Rivettature **senza danneggiamento delle superfici** verniciate o smaltate.
- ✓ Si possono **unire diversi tipi di materiali**: compositi, laminati, trattati per il calore, etc.
- ✓ **Espansione radiale** durante l'installazione, assicurano un'eccellente riempimento dei fori.
- ✓ **Non si allentano a causa delle vibrazioni**.

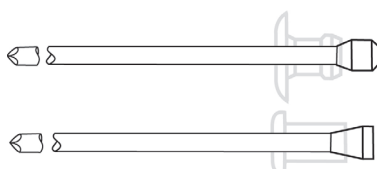


ATTREZZATURA

- 1** Seleziona la rivettatrice giusta per la tua applicazione e il rivetto rapido BSR o BSV fornito su striscia di carta.
- 2** La dotazione base è sempre composta da tre elementi: ugello, stelo e molla.
- 3** BRALO ti aiuterà a selezionare il set corretto per ottenere rivettature di alta qualità.



NASELLI



CHIODI

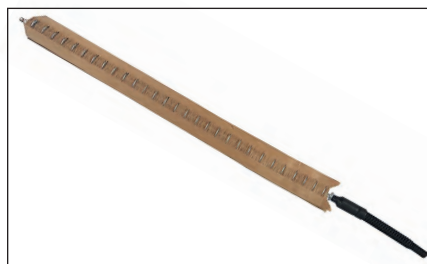


MOLLI

RIVETTI IN CARICATORE

PREPARAZIONE DELLA RIVETTATRICE

1. Collegare l'ugello desiderato a seconda del trapano e dell'applicazione.
2. Inserire il mandrino nella striscia di carta contenente i rivetti.
3. Posizionare la molla alla fine del mandrino.

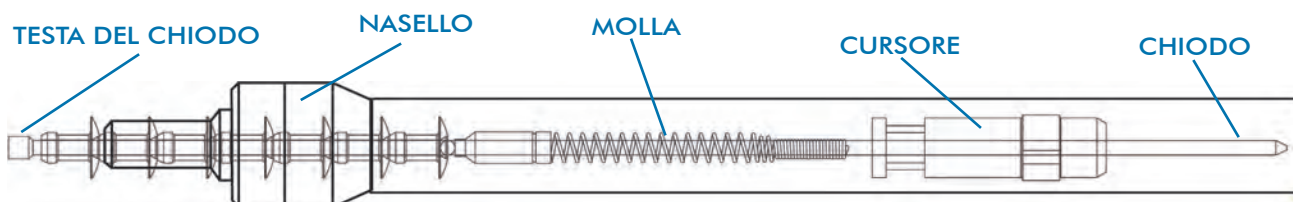


4. Rimuovere la striscia di carta come nell'immagine.
5. Aprire a mano la in nasello e inserire il chiodo con i rivetti e la molla nella rivettatrice.
6. Regolare la distanza tra il nasello e la testa del primo rivetto.



VANTAGGI DEL SISTEMA DI RIPETIZIONE A MANDRINO SINGOLO.

- Al termine di un ciclo di rivettatura, il rivetto successivo viene automaticamente inserito nel nasello dell'utensile, pronto per iniziare un nuovo ciclo di rivettatura.
- La rivettatura ad alta velocità elimina la necessità di singoli chiodi, migliorando l'area di lavoro e contribuendo a ottenere ambienti di produzione più sostenibili..
- Evitare possibili problemi di inceppamento dello stelo e rumore.

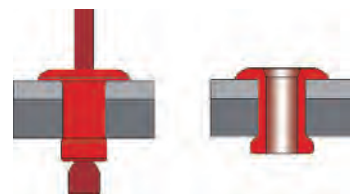
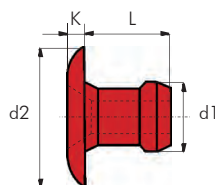


Adatto a tutti i tipi di materiali:
metalli o plastiche, materiali
compositi e componenti
elettronici.

RIVETTI IN CARICATORE BSR

ALLUMINIO

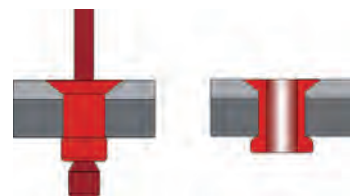
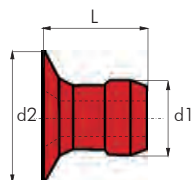
RIVETTI IN CARICATORE BSR Testa tonda



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Numero di pezzi	CONFEZIONE  Esterna	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	4,3	3,26 - 3,34	6,30	0,95	58	30.000	1,2 - 2,4	720	1260	G1550003204
	5,3				48	25.000	2,2 - 3,4			G1550003205
	6,3				42	20.000	3,2 - 4,4			G1550003206
	7,3				37	20.000	4,2 - 5,4			G1550003207
	8,3				33	15.000	5,2 - 6,4			G1550003208
	9,3				30	15.000	6,2 - 7,5			G1550003209
4,0	4,8	3,97 - 4,04	8,00	1,05	35	23.000	1,0 - 2,0	1100	1700	G1550004004
	4,9				52	23.000	1,6 - 2,9			G1550004005
	5,9				44	20.000	2,7 - 3,9			G1550004006
	6,9				38	17.000	3,7 - 4,9			G1550004007
	7,9				34	15.000	4,7 - 5,9			G1550004008
	8,9				30	13.000	5,7 - 6,9			G1550004009
	9,9				28	12.000	6,7 - 7,9			G1550004010
4,8	6,1	4,87 - 4,95	9,50	1,20	42	15.000	2,1 - 3,9	1400	1900	G1550004806
	7,3				36	13.000	3,7 - 5,2			G1550004807
	8,6				31	11.000	5,0 - 6,4			G1550004808
	9,9				28	10.000	6,3 - 7,7			G1550004809
	11,1				24	9.000	7,5 - 9,0			G1550004811

ALLUMINIO

RIVETTI IN CARICATORE BSR Testa svasata

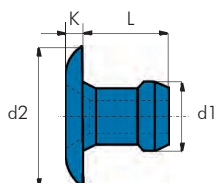
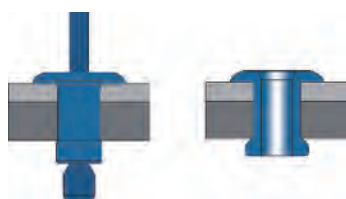


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Numero di pezzi	CONFEZIONE  Esterna	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	4,8	3,26 - 3,34	5,40	0,75	65	30.000	1,6 - 2,7	700	1000	G1552003204
	5,8				52	25.000	2,6 - 3,8			G1552003205
	6,8				44	20.000	3,6 - 4,8			G1552003206
	7,8				38	20.000	4,6 - 5,8			G1552003207
	8,8				34	17.000	5,6 - 6,8			G1552003208
4,0	5,2	3,97 - 4,04	6,50	1,05	58	25.000	1,6 - 2,9	1100	1700	G1552004005
	5,7				54	23.000	2,2 - 3,4			G1552004055
	6,2				49	20.000	2,7 - 3,9			G1552004006
	7,2				42	20.000	3,7 - 4,9			G1552004007
	8,2				36	15.000	4,7 - 5,9			G1552004008
	9,2				32	15.000	5,7 - 6,9			G1552004009

RIVETTI IN CARICATORE BSR

Testa tonda

ACCIAIO



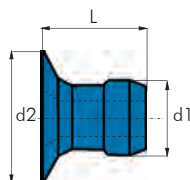
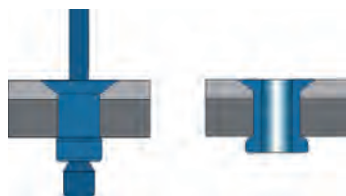
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Numero di pezzi	CONFEZIONE  Esterna	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	3,8	3,26 - 3,34	6,30	0,95	65	30.000	1,0 - 1,9	1100	1800	G1560003203
	4,3				58	30.000	1,2 - 2,4			G1560003204
	5,3				48	25.000	2,2 - 3,4			G1560003205
	6,3				42	20.000	3,2 - 4,4			G1560003206
	7,3				37	20.000	4,2 - 5,4			G1560003207
	8,3				33	15.000	5,2 - 6,4			G1560003208
	9,3				30	15.000	6,2 - 7,5			G1560003209
4,0	4,9	3,97 - 4,04	8,00	1,05	52	23.000	1,6 - 2,9	1600	2800	G1560004005
	5,4				44	20.000	2,2 - 3,4			G15600040055
	5,9				44	20.000	2,7 - 3,9			G1560004006
	6,9				38	17.000	3,7 - 4,9			G1560004007
	7,9				34	15.000	4,7 - 5,9			G1560004008
	8,9				30	13.000	5,7 - 6,9			G1560004009
4,8	5,4	4,85 - 4,93	9,50	1,20	46	15.000	1,7 - 3,3	2200	3700	G1560004805
	6,1				42	15.000	2,1 - 3,9			G1560004806
	7,3				36	13.000	3,7 - 5,2			G1560004807
	8,6				31	11.000	5,0 - 6,4			G1560004808
	9,9				28	10.000	6,3 - 7,7			G1560004809
	11,1				24	9.000	7,5 - 9,0			G1560004811

RAPIDI

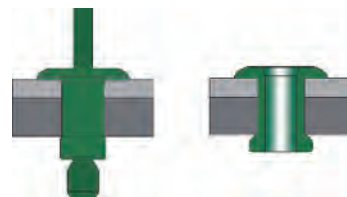
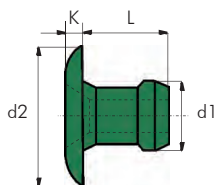
RIVETTI IN CARICATORE BSR

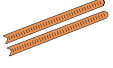
Testa svasata

ACCIAIO



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Numero di pezzi	CONFEZIONE  Esterna	 MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	4,3	3,26 - 3,34	5,40	0,75	70	30.000	1,3 - 2,0	900	1600	G1562003203
	4,8				65	30.000	1,6 - 2,7			G1562003204
	5,8				52	25.000	2,6 - 3,8			G1562003205
	6,8				44	20.000	3,6 - 4,8			G1562003206
	7,8				38	20.000	4,6 - 5,8			G1562003207
	8,8				34	17.000	5,6 - 6,8			G1562003208
4,0	5,2	3,97 - 4,04	6,50	1,05	58	25.000	1,6 - 2,9	1100	1700	G1562004005
	5,7				54	23.000	2,2 - 3,4			G15620040055
	6,2				49	20.000	2,7 - 3,9			G1562004006
	7,2				42	20.000	3,7 - 4,9			G1562004007
	8,2				36	15.000	4,7 - 5,9			G1562004008
	9,2				32	15.000	5,7 - 6,9			G1562004009



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Numero di pezzi	CONFEZIONE  Esterna	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	4,3	3,26 - 3,34	6,30	0,95	58	30.000	1,2 - 2,4	1300	2000	G1570003204
	5,3				48	25.000	2,2 - 3,4			G1570003205
	6,3				42	20.000	3,2 - 4,4			G1570003206
4,0	4,9	3,97 - 4,04	8,00	1,05	52	23.000	1,6 - 2,9	2400	3500	G1570004004
	5,4				44	20.000	2,2 - 3,4			G1570004005
	5,9				44	20.000	2,7 - 3,9			G1570004006
	6,9				38	17.000	3,7 - 4,9			G1570004007
4,8	5,4	4,85 - 4,93	9,50	1,20	46	15.000	1,7 - 3,3	3500	5100	G1570004805
	6,1				42	15.000	2,1 - 3,9			G1570004806
	7,3				36	13.000	3,7 - 5,2			G1570004807

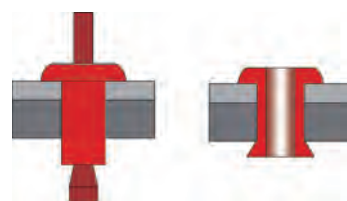
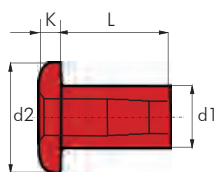
RIVETTI IN CARICATORE BSV

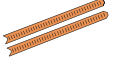
Destinato alle giunzioni rapide di materiali morbidi o a bassa resistenza che richiedono un serraggio controllato.



ALLUMINIO

RIVETTI IN CARICATORE BSV Testa tonda



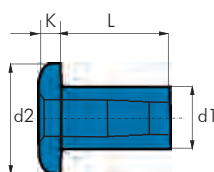
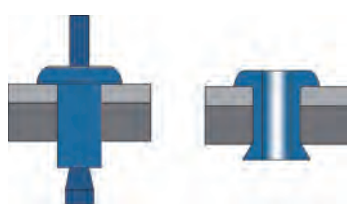
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Numero di pezzi	CONFEZIONE  Esterna	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	3,2	3,30-3,35	5,20	1,20	70	30.000	0,5 - 1,6	500		G1510003203
	4,8				51	25.000	1,6 - 3,2			G1510003204
	6,4				38	20.000	3,2 - 4,8			G1510003206
	7,9				32	17.000	4,8 - 6,4			G1510003207
	9,5				27	15.000	6,4 - 7,9			G1510003209
	11,1				23	12.000	7,9 - 9,5			G1510003211
4,0	4,8	4,10-4,15	6,20	1,50	46	20.000	1,6 - 3,2	700		G1510004004
	6,4				38	17.000	3,2 - 4,8			G1510004005
	7,9				34	15.000	4,8 - 6,4			G1510004006
	9,5				27	12.000	6,4 - 7,9			G1510004007
	11,1				23	9.000	7,9 - 9,5			G1510004008
4,8	5,6	4,85-4,95	8,60	1,80	38	13.000	1,6 - 3,2	1000		G1510004805
	7,2				33	12.000	3,2 - 4,8			G1510004807
	8,8				28	10.000	4,8 - 6,4			G1510004808
	10,3				24	9.000	6,4 - 7,9			G1510004810
	11,9				22	8.000	7,9 - 9,5			G1510004811

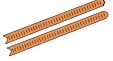
RIVETTI IN CARICATORE BSV

Testa tonda

ACCIAIO

RAPIDI

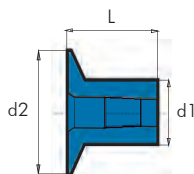


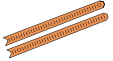
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Numero di pezzi	CONFEZIONE  Esterna	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	3,2	3,27-3,34	5,20	1,20	70	30.000	0,5 - 1,6	1000		G1520003203
	4,8				51	25.000	1,6 - 3,2			G1520003205
	6,4				38	20.000	3,2 - 4,8			G1520003206
	7,9				32	17.000	4,8 - 6,4			G1520003207
	9,5				27	15.000	6,4 - 7,9			G1520003209
	11,1				23	12.000	7,9 - 9,5			G1520003211
4,0	4,8	4,10-4,15	6,20	1,50	46	20.000	1,6 - 3,2	1400		G1520004004
	6,4				38	17.000	3,2 - 4,8			G1520004006
	7,9				34	15.000	4,8 - 6,4			G1520004007
	9,5				27	12.000	6,4 - 7,9			G1520004009
	11,1				23	9.000	7,9 - 9,5			G1520004011
4,8	5,6	4,85-4,95	8,60	1,80	38	13.000	1,6 - 3,2	2400		G1520004805
	7,2				33	12.000	3,2 - 4,8			G1520004807
	8,8				28	10.000	4,8 - 6,4			G1520004808
	10,3				24	9.000	6,4 - 7,9			G1520004810
	11,9				22	8.000	7,9 - 9,5			G1520004812

RIVETTI IN CARICATORE BSV

Testa svasata

ACCIAIO



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Numero di pezzi	CONFEZIONE  Esterna	 E MIN. mm MAS.	 (N)	 (N)	CODICE ARTICOLO
3,2	3,2	3,28-3,34	5,50		70	30.000	0,5 - 1,6	1000		G1522003203
	4,0				70	30.000	1,0 - 2,4			G1522003204
	4,8				65	30.000	1,6 - 3,2			G1522003205
	6,4				46	20.000	3,2 - 4,8			G1522003206
	7,9				37	15.000	4,8 - 6,4			G1522003208
	9,5				34	15.000	6,4 - 7,9			G1522003209
4,0	4,8	4,09-4,16	6,50		62	20.000	1,6 - 3,2	1400		G1522004004
	6,4				46	20.000	3,2 - 4,8			G1522004006
	7,9				37	15.000	4,8 - 6,4			G1522004008
	9,5				31	13.000	6,4 - 7,9			G1522004009
	11,2				27	12.000	7,9 - 9,5			G1522004011
4,8	5,6	4,85-4,93	8,90		52	15.000	1,6 - 3,2	2400		G1522004805
	7,2				41	15.000	3,2 - 4,8			G1522004807
	8,8				33	10.000	4,8 - 6,4			G1522004808
	10,3				28	10.000	6,4 - 7,9			G1522004810
	11,9				25	9.000	7,9 - 9,5			G1522004812

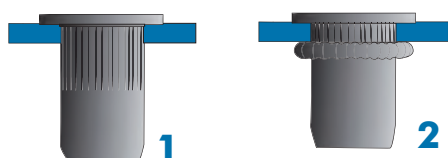
INSERTI FILETTATI

Gli inserti filettati BRALO, forniscono un sistema di fissaggio rapido, affidabile e semplice, con alta qualità e resistenza.



- Gli inserti filettati consentono di ottenere una filettatura consistente su lamiere sottili o su materiali teneri.
- Possono essere applicati operando da un solo lato dei componenti, come cerniere, staffe o pannelli.
- L'installazione può essere fatta in qualsiasi fase della produzione, anche dopo la laccatura.

PROCESSO DI RIVETTATURA



1. Inserire il dado, infilandolo nel maschio della macchina. Utilizzando la macchina, inserire il dado nel foro assicurandosi che appoggi correttamente. Azionare la macchina.
2. La forza di trazione farà espandere il dado, formando un bulbo di serraggio che garantisce il serraggio. Svitare la macchina per rilasciarla.

FORZA CONSIGLIATA (N)

	ACCIAIO (N) MAX.	INOX A2 (N) MAX.	ALLUMINIO (N) MAX.
M3	2400	2700	--
M4	4400	5600	3400
M5	5300	6800	4400
M6	7100	9600	5000
M8	9600	11300	6000
M10	13600	13400	--
M12	19100	--	--

TIPI DI TESTE STANDARD



TESTA RIDOTTA

Offre la possibilità di creare una superficie piana virtuale senza il bisogno di svasatura.



TESTA SVASATA

Tipo di inserto utilizzato quando la testa dell'inserto deve essere a filo del componente.



TESTA LARGA

Tipo di inserto utilizzato nella maggioranza delle applicazioni. La testa garantisce un appoggio maggiore sul componente.

TIPI DI FONDO



FONDO APERTO

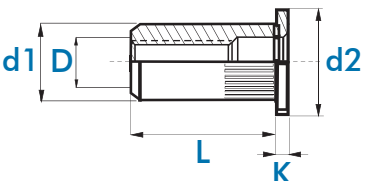
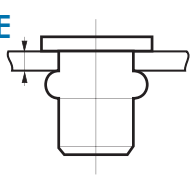
Offre la possibilità di inserire una vite passante per una migliore resistenza alle vibrazioni e al rumore.



FONDO CHIUSO

Questo tipo di inserto ha la caratteristica di impermeabilità, per evitare la penetrazione di sporco e liquidi.

DIMENSIONI

D	 E MIN. mm MAS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 CONFEZIONE Interna Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
Diametro del filetto	Spessore serrabile	Lunghezza del corpo	Diametro del corpo	Diametro della testa	Spessore della testa	Confezionamento				Codifica articolo
  Forza di trazione È la forza a cui viene sottoposto un corpo con l'applicazione di due forze agenti in direzione opposta, tendenti ad allungarlo. Forza di trazione È la forza a cui viene sottoposto un corpo con l'applicazione di due forze agenti in direzione opposta, tendenti ad allungarlo. Coppia massima di serraggio La coppia è la forza con cui si deve serrare la vite per assicurare il fissaggio dei pezzi.										

TIPI DI INSERTI FILETTATI



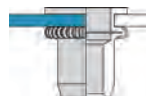
CILINDRICO LISCIO

È il tipo più comune e versatile.
Viene fornito in vari materiali e dimensioni.
Disponibile in diverse forme della testa.
Disponibile anche a fondo chiuso per la tenuta ai fluidi.



GODRONATO

Ideale per applicazioni su materiali plastici e alluminio.
Viene fornito in vari materiali e dimensioni.
Maggiore resistenza alla rotazione.
Disponibile anche a fondo chiuso per la tenuta ai fluidi.



ESAGONALE

Elevata resistenza alla rotazione.
Da preferire se la realizzazione di fori esagonali non è un problema.
Viene fornito in vari materiali e dimensioni.
Disponibile anche a fondo chiuso per la tenuta ai fluidi.



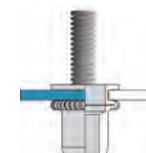
SEMI ESAGONALE

Elevata resistenza alla rotazione.
Da preferire se la realizzazione di fori esagonali non è un problema. Facilità di introduzione nel foro.
Disponibile anche a fondo chiuso per la tenuta ai fluidi.



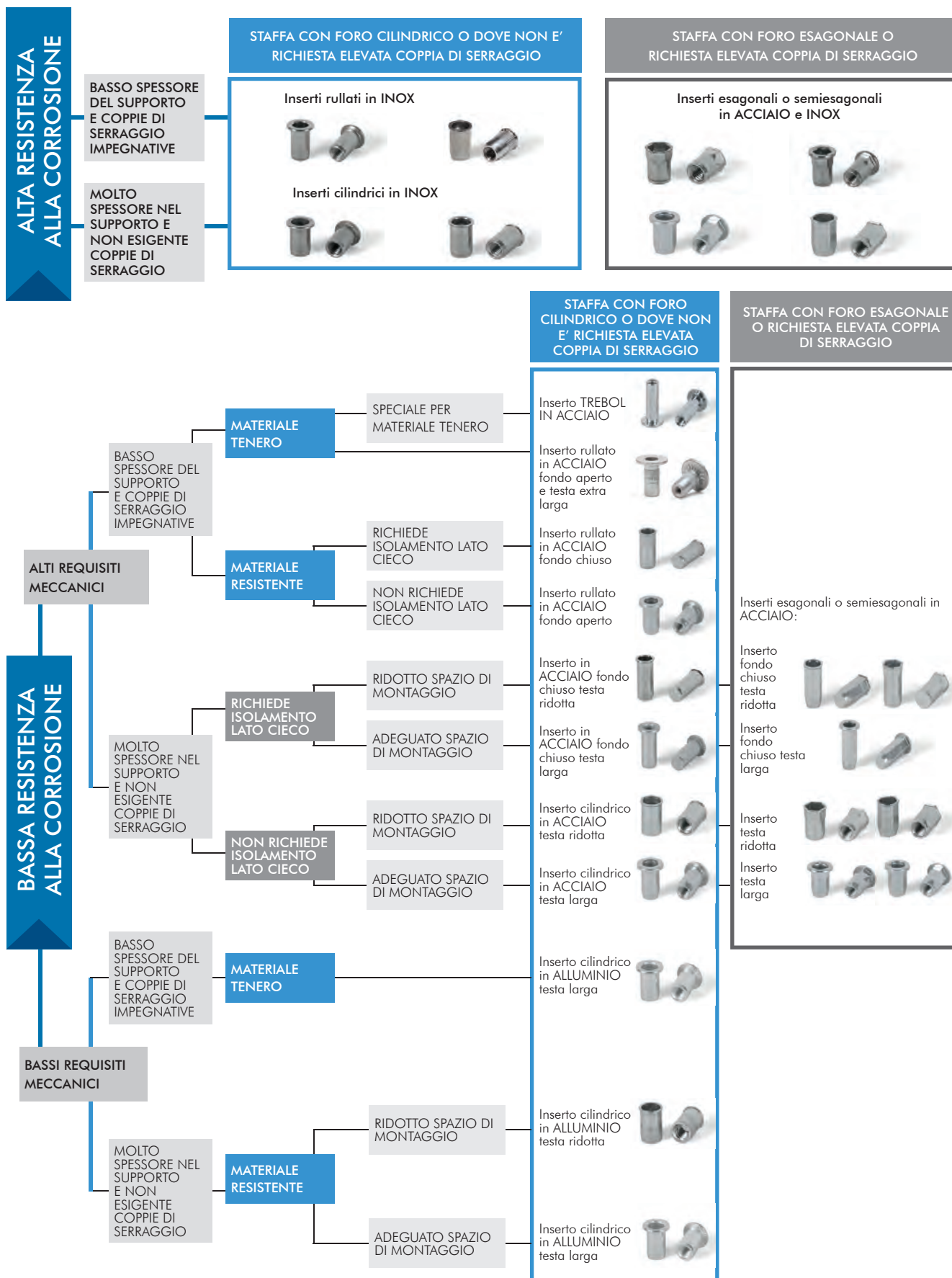
PERNO FILETTATO GODRONATO ED SEMI ESAGONALE

Consente di ottenere un perno filettato per ulteriori assemblaggi removibili.
Corpo rullato per aumentare la resistenza alla rotazione.
Viene fornito in varie dimensioni.
È una alternativa ai perni saldati.



LINEE GUIDA PER LA SCELTA DEGLI INSERTI FILETTATI

COME SCEGLIERE IL GIUSTO INSERTO PER LA TUA APPLICAZIONE



QUANDO SI RICHIEDE L'ISOLAMENTO DEL LATO CIECO O ELEVATO SERRAGGIO, A RICHIESTA SI POSSONO PRODURRE INSERTI A FONDO CHIUSO. IN BRALO PRODUCIAMO INSERTI A TESTA SVASATA CHE OFFRONO UNA SUPERFICIE PERFETTAMENTE PIANA PERCHÉ ANCHE IL FORO E' SVASATO.

1

Diametro del filetto.

In BRALO abbiamo diverse dimensioni che vanno da M3 a M12.

2

Tipo di inserto filettato.

Ci sono cinque tipi di inserti filettati BRALO: cilindrico, godronato, esagonale, semiesagonale e perno filettato. Inoltre, deve essere scelta un'opzione di estremità aperta o chiusa. Essi hanno anche caratteristiche diverse in termini di regolazione della coppia, resistenza e materiali.

3

Tipo di testa.

Tre tipi di teste, testa ridotta, svasata e larga, a seconda della finitura che si vuole ottenere.

4

Campo di montaggio.

È necessario scegliere l'inserto in funzione degli spessori da serrare.

5

Resistenza alla corrosione.

Per applicazioni dove è richiesta una elevata resistenza alla corrosione, si possono utilizzare inserti in alluminio, in acciaio con trattamenti superficiali specifici, oppure inserti inox A2. (Vedi pagina 16).

INSERTI SPECIALI SU ORDINAZIONE



PRODOTTI A TENUTA STAGNA

In Bralo, per garantire la tenuta stagna dei fissaggi, abbiamo due possibili soluzioni applicabili sia per rivetti, che per inserti filettati e pezzi speciali: Guarnizioni polimeriche personalizzate e applicazione di sigillante.



TRATTAMENTO CON SIGILLANTE

È costituito da un poliuretano elastico termopolimerizzato applicato sotto la testa del rivetto o inserto in questione. Durante la rivettatura, il SIGILLANTE si adatta alla geometria garantendo la tenuta.

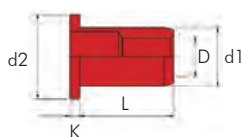
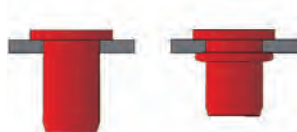
VANTAGGI DEL TRATTAMENTO CON SIGILLANTE

- Sostituisce rondelle, o-ring e resine.
- Sigillatura immediata ed efficace dopo il montaggio.
- Prodotto attaccato al pezzo. Elimina la possibilità di smontaggio o errore di montaggio.
- Resistenza all'acqua, agli oli, ai liquidi di raffreddamento, ai liquidi dei freni, ai gas, ecc.
- Si applica a pezzi di tutti i tipi di materiale: acciaio, acciaio inox, alluminio...
- E può essere installato in tutti i tipi di applicazioni come acciaio, alluminio, piastre in acciaio inossidabile, compositi e plastica.
- Questo rivestimento può essere applicato su piccoli pezzi.

COLORE	GRADI
Azzurro	+160 C°
Blu scuro	+100 C°

INSERTO CILINDRICO Testa larga - Fondo aperto

ALLUMINIO

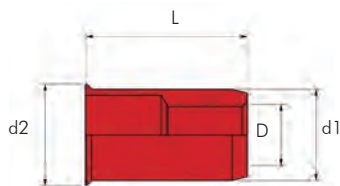


D		L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		CONFEZIONE					CODICE ARTICOLO
							Interna	Esterna	(N)	(N)	(Nm)	
M4	0,5 - 2,0	9,50	5,95	9,00	1,00	6,10	500	4.000	3400	4300	2,0	0302104006
M5	0,5 - 3,0	12,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	4.000	4400	8300	5,5	0302105007
	3,0 - 5,5	15,00					500	4.000				0302115007
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250	2.000	6250	10500	9,0	0302106009
	3,0 - 5,5	16,50					250	1.500				0302116009
M8	0,5 - 3,0	16,50	10,95	16,00	1,50	11,10	250	1.500	4600	15400	14,0	0302108011
	3,0 - 5,5	18,50					200	1.200				0302118011

Nota: Su richiesta sono realizzati inserti a testa larga in alluminio con fondo chiuso.
Richiedi prezzi e quantità minime.

INSERTO CILINDRICO Testa ridotta - Fondo aperto

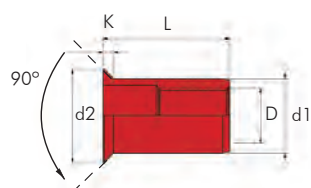
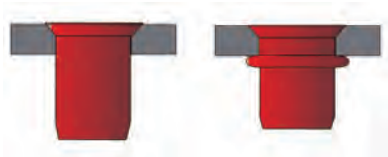
ALLUMINIO



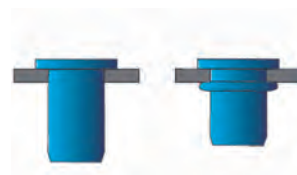
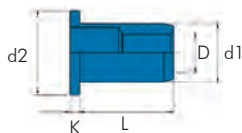
D		L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		CONFEZIONE					CODICE ARTICOLO
							Interna	Esterna	(N)	(N)	(Nm)	
M4	0,5 - 2,5	11,00	5,95	7,00	0,50	6,10	500	4.000	3600	6200	1,6	0302204006
M5	0,5 - 3,0	12,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500	4.000	4400	8300	5,5	0302205007
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,95	10,00	0,50	10,00	500	3.000	5000	10500	6,3	0302206009
M8	0,5 - 3,0	16,00	10,95	12,00	0,50	11,10	250	1.500	6000	15400	13,8	0302208011

INSERTO CILINDRICO Testa svasata - Fondo aperto

ALLUMINIO



D		L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		CONFEZIONE					CODICE ARTICOLO
							Interna	Esterna	(N)	(N)	(Nm)	
M4	1,5 - 3,5	11,50	5,95	8,70	1,50	5,10	500	4.000	3400	4300	2,0	0302304006
M5	1,5 - 4,0	13,50	6,95	9,50	1,60	7,10	500	4.000	4400	8300	5,5	0302305007
M6	1,5 - 4,0	16,00	8,95	11,50	1,60	9,10	250	2.000	5000	10500	6,3	0302306009
M8	1,5 - 4,0	18,50	10,95	13,50	1,60	11,10	250	1.500	6000	15400	16,9	0302308011



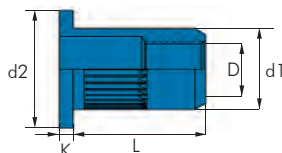
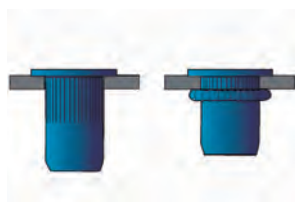
D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,0	9,70	5,90	8,50	0,80	6,10	500 4.000	4400	8900	4,0	0301104006
	2,0 - 4,0	11,20					500 4.000				0301114006 *
M5	0,5 - 3,0	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500 4.000	5300	9800	4,8	0301105007
	3,0 - 5,5	16,00					500 4.000				0301115007
	5,5 - 8,0	18,00					500 3.000				0301185007
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250 2.000	6500	19100	12,0	0301106009
	3,0 - 5,5	16,50					250 1.500				0301116009
	5,5 - 8,0	21,50					250 1.500				0301186009
M8	0,5 - 3,0	16,50	10,95	16,00	1,50	11,10	250 1.500	8350	29800	23,0	0301108011
	3,0 - 5,5	18,50					200 1.200				0301118011
	5,5 - 8,0	22,50					150 900				0301188011
	8,0 - 10,5	25,50					150 900				03011108011
M10	1,0 - 3,5	17,50	11,95	16,00	1,60	12,10	150 900	12000	34000	30,0	0301101012
M10	1,0 - 3,5	19,50	12,95	19,00	2,00	13,00	150 900	13600	39200	105,6	0301101013 *
	3,5 - 6,0	21,50					500				G301111013 *
	5,5 - 8,0	27,00					500				G301181013 *
M12	1,0 - 4,0	25,00	15,95	23,00	2,00	16,10	500	18000	57800	54,0	G301101216 *

* Inserti senza la rullatura nella parte inferiore della testa.



INSERTO GODRONATO Testa larga - Fondo aperto

ACCIAIO
Zincato 8 μ

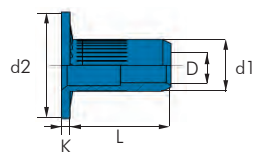
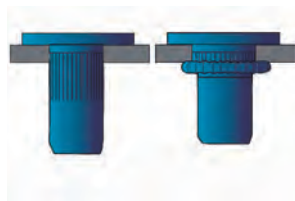


D	 E MIN. mm MAS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M3	0,25 - 2,00	9,20	4,90	8,00	0,80	5,10	500 4.000	2400	4100	2,2	0371103005
M4	0,50 - 2,00	9,70	5,90	9,00	0,80	6,10	500 4.000	3900	7900	4,5	0371104006
	2,00 - 4,00	12,20					500 4.000				0371114006
M5	0,50 - 3,00	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500 4.000	5100	11300	7,5	0371105007
	3,00 - 5,50	15,50					500 4.000				0371115007
M6	0,50 - 3,00	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250 2.000	6500	20600	17,8	0371106009
	3,00 - 5,50	16,50					250 1.500				0371116009
	0,50 - 2,00	13,00					250 2.000				0371136009
M8	0,50 - 3,00	17,00	10,95	16,00	1,50	11,10	250 1.500	8400	29800	34,5	0371108011
	3,00 - 5,50	18,50					200 1.200				0371118011
M10	1,00 - 3,50	19,50	12,95	19,00	2,00	13,10	150 900	11000	43300	60,0	0371101013
	3,50 - 6,00	21,50					100 600				0371111013
	2,40 - 4,00	19,50					1.000				G371121013
M12	1,00 - 4,00	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10	500	14700	47700	161,5	G371101216

ACCIAIO

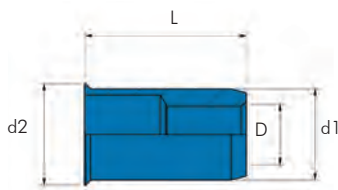
INSERTO GODRONATO Testa extra larga - Fondo aperto

ACCIAIO
Zincato



D	 E MIN. mm MAS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M5	3,0 - 5,0	17,70	9,00	18,50	1,50	9,10	1.000	8700	15300	13,0	G371705009T1
M6	2,4 - 4,5	17,70	8,95	18,30	1,50	9,10	1.000	8600	15000	13,0	G371706009T





D		L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	CONFEZIONE		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
M4	0,5 - 2,0	10,00	5,95	7,00	6,10	500	4.000	3400	7200	1,5	0301204005
M5	0,5 - 3,0	11,50	6,90	8,20	7,10	500	4.000	5300	9800	5,7	0301205006
M6	0,5 - 2,5	14,00	8,90	10,50	9,10	500	3.000	6500	19100	6,5	0301206008
M8	0,5 - 3,0	16,00	10,95	11,60	11,10	250	1.500	8350	29800	8,6	0301208010

Per forature con quote in millimetri.

D		L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	CONFEZIONE		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
						Interna	Esterna				
M3	0,5 - 2,0	8,70	4,70	5,30	4,80	1.000	8.000	1700	4400	1,2	0301203005
M4	0,5 - 2,0	10,50	6,25	7,10	6,40	500	4.000	3400	7200	1,5	0301204006
M5	0,5 - 2,5	12,00	7,05	7,85	7,20	500	4.000	5300	9800	5,7	0301205007
M6	0,5 - 3,0	14,00	9,45	10,40	9,60	500	3.000	6500	19100	6,5	0301206009
M8	0,5 - 3,0	16,00	10,50	11,60	10,60	250	1.500	8350	29800	8,6	0301208011*
M10	0,7 - 3,2	19,00	12,70	13,90	12,80	150	900				0301201013

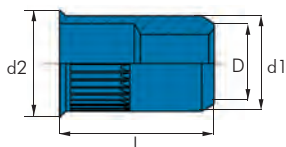
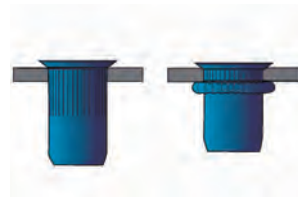
Per forature con quote in pollici.

* Questo inserto verrà fornito con il corpo godronato.



INSERTO GODRONATO Testa ridotta - Fondo aperto

ACCIAIO
Zincato 8 μ

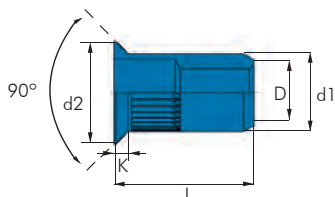
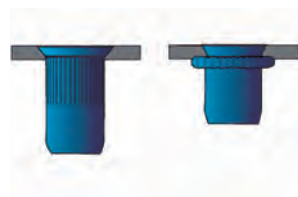


D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M3	0,5 - 2,0	9,00	4,90	6,00	0,5	5,10	1.000	8.000				0371203005
M4	0,5 - 2,0	10,00	5,95	7,00	0,5	6,10	500	4.000	3900	7900	2,9	0371204006
M5	0,5 - 3,0	11,50	6,90	8,00	0,5	7,10	500	4.000	5300	10700	7,0	0371205007
M6	0,5 - 3,0 3,0 - 5,5	14,00 17,00	8,90	10,00	0,6 0,6	9,10	500 500	3.000 3.000	7100	16500	10,1	0371206009 0371216009
M8	0,5 - 3,0 3,0 - 5,5	16,50 18,50	10,90	12,00	0,7 0,8	11,10	250 250	1.500 1.500	8400	29800	15,5	0371208011 0371218011
M10	0,7 - 3,5 3,0 - 5,5	21,00 23,50	12,95	14,00	0,8 0,8	13,10	150 500	900 500	11000	43300	60,0	0371201013 G371211013
M12	1,0 - 4,0	24,20	15,95	17,50	1,0	16,10	500	14700	47700	145,0		G371201216

ACCIAIO

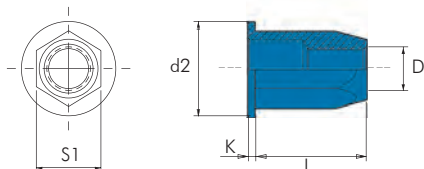
INSERTO GODRONATO Testa svasata - Fondo aperto

ACCIAIO
Zincato 8 μ

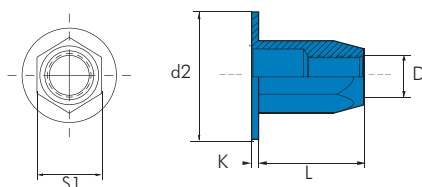


D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	1,50 - 3,00	11,00	5,95	8,20	1,40	6,10	500	4.000	3900	7900	3,3	0371304006
M5	1,50 - 4,00	13,00	6,95	9,60	1,60	7,10	500	4.000	5800	9800	6,5	0371305007
M6	1,50 - 4,00	16,00	8,95	11,70	1,60	9,10	250	2.000	7100	19600	20,0	0371306009
M8	1,50 - 4,00 2,00 - 4,50	18,50 18,50	10,95	13,50	1,60	11,10	250 250	1.500 1.500	8400	29800	22,0	0371308011 0371328011
M10	1,50 - 4,00	22,00	12,95	15,80	1,60	13,10	150	900	11000	43300	60,0	0371301013





D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 $\emptyset$ mm	d2 $\emptyset$ mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	10,20	5,90	9,00	0,80	6,10	500 4.000	3400	7900	4,8	0311104006
M5	0,5 - 3,0	13,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500 4.000	4900	11500	10,5	0311105007
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250 2.000	7100	19100	22,0	0311106009
M8	0,5 - 3,0 3,0 - 5,5	16,50 19,50	10,95	16,00	1,50	11,10	250 1.500 200 1.200	9600	30000	40,0	0311108011 0311118011
M10	1,0 - 3,5 3,5 - 6,5	19,50 23,50	12,95	19,00	2,00	13,10	150 900	12600	43000	88,0	0311101013 G311111013
M12	1,0 - 4,0	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10	500	19100	57800	115,0	0311101216



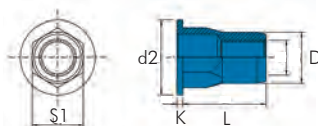
D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 $\emptyset$ mm	d2 $\emptyset$ mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M6	0,5 - 3,5	15,30	8,95	16,00	1,50	9,10	1.000	7000	15000	22,0	G311806016T
M6	0,5 3,0	14,20	8,95	18,00	1,50	9,10	1.000	7100	19100	22,0	G311806022T
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,95	16,00	2,50	9,10	1.000	7100	19100	22,0	G311806025T



INSERTO ESAGONALE INTERNO CILINDRICO

Testa larga - Fondo aperto

ACCIAIO
Zincato 8 μ

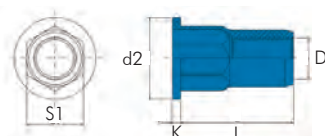


D	 E MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	9,00	5,95	9,00	0,90	6,10	500 4.000	3400	7900	4,8	0334104006
M5	0,5 - 3,0	12,50	6,95	10,00	1,00	7,10	500 4.000	7000	9800	6,5	0334105007
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250 2.000	6000	16500	25,0	0334106009
M10	0,8 - 3,0	20,00	12,95	19,00	2,00	13,10	150 900	13400	36000	60,0	0334101013
M12	1,0 - 4,0	25,50	15,95	23,00	2,20	16,10	500	19100	44000	126,0	G334101216

INSERTO SEMIESAGONALE

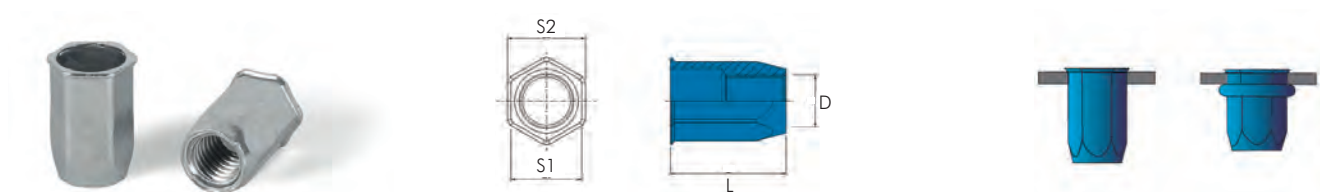
Testa larga - Fondo aperto

ACCIAIO
Zincato 8 μ

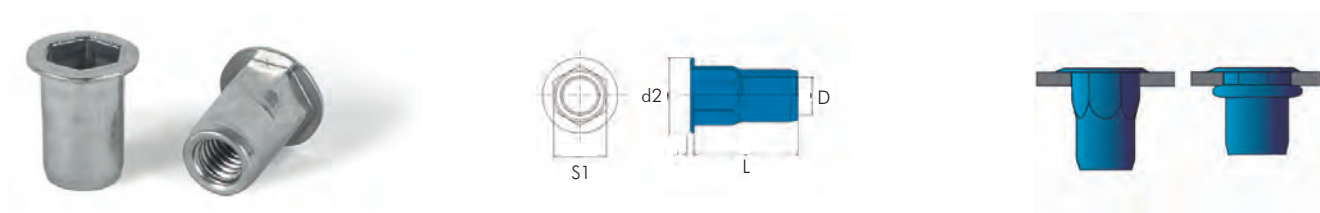


D	 E MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250 2.000	7100	19100	22,0	0331106009
M8	0,5 - 3,0	16,50	10,95	16,00	1,50	11,10	250 1.500	7500	29800	40,0	0331108011
M12	1,0 - 4,0	25,00	15,95	23,00	2,00	16,10	500	17200	44000	115,0	0331101216





D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	CONFEZIONE		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,0	11,00	5,90	7,20	6,10	500	4.000	3400	7900	4,1	0311204006
M5	0,5 - 3,0	14,50	6,90	8,00	7,10	500	4.000	4900	9800	6,5	0311205007
	3,0 - 5,5	16,00									0311215007
M6	0,5 - 3,0	16,00	8,90	10,00	9,10	500	3.000	7500	19100	12,0	0311206009
	3,0 - 5,5	18,00				500	3.000				0311216009
M8	0,5 - 3,0	18,00	10,90	12,00	11,10	250	1.500	8000	27600	36,3	0311208011
	3,0 - 5,5	20,50					1.000				G311218011
M10	0,5 - 3,5	22,00	12,95	14,00	13,10	150	900	10500	42500	70,0	0311201013
	3,5 - 6,0	24,00					500				G311211013
M12	1,0 - 4,0	25,00	15,95	17,50	16,10	100	600	21500	>57800	93,0	0311201216
	4,0 - 8,0	28,00					300				G311281216

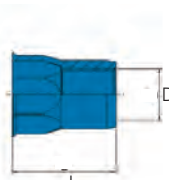
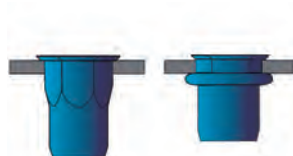


D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	CONFEZIONE		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,0	10,50	6,30	9,50	6,10	500	4.000	2800	7900	4,8	0331504006
M5	0,5 - 3,3	11,80	7,10	9,90	7,20	500	4.000	5300	9800	9,4	0331505007
M6	0,7 - 4,2	14,90	9,50	13,00	9,60	500	3.000	7100	19000	22,0	0331506009
M8	0,7 - 3,8	17,40	12,70	16,65	12,70	250	1.500		29800	21,0	0331508012
M10	0,7 - 3,8	17,40	12,65	16,65	12,70						0331501013
M12	1,6 - 5,1	29,20	17,50	21,90	17,50						0331501216



INSERTO SEMIESAGONALE Testa ridotta - Fondo aperto

ACCIAIO
Zincato 8 μ



D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	10,50	5,95	6,80	6,10	500	4.000	2600	7500	5,0	0331204005
M5	0,5 - 3,0	11,70	6,95	8,00	7,10	500	4.000	4100	10000	6,2	0331205006
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,95	10,00	9,10	500	3.000	5800	19600	15,5	0331206008
M8	0,5 - 3,5	16,50	10,95	12,00	11,10	250	1.500	7200	20000	39,0	0331208010

Per fori in mm.

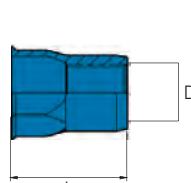
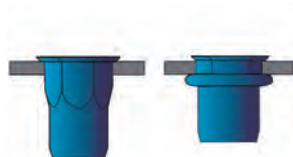
D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	10,50	6,35	7,00	6,40	500	4.000	2900	7900	4,6	0331204006
M5	0,5 - 3,0	12,00	7,10	7,80	7,20	500	4.000	4100	10000	6,2	0331205007
M6	0,5 - 3,0	14,50	9,50	10,60	9,60	500	3.000	4700	15000	15,0	0331206009
M8	0,5 - 3,5	16,50	10,50	11,50	10,60	250	1.500	7200	20000	39,0	0331208011

Per fori in pollici.

ACCIAIO

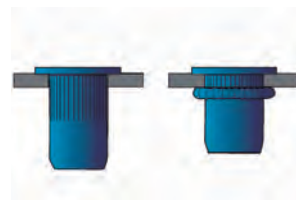
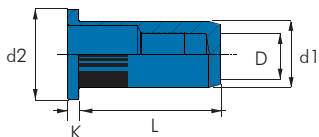
INSERTO ESAGONALE INTERNO CILINDRICO Testa ridotta - Fondo aperto

ACCIAIO
Zincato 8 μ

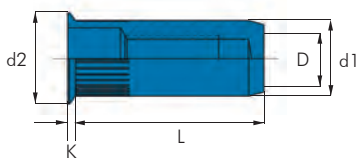


D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M6	0,5 - 3,0	15,00	8,95	10,00	9,10	500	3.000	7100	18700	20,0	0334206009
	3,0 - 5,5	17,50				500	3.000				0334216009
M8	3,0 - 5,5	20,00	10,95	12,00	11,10	250	1.500	8800	28000	32,0	0334218011
M10	1,0 - 3,5	20,00	12,95	14,00	13,10	150	900	13200	33400	52,0	0334201013
	3,5 - 6,0	24,00				150	900				0334211013





D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	15,00	5,95			6,10	500 4.000				0371404006
M5	0,5 - 3,0	18,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500 3.000	5300	11300	7,0	0371405007
M6	0,5 - 3,0	21,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250 1.500	7500	1900	17,8	0371406009
M8	0,5 - 3,0	24,75	10,95	16,00	1,50	11,10	150 900	8400	27000	24,0	0371408011

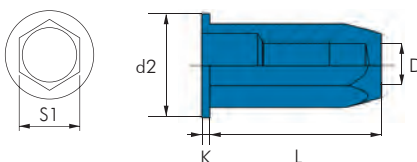
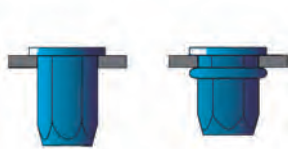


D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	15,00	5,95	7,00	0,50	6,10	500 4.000	3000	7000	2,9	0375204006
M5	0,5 - 3,0	18,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500 3.000	5800	9800	6,0	0375205007
M6	0,5 - 3,0	21,50	8,95	10,00	0,50	9,10	250 1.500	7100	19000	10,5	0375206009
M8	0,5 - 3,0	22,50	10,95	12,00	0,50	11,10	250 1.500	8400	30000	15,5	0375208011



INSERTO ESAGONALE Testa larga - Fondo chiuso

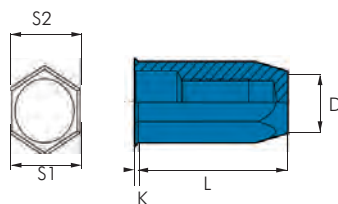
ACCIAIO
Zincato 8 μ



D	E MIN. mm MAS. mm	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	mm	CONFEZIONE Interna Esterna	(N)	(N)	(Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	15,00	5,95	9,00	0,80	6,10	500 4.000	3400	7900	4,8	0311404006
M5	0,5 - 3,0	19,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500 3.000	4900	9300	6,8	0311405007
M6	0,5 - 3,0	21,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250 1.500	6300	19100	17,0	0311406009
M8	0,5 - 3,0	24,50	10,95	16,00	1,50	11,10	150 900	9600	29800	40,0	0311408011
M10	1,0 - 3,5	31,00	12,95	19,00	2,00	13,10	500	12600	43000	70,0	G311401013

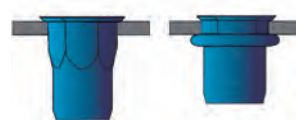
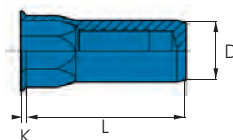
INSERTO ESAGONALE Testa ridotta - Fondo chiuso

ACCIAIO
Zincato 8 μ

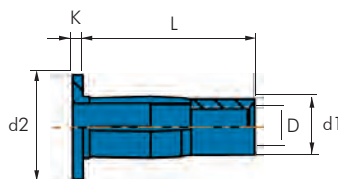


D	E MIN. mm MAS. mm	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	K mm	mm	CONFEZIONE Interna Esterna	(N)	(N)	(Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,0	16,00	5,95	7,00	0,50	6,10	500				0311704006
M5	0,5 - 2,0	20,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500 3.000	4900	9800	8,0	0311705007
M6	0,5 - 3,0	22,00	8,95	10,00	0,50	9,10	250 1.500	7100	19100	12,0	0311706009
M8	0,5 - 3,5	25,50	10,95	12,00	0,50	11,10	150 900				0311708011





D		L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		CONFEZIONE  Interna  Esterna				CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,0	16,30	5,95	7,00	0,50	6,10	500 4.000	2800	7900	4,6	0331704006
M5	0,5 - 3,0	18,30	6,95	8,00	0,50	7,10	500 4.000	4300	9800	6,2	0331705007
M6	0,5 - 3,0	21,30	8,95	10,00	0,60	9,10	250 1.500	7100	19100	12,0	0331706009
M8	0,5 - 3,5	23,80	10,95	12,00	0,60	11,10	250 1.500	6900	28200	30,0	0331708011



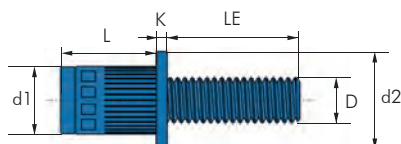
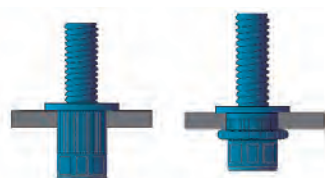
D		L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		CONFEZIONE  Interna  Esterna	CODICE ARTICOLO
M5	0,5 - 4,5	21,00	7,30	13,00	1,00	7,50	2.000	G301605006
M6	0,5 - 7,1	25,50	8,50	16,00	1,50	8,80	1.000	G301606008
M8	0,5 - 7,1	29,00	11,00	19,00	1,50	11,20	500	G301608010
M10	0,5 - 7,1	31,00	13,00	22,00	1,50	13,20	500	G301601013



PERNO FILETTATO GODRONATO

Testa larga - Fondo chiuso

ACCIAIO
Zincato 8 μ

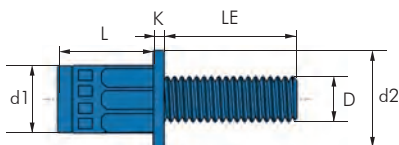
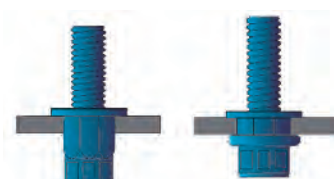


D		L Nominal mm	d1 $\emptyset$ mm	d2 $\emptyset$ mm	K mm	LE mm		CONFEZIONE		CODICE ARTICOLO
							mm			
M5	0,5 - 3,0	13,00	7,00	10,00	1,00	14,00	7,10	500	3.000	0370005014
	1,0 - 3,0	15,70	9,00	12,00	1,50	14,00	9,10	250	1.500	0370006014
M6	1,0 - 3,0	15,70				19,00		200	1.200	0370006019
	1,0 - 3,0	15,70				24,00		150	900	0370006024
M8	1,0 - 3,0	18,50	15,00	15,00	1,50	19,00	11,10	150	900	0370008019
	1,0 - 3,0	18,50				24,00		100	600	0370008024

PERNO FILETTATO SEMIESAGONALE

Testa larga - Fondo chiuso

ACCIAIO
Zincato 8 μ



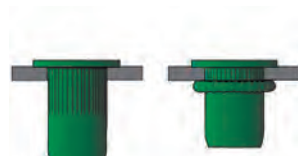
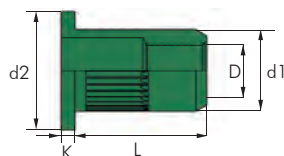
D		L Nominal mm	d1 $\emptyset$ mm	d2 $\emptyset$ mm	K mm	LE mm		CONFEZIONE		CODICE ARTICOLO
							mm			
M5	0,5 - 3,0	13,00	7,00	10,00	1,00	14,50	7,10	500	3.000	0370105014
	1,0 - 3,0	15,70	9,00	13,00	1,50	14,50	9,10	250	1.500	0370106014
M6	1,0 - 3,0	15,70				19,50		200	1.200	0370106019
	1,0 - 3,0	15,70				24,50		150	900	0370106024
M8	1,0 - 3,0	18,50	18,98	15,00	1,50	19,00	11,10	150	900	0370108019
	1,0 - 3,0	18,50				24,00		100	600	0370108024



INOX A2

AISI 304

INSERTO GODRONATO Testa larga - Fondo aperto

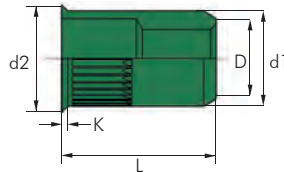


D		L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		CONFEZIONE  Interna  Esterna				CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,0	9,50	5,95	9,00	1,00	6,10	500 4.000	5600	9100	6,4	0373104006
M5	0,5 - 3,0	12,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500 4.000	6800	15800	8,4	0373105007
	3,0 - 4,5	13,50					500 4.000				0373115007
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250 2.000	9000	23800	26,7	0373106009
M8	0,5 - 3,0	16,50	10,95	16,00	1,50	11,10	250 1.500	10600	40600	62,5	0373108011
	3,0 - 5,5	18,50					200 1.200				0373118011
M10	1,0 - 3,5	19,00	12,95	17,00	2,00	13,10	150 900	11300	>49000	111,7	0373101013
	3,5 - 6,0	21,50					100 600				0373111013

INOX A2

AISI 304

INSERTO GODRONATO Testa ridotta - Fondo aperto

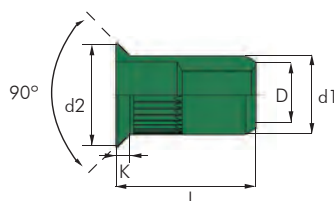


D		L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		CONFEZIONE  Interna  Esterna				CODICE ARTICOLO
M3	0,5 - 2,0	9,00	4,95	6,00	0,50	5,10	500 4.000	2700	3100	2,3	0373203005
M4	0,5 - 2,0	10,40	5,95	7,00	0,50	6,10	500 4.000	4800	10300	5,5	0373204006
M5	0,5 - 3,0	11,50	6,95	8,00	0,60	7,10	500 4.000	7300	14300	8,6	0373205007
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,95	10,00	0,70	9,10	500 3.000	9600	23700	14,7	0373206009
M8	0,5 - 3,0	16,50	10,95	12,00	0,70	11,10	250 1.500	11300	38600	20,0	0373208011
M10	1,0 - 3,5	19,00	12,95	14,30	0,70	13,10	150 900	13400	>49000	27,5	0373201013

INOX A2

AISI 304

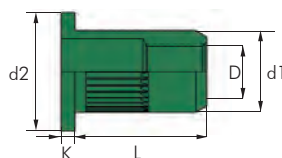
INSERTO GODRONATO Testa svasata - Fondo aperto



D		L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		CONFEZIONE  Interna  Esterna				CODICE ARTICOLO
M4	1,5 - 3,0	11,00	5,95	9,00	1,50	6,10	500 4.000	4900	9100	6,4	0373304006
M5	1,5 - 4,0	13,00	6,95	9,60	1,50	7,10	500 4.000	6800	12800	8,4	0373305007
M6	1,5 - 4,0	16,00	8,95	11,70	1,60	9,10	250 2.000	9000	21600	26,7	0373306009
M8	1,5 - 4,0	18,50	10,95	13,50	1,60	11,10	250 1.500	12300	36300	34,5	0373308011

INSERTO GODRONATO Testa larga - Fondo aperto

INOX A4
AISI 316

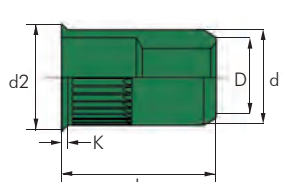


D	E MIN. mmMAS. mm	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	mm	CONFEZIONE		(N)	(N)	(Nm)	CODICE ARTICOLO
							Interna	Esterna				
M4	0,5 - 2,5	11,00	5,95	9,00	1,00	6,10	500	4.000	5600	9100	6,4	0373104006A4
M5	0,5 - 3,0	12,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	4.000	6800	15800	8,4	0373105007A4
M6	0,5 - 3,0	14,00	8,95	13,00	1,50	9,10	250	2.000	9000	23800	26,7	0373106009A4
M8	0,5 - 3,0	16,00	10,95	16,00	1,50	11,10	250	1.500	10600	40600	62,5	0373108011A4
M10	1,0 - 3,5	19,00	12,95	17,00	2,00	13,10	150	900	11300	>49000	111,7	0373101013A4

INOX A4

INSERTO GODRONATO Testa ridotta - Fondo aperto

INOX A4
AISI 316

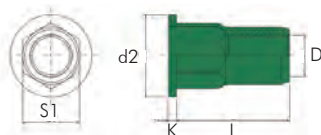


D	E MIN. mmMAS. mm	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	mm	CONFEZIONE		(N)	(N)	(Nm)	CODICE ARTICOLO
							Interna	Esterna				
M3	0,5 - 2,0	9,00	4,95	6,00	0,50	5,10	500	4.000	1700	2900	1,5	0373203005A4
M4	0,5 - 2,0	10,40	5,95	7,00	0,50	6,10	500	4.000	4800	10300	5,5	0373204006A4
M5	0,5 - 3,0	11,50	6,95	8,00	0,60	7,10	500	4.000	7300	14300	8,6	0373205007A4
M6	0,5 - 3,0	14,50	8,95	10,00	0,70	9,10	500	3.000	9600	23700	14,7	0373206009A4
M8	0,5 - 3,0	16,50	10,95	12,00	0,70	11,10	250	1.500	11300	38600	20,0	0373208011A4
M10	1,0 - 3,5	19,00	12,95	14,30	0,70	13,10	150	900	13400	>49000	27,5	0373201013A4

INOX A2

AI SI 304

INSERTO SEMIESAGONALE Testa larga - Fondo aperto



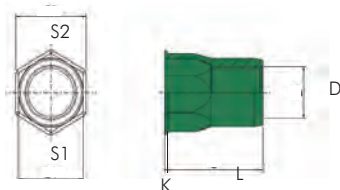
D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
							Interna	Esterna				
M4	0,5 - 2,5	11,00	5,95	9,00	1,00	6,10	500	4.000				0333104006
M5	0,5 - 3,0	12,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	4.000	3300	13200	9,1	0333105007
M6	0,5 - 3,0	14,00	8,95	12,00	1,50	9,10	250	2.000	7700	21600	19,7	0333106009
M8	0,5 - 3,0	16,00	10,95	15,00	1,50	11,10	250	1.500	11200	36300	26,5	0333108011
M10	1,5 - 3,5	19,00	13,00	16,00	2,00	13,10						0333101013

INOX

INOX A2

AI SI 304

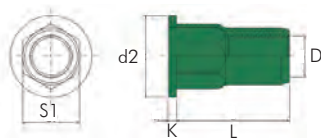
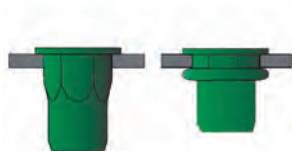
INSERTO SEMIESAGONALE Testa ridotta - Fondo aperto



D	 MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
							Interna	Esterna				
M4	0,5 - 2,0	11,00	5,95	7,00	0,50	6,10	500	4.000	2900	7900	4,6	0333204006
M5	0,5 - 3,0	12,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500	4.000	5000	15800	8,8	0333205007
M6	0,5 - 3,0	14,00	8,95	10,00	0,60	9,10	500	3.000	7700	21600	15,5	0333206009
	3,0 - 5,5	18,00					500	3.000	7700	21600	15,5	0333216009
M8	0,5 - 3,0	16,00	10,95	12,00	0,60	11,10	250	1.500	11200	32500	24,5	0333208011
	3,5 - 6,0	20,20					250	1.500	11200	36300	24,5	0333218011
M10	1,0 - 3,5	19,00	12,95	14,20	0,85	13,10	150	900	11400	47800	91,6	0333201013

INSERTO SEMIESAGONALE Testa larga - Fondo aperto

INOX A4
AISI 316

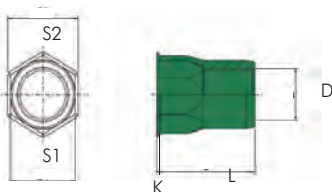


D	 E MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	11,00	5,95	9,00	1,00	6,10	500 4.000	6500	9500	8,0	0333104006A4
M5	0,5 - 3,0	12,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500 4.000	3300	13200	9,1	0333105007A4
M6	0,5 - 3,0	14,00	8,95	12,00	1,50	9,10	250 2.000	7700	21600	19,7	0333106009A4
M8	0,5 - 3,0	16,00	10,95	15,00	1,50	11,10	250 1.500	11200	36300	26,5	0333108011A4

INOX A4

INSERTO SEMIESAGONALE Testa ridotta - Fondo aperto

INOX A4
AISI 316

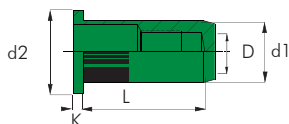


D	 E MIN. mm MAS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna	 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	11,00	5,95	7,00	0,50	6,10	500 4.000	2900	7900	4,6	0333204006A4
M5	0,5 - 3,0	12,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500 4.000	5000	15800	8,8	0333205007A4
M6	0,5 - 3,0	14,00	8,95	10,00	0,60	9,10	500 3.000	7700	21600	15,5	0333206009A4
M8	0,5 - 3,0	16,00	10,95	12,00	0,60	11,10	250 1.500	11200	36300	24,5	0333208011A4
M10	1,0 - 3,5	19,00	12,50	14,20	0,85	13,10	150 900	11400	47800	91,6	0333201013A4

INOX A2

AI SI 304

INSERTO GODRONATO Testa larga - Fondo chiuso



D	 E MIN. mm MAS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	16,00	5,95	9,00	1,00	6,10	500	4.000	4900	10000	2,2	0373404006
M5	0,5 - 3,0	18,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	3.000	6000	15800	3,2	0373405007
M6	0,5 - 3,0	21,00	8,95	12,00	1,50	9,10	250	1.500	9000	21600	8,6	0373406009
M8	0,5 - 3,0	23,90	10,95	14,00	1,50	11,10	150	900	12350	36300	19,3	0373408011

INOX A2

AI SI 304

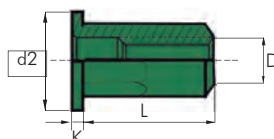
INSERTO GODRONATO Testa ridotta - Fondo chiuso



D	 E MIN. mm MAS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	CONFEZIONE  Interna  Esterna		 (N)	 (N)	 (Nm)	CODICE ARTICOLO
M4	0,5 - 2,5	15,00	5,95	7,00	0,70	6,10	500	4.000	6500	9700	3,3	0373704006
M5	0,5 - 3,0	18,00	6,95	8,00	0,70	7,10	500	3.000	6800	13000	8,4	0373705007
M6	0,5 - 3,0	21,50	8,95	10,00	0,70	9,10	250	1.500	11000	21600	10,0	0373706009
M8	0,5 - 3,0	22,50	10,95	12,00	0,70	11,10	250	1.500	11300	32500	20,0	0373708011

INSERTO SEMIESAGONALE Testa larga - Fondo chiuso

INOX A2
AISI 304

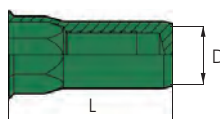
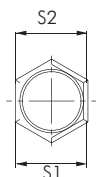


D		L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		CONFEZIONE					CODICE ARTICOLO
							Interna	Esterna				
M4	0,5 - 3,0	16,00	5,95	9,00	1,00	6,10	500	4.000				0333404006
M5	0,5 - 3,0	18,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	4.000	7200	15800	9,1	0333405007
M6	0,5 - 3,0	21,00	8,95	12,00	1,50	9,10	250	1.500	9000	21600	19,7	0333406009
M8	0,5 - 3,0	23,50	10,95	14,00	1,50	11,10	200	1.200	11200	36300	26,5	0333408011

INOX

INSERTO SEMIESAGONALE Testa ridotta - Fondo chiuso

INOX A2
AISI 304



D		L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	K mm		CONFEZIONE					CODICE ARTICOLO
							Interna	Esterna				
M4	0,5 - 3,0	16,00	5,95	7,00	0,50	6,10	500	4.000	5600	10000	4,9	0333704006
M5	0,5 - 3,0	18,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500	4.000	7200	12000	8,8	0333705007
M6	0,5 - 3,0	21,00	8,95	10,00	0,50	9,10	250	1.500	9000	21600	15,5	0333706009
M8	0,5 - 3,0	23,50	10,95	12,00	0,50	11,10	200	1.200	11200	36300	26,5	0333708011

CONFEZIONE SCATOLA INDUSTRIALE

Numero dei rivetti adattato ai bisogni dell'industria.

Due misure di scatole interne, entrambe sovrapponibili sullo scaffale.

Apertura della scatola in due parti per una facile movimentazione.

Imballaggio durevole per sostenere il peso di rivetti o dadi. Ideale per il **trasporto e progettato** per l'utilizzo in ambienti di **lavoro professionali o catene di montaggio**.



FACILE APERTURA



DUE FORMATI



SCATOLA IMPILABILE

QR Code
Informazioni WEB

Pittogramma
Immagine del prodotto

Estensione
Diametro e lunghezza

Identificazione
Nome della fissazione

Riferimento
Norma ISO

Dati tecnici

Materiale della testa e del chiodo
Identificazione per colore:

Quantità
N. di pezzi

EAN e lotto



Alluminio

Acciaio

Rame

Acciaio inossidabile

Lega NiCu

CONFEZIONE ECO-BLISTER

Formato scatola di cartone studiato per un **facile accesso** del prodotto sull'espositore e con **informazioni dettagliate** sul rivetto o tassello filettato. Ideale per professionisti, utenti in negozi di ferramenta e forniture.

Cartone riciclabile e almeno il **100% di plastica riciclata**, per un facile smaltimento dei rifiuti.

Scatola progettata per **essere appesa ai ganci** del tuo espositore.

Espositore esterno da 10 eco-blister:



Eco-BLISTER

75 RIFERIMENTI



Identificazione
Nome della fissazione

Medida
Diámetro e longitud

Immagine e schizzo del prodotto

Dati tecnici

Quantità
N. di pezzi

	REMACHE ESTÁNDAR STANDARD BLIND RIVET 4,8 x 14 Aluminio Aluminium	
		EB1010004814
		Materiale della testa identificazione per colore: Aluminio (Red) Acciaio (Blue) Acciaio inossidabile (Green)
70 UDS.		

Riferimento

EAN

Materiale della testa
identificazione per colore:

Aluminio

Acciaio

Acciaio inossidabile

QR Code
Informazioni WEB

ETICHETTA FRONTALE

ETICHETTA LATERALE



RIVETTO STANDARD ALLUMINIO Testa tonda

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MAS.	CODICE ARTICOLO	CONTENUTO BLISTER
3,0	8	3,5 - 5,0	EB1010003008	120
	10	5,0 - 7,0	EB1010003010	115
	12	7,0 - 9,0	EB1010003012	105
3,2	6	1,5 - 3,5	EB1010003206	130
	8	3,5 - 5,0	EB1010003208	120
	10	5,0 - 7,0	EB1010003210	115
	12	7,0 - 9,0	EB1010003212	105
4,0	15	9,0 - 12,0	EB1010003215	85
	6	1,0 - 3,0	EB1010004006	115
	8	3,0 - 5,0	EB1010004008	105
	10	5,0 - 6,5	EB1010004010	100
	12	6,5 - 8,5	EB1010004012	95
	14	8,5 - 10,5	EB1010004014	85
	16	10,5 - 12,5	EB1010004016	85
4,8	18	12,5 - 14,5	EB1010004018	80
	20	14,5 - 16,5	EB1010004020	75
	8	3,0 - 4,5	EB1010004808	90
	10	4,5 - 6,0	EB1010004810	85
	12	6,0 - 8,0	EB1010004812	85
	14	8,0 - 10,0	EB1010004814	70
	16	10,0 - 12,0	EB1010004816	65
	18	12,0 - 14,0	EB1010004818	60
	21	14,0 - 17,0	EB1010004821	55
	24	17,0 - 20,0	EB1010004824	45
	30	23,0 - 25,0	EB1010004830	40
	35	27,0 - 30,0	EB1010004835	30



RIVETTO STANDARD ALLUMINIO Testa larga

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MAS.	CODICE ARTICOLO	CONTENUTO BLISTER	d2 Ø mm
4,0	10	5,0 - 6,5	EB1040004010	80	12
	12	6,5 - 8,5	EB1040004012	45	
	14	8,5 - 10,5	EB1040004014	65	
	16	10,5 - 12,5	EB1040004016	55	
	18	12,5 - 14,5	EB1040004018	50	
4,8	10	4,5 - 6,0	EB1030004810	60	14
	12	6,0 - 8,0	EB1030004812	55	
	14	8,0 - 10,0	EB1030004814	50	
	16	10,0 - 12,0	EB1030004816	45	
	18	12,0 - 14,0	EB1030004818	45	
	21	14,0 - 17,0	EB1030004821	40	
	24	17,0 - 20,0	EB1030004824	40	



RIVETTO FIORE ALLUMINIO Testa tonda

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MAS.	CODICE ARTICOLO	CONTENUTO BLISTER
4,8	12	7,0	EB1130004812	50
	18	13,0	EB1130004818	35
	35	30,0	EB1130004835	25

RIVETTO STANDARD ALLUMINIO LACCATI BIANCO

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MAS.	CODICE ARTICOLO	CONTENUTO BLISTER
4,0	10	5,0 - 6,5	EB1010BL4010	50
	12	6,5 - 8,5	EB1010BL4012	45
	14	8,5 - 10,5	EB1010BL4014	40
4,8	12	6,0 - 8,0	EB1010BL4812	40
	14	8,0 - 10,0	EB1010BL4814	35



RIVETTO STANDARD ALLUMINIO LACCATI NERO

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MAS.	CODICE ARTICOLO	CONTENUTO BLISTER
4,0	10	5,0 - 6,5	EB1010N04010	50
	12	6,5 - 8,5	EB1010N04012	45
	14	8,5 - 10,5	EB1010N04014	40
4,8	12	6,0 - 8,0	EB1010N04812	40



RIVETTO ACCIAIO INOSIDDBILE Testa tonda

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MAS.	CODICE ARTICOLO	CONTENUTO BLISTER
3,2	8	3,0 - 5,0	EB1260003208	70
	10	5,0 - 6,5	EB1260003210	60
4,0	8	2,5 - 4,5	EB1260004008	40
	10	4,5 - 6,5	EB1260004010	40
4,8	12	6,5 - 8,5	EB1260004012	30
	10	4,0 - 6,0	EB1260004810	30
	12	6,0 - 8,0	EB1260004812	25
	16	9,5 - 11,0	EB1260004816	20

ECO-BLISTER INSERTI FILETTATI



INSERTO GODRONATO ACCIAIO LARGA

D	L Nominal mm	E MIN. mm/MAX.	CODICE ARTICOLO	CONTENUTO BLISTER
M4	9,5	0,5 - 2,0	EB371104006	75
M5	12,0	0,5 - 3,0	EB371105007	65
M6	14,5	0,5 - 3,0	EB371106009	55
M8	16,5	0,5 - 3,0	EB371108011	45



INSERTO GODRONATO INOX LARGA

D	L Nominal mm	E MIN. mm/MAX.	CODICE ARTICOLO	CONTENUTO BLISTER
M4	9,5	0,5 - 2,0	EB373104006	45
M5	12,0	0,5 - 3,0	EB373105007	40
M6	14,5	0,5 - 3,0	EB373106009	35
M8	16,5	0,5 - 3,0	EB373108011	25



INSERTO GODRONATO ACCIAIO RIDOTTO

M4	10,0	0,5 - 2,0	EB371204006	75
M5	11,5	0,5 - 3,0	EB371205007	65
M6	14,0	0,5 - 3,0	EB371206009	55
M8	16,5	0,5 - 3,0	EB371208011	45



INSERTO GODRONATO INOX RIDOTTO

M4	10,4	0,5 - 2,0	EB373204006	45
M5	11,5	0,5 - 3,0	EB373205007	40
M6	14,5	0,5 - 3,0	EB373206009	35
M8	16,5	0,5 - 3,0	EB373208011	25

KIT DI RIVETTI IN SCATOLA DI PLASTICA

RIVETTI	CONTENUTO KIT	CODICE ARTICOLO
4,0x8 - 4,0x12	50 pezzi per ogni misura	F1010004048
4,8x12 - 4,8x16	40 pezzi per ogni misura	



Nota: Fino ad esaurimento scorte. Ordine minimo 7 scatole.

IMPIANTO

PERSONALIZZIAMO LA TUA AZIENDA

- ✓ Realizziamo il tuo display.
- ✓ Forniamo risparmio di spazio nel tuo magazzino.
- ✓ Approfittiamo del tuo spazio commerciale con la più grande offerta.
- ✓ Avrai il prodotto visibile per un facile controllo delle sostituzioni.
- ✓ Aiutiamo con la motivazione all'acquisto e offriamo consulenza gratuita.



1

**STUDIO
COMMERCIALE:**
Bisogni del cliente.
Spazio disponibile.

2

**PROGETTAZIONE
PLANOGRAMMA:**
Referenze e prodotto.
Misure dell'espositore.

3

PRESENTAZIONE CLIENTE:
Dialogo con il cliente.
Identificazione dei miglioramenti.

SEGUITO:
Contatto continuo.
Suggerimenti e
modifiche.

5

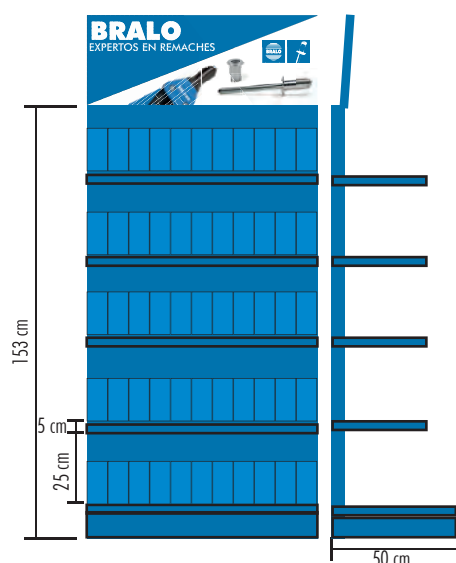
4

**IMPLEMENTAZIONE
ESPOSITORI:**
Spedizione espositore
e prodotto.
Materiale grafico.

**PROCESSI
DI
IMPIANTO**

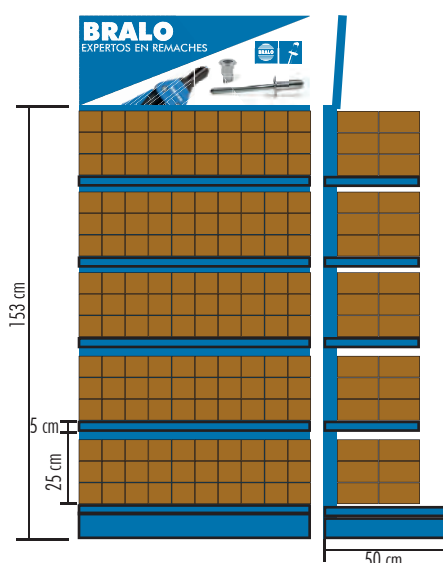
TIPOLOGIE DI ESPOSITORI

CI ADATTIAMO ALLE VOSTRE ESIGENZE



ESPOSITORE 4 ripiani fai da te

Contiene 4 ripiani, per un totale di 5 spazi per posizionare gli espositori Ecoblister con 55 referenze.



ESPOSITORE INDUSTRIALE 4 ripiani

Contiene 4 ripiani, per un totale di 5 spazi per posizionare scatole industriali con 50 referenze.



OPZIONI DI VISUALIZZAZIONE MISTE

Contiene ganci o ripiani con riferimenti per rivetti, dadi e attrezzi per rivettatura. Uno scaffale con box industriale e/o rivettatrici manuali, pneumatiche e a batteria.

AIUTIAMO A MIGLIORARE LA TUA OFFERTA

Con impegno e determinazione cerchiamo di soddisfare le aspettative dei clienti

ECO-BLISTER

Fornito in una scatola espositiva da posizionare su uno scaffale o da appendere singolarmente.

RIVETTATRICE

Diversi formati di imballo per rivettatrici, con gancio, valigetta o scatola di cartone.



DISTRIBUZIONE

RIVETTATRICI MANUALI PER RIVETTI

Le nostre rivettatrici si distinguono per leggerezza, ergonomia, velocità e alta qualità.



QUALE RIVETTATRICE MANUALE SCEGLIERE?

RIVETTO	MATERIALE	BM-45	BM-75	BM-85	BM-68	BM-92	BM-160	BM-164
2,4	Alluminio, inox	✓	✓	✓				
3,0	Alu, acciaio, inox, rame	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3,2	Alu, acciaio, inox, rame	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4,0	Alu, acciaio, inox, rame	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4,8	Alluminio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4,8	Acciaio, inox, rame				✓	*	✓	✓
4,8	Strutturale						*	*
5,0	Alluminio				✓	✓	✓	✓
5,0	Acciaio, inox				✓	*	✓	✓
6,0	Alluminio				✓	*	✓	✓
6,0	Acciaio, inox				✓			✓
6,4	Alluminio				✓			✓
6,4	Acciaio, inox				✓			✓
6,0	Hardgrip							*
6,4	Hardlock							*
5,2	S-Trebol						*	*
6,4	S-Trebol							*

* Sono richiesti accessori speciali forniti come opzionali.

CARATTERISTICHE DELLA RIVETTATRICE

NASSELLO FINE

per accesso a punti di rivettatura stretti.

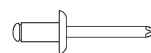
Corpo principale prodotto in **FUSIONE DI ALLUMINIO**.

IMPUGNATURE ERGONOMICHE per facilitare la rivettatura.

La BM-85 dispone di **EFFETTO MOLTIPLICATORE** con una leva intermedia per ridurre lo sforzo.

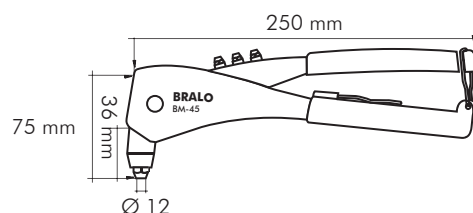
Leva in **ACCIAIO**.

Alloggiamento per riporre i **NASELLI** e la chiave per la loro sostituzione.



DATI TECNICI

PESO: 530 grs.
LUNGHEZZA: 250 mm.
CORSA: 5 mm.
RIVETTI APPLICABILI: Fino 5 mm.



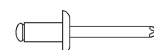
BM 45 SCATOLA

Cod. 02BM00450

BM 45 "Tool kit" SCATOLA PLASTICA
BM 45 + assortimento di rivetti

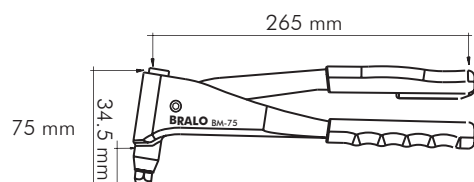
Cod. 02BM00453

RIVETTO Ø mm	MATERIALI			
	Alluminio	Acciaio	Inox	Rame
2,4	✓			✓
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓			



DATI TECNICI

PESO: 600 grs.
LUNGHEZZA: 265 mm.
CORSA: 6 mm.
RIVETTI APPLICABILI: Fino 5 mm.



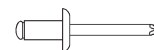
BM 75 SCATOLA

Cod. 02BM00750

BM 75 SCATOLA PLASTICA
BM 75 + assortimento di rivetti

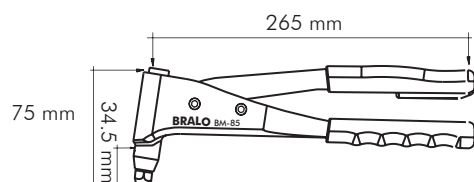
Cod. 02BM0075PB

RIVETTO Ø mm	MATERIALI			
	Alluminio	Acciaio	Inox	Rame
2,4	✓		✓	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓			



DATI TECNICI

PESO: 670 grs.
LUNGHEZZA: 265 mm.
CORSA: 6 mm.
RIVETTI APPLICABILI: Fino 5 mm.



BM 85 SCATOLA

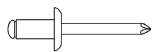
Cod. 02BM00850

BM 85 SCATOLA PLASTICA
BM 85 + assortimento di rivetti

Cod. 02BM0085PB

RIVETTO Ø mm	MATERIALI			
	Alluminio	Acciaio	Inox	Rame
2,4	✓			✓
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓			



**BM 68**

Cod. 02BM00680

DATI TECNICI**PESO:** 1.645 grs.**LUNGHEZZA:** 285-764 mm.**CORSA:** 8 mm.**RIVETTI APPLICABILI:** Fino 6,4 mm.

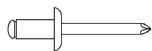
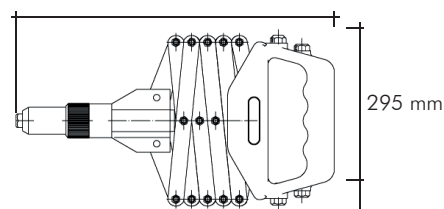
RIVETTO Ø mm	MATERIALI			
	Alluminio	Acciaio	Inox	Rame
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	
6,0	*	*	*	
6,4	*	*	*	

* Per un uso prolungato, è raccomandato l'utilizzo della BM-164.

Nota: Equipaggiabile per rivetti S-TREBOL fino a 7,8 mm.**CARATTERISTICHE**

- Nasello extra lungo per accesso a zone di rivettatura difficili da raggiungere.
- Rivettatrice a pantografo che dà la possibilità di posizionare rivetti ciechi usando una mano.
- Corpo principale ed impugnatura prodotti in alluminio ad alta resistenza.
- Impugnatura confortevole.
- Le piastre che costituiscono il soffietto sono realizzate in nastro di acciaio, che gli conferisce una grande resistenza.
- Alloggiamento per il set di naselli.

285-764 mm

**BM 92**

Cod. 02BM00920

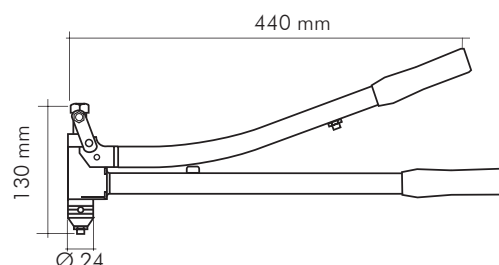
DATI TECNICI**PESO:** 1.590 grs.**LUNGHEZZA:** 440 mm.**CORSA:** 10 mm.**RIVETTI APPLICABILI:** Fino 6,0 mm.

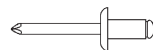
RIVETTO Ø mm	MATERIALI			
	Alluminio	Acciaio	Inox	Rame
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	*	*	*
5,0	✓	*	*	
6,0	*			

* È richiesto un nasello che è fornito come opzionale.

CARATTERISTICHE

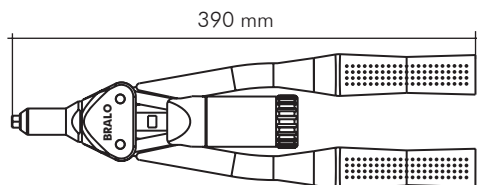
- Per utilizzo in varie situazioni.
- Corpo principale, leva ed ancoraggio sono prodotti in acciaio di alta qualità.
- Testa adatta per l'accesso in posizioni difficili di rivettatura.
- Impugnatura confortevoli.
- Solo una delle leve deve essere movimentata, per l'utilizzo in spazi ridotti.
- Naselli aggiuntivi inseriti in apposito alloggiamento nella leva.





CARATTERISTICHE

- Corpo principale ed impugnatura prodotti in alluminio ad alta resistenza.
- Leve ed ancoraggio sono prodotti in acciaio di alta qualità per una maggiore resistenza.
- Impugniture confortevoli ed ergonomiche.
- Contenitore dei mandrini, che contribuisce alla pulizia e sicurezza del posto di lavoro.
- Attrezzo solido e di lunga durata.
- Fornito con naselli aggiuntivi.



BM 160

Cod. 02BM01600

BM 160 SCATOLA PLASTICA

Cod. 02BM01602

DATI TECNICI

PESO: 1.360 grs.

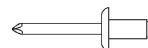
LUNGHEZZA: 390 mm.

CORSA: 10 mm.

RIVETTI APPLICABILI: Fino 6,0 mm e 5,2 S-Trebol.

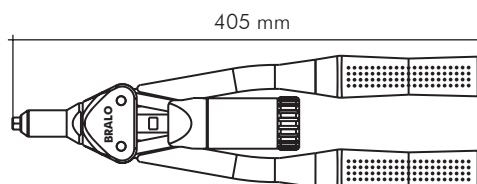
REMACHE Ø mm	MATERIALI			
	Alluminio	Acciaio	Inox	Rame
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓
4,8 Strutturale	*	*	*	
5,0	✓	✓	✓	
6,0	✓			
5,2 S-Trebol	*			

* È richiesto un nasello speciale che è fornito come opzionale.



CARATTERISTICHE

- Corpo principale ed impugnatura prodotti in alluminio ad alta resistenza.
- Leve ed ancoraggio sono prodotti in acciaio di alta qualità per una maggiore resistenza.
- Impugniture confortevoli ed ergonomiche.
- Contenitore dei mandrini, che contribuisce alla pulizia e sicurezza del posto di lavoro.
- Attrezzo solido e di lunga durata.
- Fornito con naselli aggiuntivi.



BM 164

Cod. 02BM01640

BM 164 SCATOLA PLASTICA

Cod. 02BM01642

DATI TECNICI

PESO: 1.420 grs.

LUNGHEZZA: 405 mm.

CORSA: 10 mm.

RIVETTI APPLICABILI: Fino 6,4 S-Trebol.

REMACHE Ø mm	MATERIAL			
	Alluminio	Acciaio	Inox	Rame
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	✓
6,0	✓	✓	✓	
6,4	✓	✓	✓	
5,2 S-Trebol	*			
6,4 S-Trebol	*			
6,0 Hardgrip	**			
6,4 Hardlock	**			

* È richiesto un nasello speciale che è fornito come opzionale.

** È richiesto un nasello speciale e ganasce che sono forniti come opzionali.



RIVETTATRICE A BATTERIA PER RIVETTI

SUPPORTO SICURO

Ancoraggio per catene di montaggio



LUCI A LED

Aumenta la visibilità nell'area di lavoro



RACCOGLITORE CHIODI TRASPARENTE

Sicuro per l'operatore. Raccoglitore per chiodi lunghi opzionale



KIT ESTENSIONE OPZIONALE

145 mm per lavori in spazi ristretti



IMPUGNATURA ERGONOMICA

Utilizzo confortevole



VERSIONE PER LOCKBOLTS



POTENTE BATTERIA AGLI IONI DI LITIO

Autonomia prolungata
Batteria opzionale da 5,0 Ah
(ref.: 05BT2000107)

PIÙ DI 40 NASELLI PER DIVERSE APPLICAZIONI

Per adattarci alle diverse esigenze dei clienti offriamo naselli opzionali:

NASELLI CON RITENZIONE

Per lavorare perpendicolari



NASELLI PER FACCIE VENTILATE

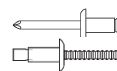
Per pannelli compositi



NASELLI LUNGH

Per un migliore accesso in spazi ristretti





BRALO

AFFIDABILITA' E RESISTENZA

- Macchina rivettatrice ad **alta potenza**.
- **Alta velocità** per le applicazioni più impegnative.
- **Qualità e affidabilità** rivettatura.
- **Durata, resistenza e robustezza**.
- **Ergonomia e peso ridotto** per un maggiore comfort.
- **Autonomia**, senza aria ne tubi.

SELEZIONARE I NASELLI DESIDERATI

BT-20

Cod. 02BT20010



Manutenzione
Semplice
& Rapida



Potenza &
Durata



Transportabilità
& Brushless

Ø mm	RIVETTO						
	Standard	Strutturale	S-trébol	G-BRA	Versagrip	Hardgrip	Hardlock
2,4	*						
3,2	✓					✓	
4,0	✓				✓	✓	
4,8	✓	*			✓	✓	
5,2			*				
6,0	✓					*	
6,4	✓		*	*	*	*	*
6,5		*					
7,8	✓		*				

DATI TECNICI

PESO: 1.720 grs.

CORSA: 25 mm.

POTENZA: 19.600 N.

RIVETTI APPLICABILI: Da 2,4 a 7,8 e 6,5 mm Strutturale e S-Trebol da 7,8 mm.

BATTERIA OPZIONALE: 5,0 Ah. (ref.

05BT2000107)

DIMENSIONI: 280 x 270 x 75 mm.

* È necessario un nasello speciale che viene fornito come accessorio.





BRALO

IDEALE PER LINEE DI MONTAGGIO

BT-20LB

Cod. 02BT20LB1

CARATTERISTICHE

- Strumento **veloce ed efficiente** per grandi quantità di rivetti
- **Ergonomia e peso ridotto** per un maggiore comfort dell'operatore.
- **Potente batteria LI-ION** di lunga durata.
- Luce LED per una **maggiore visibilità** nell'area di lavoro.
- **Raccoglitore di gambi trasparente** per una maggiore sicurezza.
- **Gancio per appendere** alle catene di montaggio.



Ø mm	BULLONE A STRAPPO	
	Bralock	Unilock
4,8	*	*
6,5	*	*

* Richiedere il KIT della misura desiderata con la richiesta macchina.



DATI TECNICI

PESO: 1.720 grs.

CORSA: 25 mm.

POTENZA: 19.600 N.

RIVETTI APPLICABILI: Da 4,8 a 6,5 bullone a strappo Bralock e Unilock

BATTERIA OPZIONALE: 5,0 Ah. (ref. 05BT2000107)

DIMENSIONI: 280 x 270 x 75 mm.

SELEZIONARE I NASELLI DESIDERATI

05BM3002023	KIT Ø4,8 UNILOCK
05BM3002024	KIT Ø6,4 UNILOCK
05BM3002021	KIT Ø4,8 BRALOCK
05BM3002022	KIT Ø6,4 BRALOCK

RIVETTATRICI PNEUMATICHE PER RIVETTI

RIVETTATRICI PNEUMATICHE PER RIVETTI



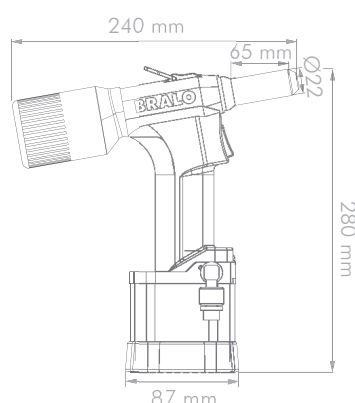
BNT-3

BNT-3

Cod. 02BNT3010

- Elevata forza di rivettatura per applicazioni in serie.
- Strumento leggero.
- Facile manutenzione e parti ad alta durata, piazza pro...
- Ergonomia e basse vibrazioni.
- Utilizzo al 100% della pressione.
- Sistema di aspirazione tramite valvola graduata.

INTERROTTO



DATI TECNICI

PESO: 1.370 grs.

CORSA: 17 mm.

***PRESSIONE ARIA:** 12.100 N.

RIVETTI APPLICABILI: Fino 6,0 in alluminio e 4,8 mm Hardgrip.

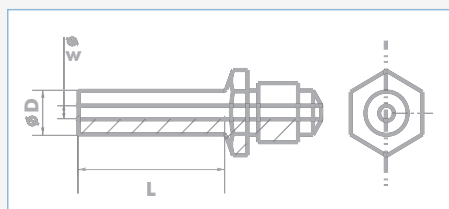
Con un nasello opzionale 5,2 - 6,4 S-Trebol ed 4,8 Strutturale.

RIVETTO Ø mm	MATERIALI			
	Alluminio	Acciaio	Inox	Rame
2,4	*	*	*	*
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
3,2 - 4,0 Hardgrip		✓	✓	
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0		✓	✓	
4,8 Hardgrip		✓	✓	
4,8 Strutturale	*	*	*	
5,2 S-trébol	*			
6,0	✓			
6,4 S-trébol	*			

* È richiesto un ugello opzionale.

ACCESSORI BNT

Le rivettatrici pneumatiche BNT sono equipaggiate con un raccoglitore chiodi standard per rivetti a chiodo standard. Se nell'applicazione si utilizzano rivetti con chiodo più lungo di 45 mm, si consiglia di acquistare il raccoglitore chiodi lungo fornito come accessorio opzionale e naselli speciali per chiodo lungo e naselli speciali per rivetti a chiodo lungo da 3,0 a 5,0 mm di diametro.



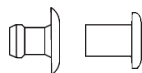
Naselli lungo. Consultare.



Raccogli standard
Ref.: 05BNT000402

Raccogli lungo
Ref.: 05BNT00L402

Presto disponibile la gamma di rivettatrici pneumatiche



EFFICIENZA E VELOCITÀ STRUMENTO LEGGERO

PT-SR

Cod. 02PTSR010

CARATTERISTICHE

- Rivettatrice efficace con vaso pneumatico.
- Alimentazione automatica del rivetto.
- Alta velocità di rivettatura.
- Produttività incrementata
- Impugnatura ergonomica che facilita il comfort dell'utente.
- Strumento professionale per impieghi gravosi.

DATI TECNICI

PESO: 1.700 grs.

LUNGHEZZA: 540 mm.

PRESSIONE DI LAVORO: 5-7 bar.

CONSUMO ARIA: 2,0 l/rivetto.

POTENZA MASSIMA: 5,5 bar-1.000 kg

TEMPO DI CICLO APPROS.: 1 secondo.

LIVELLO DI RUMORE: meno di 70 db (A).

VIBRAZIONE: < 2,7 m/s².

PULSANTE DI SICUREZZA

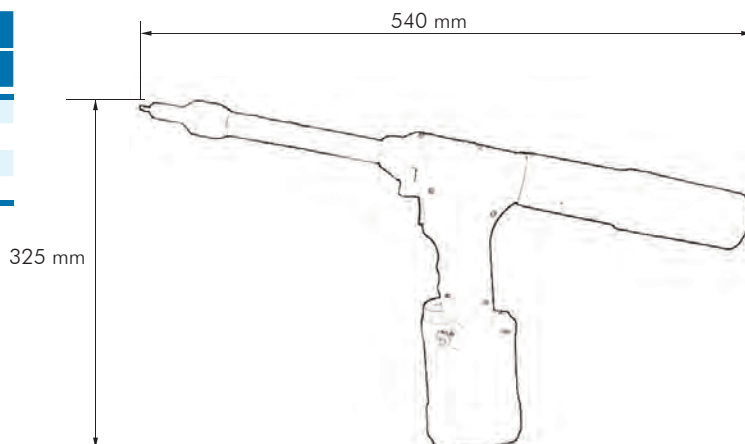
Per controllare il grilletto in caso di non utilizzo

IMPUGNATURA ERGONOMICA

BASE IN GOMMA AD ALTA RESISTENZA

VALVOLA DI SICUREZZA

RIVETTO Ø mm	MATERIALI			
	Alluminio	Acciaio	Inox	Rame
2,4	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓





La rivettatrice RR-10 é un attrezzo ergonomico e leggero, con un sistema di regolazione efficiente, progettato per soddisfare le più esigenti applicazioni. E' ideale per utilizzo in linee di montaggio e permette l'inserimento di tutti i tipi di rivetti rapidi BSR e BSV da 3,2 a 4,8 mm.



RR-10

Cod.

02RR00103

02RR00104

02RR00105

CARATTERISTICHE

- Attrezzo affidabile, manutenzione limitata.
- Alimentazione automatica dei rivetti.
- Grande velocità, tempo medio di ciclo inferiore a 1 secondo.
- Utensile rapido ed efficiente.

DATI TECNICI

PESO: 2.800 grs.

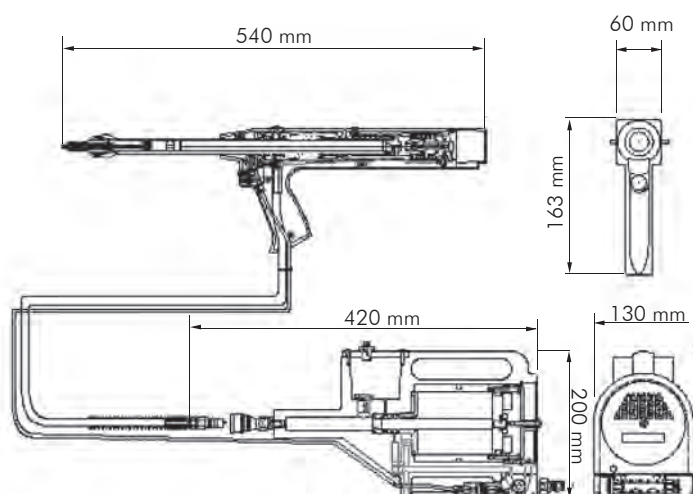
LUNGHEZZA: 540 mm.

PRESSIONE ARIA: 5,5 - 6,5 bar.

CONSUMO ARIA: 0,8 l/rivetto.

CORSO: 21 mm.

RIVETTI APPLICABILI: fino 4,8-5,0 mm.



RIVETTO Ø mm	MATERIALI			
	Alluminio	Acciaio	Inox	Rame
2,4	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓

02RR00103	RR-10 Ø 3,2
02RR00104	RR-10 Ø 4,0
02RR00105	RR-10 Ø 4,8

Strumenti potenti ed ergonomici, con un efficiente sistema di configurazione, progettati per soddisfare le esigenze delle applicazioni più esigenti.

GAMMA HT

RIVETTATRICI IDRO-PNEUMATICHE POTENZA E VELOCITÀ

- ▶ Gamma per **rivetti ad alta resistenza** come bulloni a strappo, strutturali ed Estrubolt.
- ▶ Pistola **ergonomica** in alluminio.
- ▶ Attrezzatura di installazione **rapida e facile da usare**.
- ▶ Ideale per essere utilizzato nelle **linee di montaggio**.
- ▶ Strumenti **silenziosi**.
- ▶ **Elevata durata** e facile manutenzione.
- ▶ Ottengono una **rivettatura di qualità**.



PISTOLA ERGONOMICA

Per un maggiore comfort dell'operatore

BRALO HT-30
STANDARD
Ø 4,8 e 6,5

STRUTTURALE
Ø 4,8 e 6,5 mm

HARDLOCK
Ø 4,8 e 6,4 mm

BRALOCK
Ø 4,8 e 6,5 mm

UNILOCK
Ø 4,8 e 6,5 mm

BRALO HT-40
STRUTTURALE
Ø 6,5 e 9,7 mm

BRALOCK
Ø 4,8, 6,5 e 8,0 mm

UNILOCK
Ø 4,8, 6,5, 8,0 e 10,0

ESTRUBOLT
Ø 4,8, 6,4 e 8,0 mm

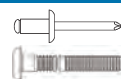
BRALO HT-60
STRUTTURALE
Ø 9,7 mm

ESTRUBOLT
Ø 8,0 e 10,0 mm

BRALOCK
Ø 8,0 e 10,0 mm

UNILOCK
Ø 8,0 e 10,0 mm

BRALO HT-100/100E
ESTRUBOLT
Ø 10,0 e 13,0 mm



La rivettatrice BRALO HT-30 è una macchina professionale progettata per installare rivetti di diametro 4.8 e 6.4 standard, strutturali, hardlock e bulloni a strappo.

HT-30

Cod. 02HT30000



DATI TECNICI

PESO PISTOLA: 1,2 Kg.

PRESSIONE ARIA: 30.000N.

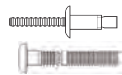
CORSA: 25 mm.

RIVETTI APPLICABILI: rivetti ciechi da 4,8 e 6,5 e rivetti Strutturali e Hardlock da 4,8 e 6,4 e bulloni a strappo.

05HT30R000	KIT RIVETTATURA Ø4,8 STANDARD
05HT30R000	KIT RIVETTATURA Ø6,5 STANDARD
05HT30R000	KIT RIVETTATURA Ø4,8 STRUTTURALE
05HT30R000	KIT RIVETTATURA Ø6,5 STRUTTURALE
05HT30R000	KIT RIVETTATURA Ø4,8 HARDLOCK
05HT30R000	KIT RIVETTATURA Ø6,4 HARDLOCK
05HT300r000	KIT RIVETTATURA Ø 6,4 HARDGRIP
05BM3002023	KIT RIVETTATURA Ø4,8 UNILOCK
05BM3002024	KIT RIVETTATURA Ø6,4 UNILOCK
05BM3002021	KIT RIVETTATURA Ø4,8 BRALOCK
05BM3002022	KIT RIVETTATURA Ø6,4 BRALOCK



Nota: Richiedere informazioni sulle parti necessarie per ogni kit.



La rivettatrice BRALO HT-40 è un'attrezzatura di posa professionale con la capacità di fissare rivetti strutturali fino a 9,7 mm, Estrubolt e bulloni a strappo.

HT-40

Cod. 02HT40000

DATI TECNICI

PESO PISTOLA: 1,2 Kg.

DIMENSIONI: 495 x 295 x 250 mm.

PRESSIONE ARIA: 40.000N.

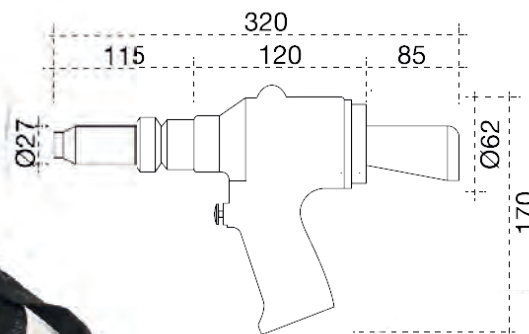
CORSA: 32 mm.

RIVETTI APPLICABILI: Strutturale da 6,5 e 9,7 mm,
Estrubolt da 4,8 a 8,0 mm;
BRALOCK da 4,8, 6,4 ed 8,0 mm ed UNILOCK
da 4,8 a 10 mm.



05BM3002010	KIT RIVETTATURA Ø9,7 STRUTTURALE
05BM3002011	KIT RIVETTATURA LARGO Ø6,5 STRUTTURALE
05BM3002020	KIT RIVETTATURA Ø6,5 STRUTTURALE
05BM3002021*	KIT RIVETTATURA Ø4,8 BRALOCK
05BM3002022*	KIT RIVETTATURA Ø6,5 BRALOCK
05BM3002023*	KIT RIVETTATURA Ø4,8 UNILOCK
05BM3002024*	KIT RIVETTATURA Ø6,5 UNILOCK
05BM3002025	KIT RIVETTATURA Ø8,0 UNILOCK
05BM3002026	KIT RIVETTATURA Ø10,0 UNILOCK
05BM3002027	KIT RIVETTATURA Ø6,4 ESTRUBOLT
05BM3002028	KIT RIVETTATURA Ø8,0 ESTRUBOLT
05BM3002029	KIT RIVETTATURA Ø4,8 ESTRUBOLT
05HT00B0800	KIT RIVETTATURA Ø8,0 BRALOCK

* Questi kit richiedono l'adattatore 05BM3001203



Nota: Richiedere informazioni sulle parti necessarie per ogni kit.



La rivettatrice BRALO HT-60 è progettata per posizionare rivetti di grandi dimensioni come Estrubolt da 8 e 10 mm di diametro e bulloni a strappo e 9,7 Strutturale.

DATI TECNICI

PESO PISTOLA: 2,2 Kg.

PRESSIONE ARIA: 60.000N.

CORSA: 24 mm.

RIVETTI APPLICABILI: Estrubolt da 8 e 10 mm e BRALOCK ed UNILOCK da 8 e 10 mm.e 9,7 mm Strutturale.

05BM3002028*	KIT RIVETTATURA Ø8,0 ESTRUBOLT
05HT00E1000**	KIT RIVETTATURA Ø10,0 ESTRUBOLT
05HT00B0800*	KIT RIVETTATURA Ø8,0 BRALOCK
05HT00B1000*	KIT RIVETTATURA Ø10,0 BRALOCK
05BM3002025*	KIT RIVETTATURA Ø8,0 UNILOCK
05BM3002026*	KIT RIVETTATURA Ø10,0 UNILOCK
05BM3002010*	KIT RIVETTATURA Ø9,7 STRUTTURALE

* Questo kit richiede l'adattatore 05HT000A004.

** Questo kit richiede l'adattatore 05HT000A002.

HT-60

Cod. 02HT60000



Ø mm	RIVETTO			
	Strutturale	Estrubolt	Bralock	Unilock
8,0		✓	✓	✓
9,7	✓			
10,0		✓	✓	✓

Nota: Richiedere informazioni sulle parti necessarie per ogni kit.



La rivettatrice BRALO HT-100 è progettata per posizionare rivetti di grandi dimensioni come Estrubolt da 10 e 13 mm di diametro.

HT-100

Cod. 02HT10000

DATI TECNICI

PESO PISTOLA: 2,2 Kg.

PRESSIONE ARIA: 100.000N.

CORSA: 24 mm.

RIVETTI APPLICABILI: Estrubolt da 10 e 13 mm.

05HT00E1000*	KIT RIVETTATURA Ø10,0 ESTRUBOLT
05HT00E1200**	KIT RIVETTATURA Ø13,0 ESTRUBOLT

* Questo kit richiede l'adattatore 05HT000A003.

** Questo kit richiede l'adattatore 05HT000A001.





La rivettatrice BRALO HT-100E è progettata per posizionare rivetti di grandi dimensioni come Estrubolt da 10 e 13 mm di diametro.

HT-100E

Cod. 02HT100E0

DATI TECNICI

PESO PISTOLA: 2,2 Kg.

PRESSIONE ARIA: 100.000N.

CORSA: 24 mm.

RIVETTI APPLICABILI: Estrubolt da 10 e 13 mm.

05HT00E1000*	KIT RIVETTATURA Ø10,0 ESTRUBOLT
05HT00E1200**	KIT RIVETTATURA Ø13,0 ESTRUBOLT

* Questo kit richiede l'adattatore 05HT000A003.

** Questo kit richiede l'adattatore 05HT000A001

Sistema elettrico per uso esterno con
intensificatore elettroidraulico



RIVETTATRICI MANUALI PER INSERTI FILETTATI

Utensili di fissaggio con leva robusta ed ergonomica, adatti per cantieri, lavori di manutenzione e riparazione.

T-105



RIVETTATRICI MANUALI PER INSERTI FILETTATI



T 105 SCATOLA

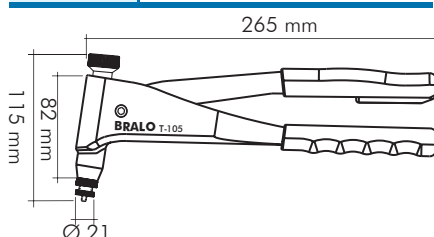
Cod. 02TR01050

T 105 SCATOLA PLASTICA

T-105+ Assortimento inserti filettati M4, M5 e M6 acciaio testalarga e ridotta.

Cod. 02TR0105PB

INSERTI Ø mm	MATERIALI		
	Alluminio	Acciaio	Inox
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓



CARATTERISTICHE

- Per utilizzo interno e all'aria aperta.
- Design sottile per l'accesso a posti di rivettatura difficili.
- Corpo principale realizzato in lega di alluminio.
- Leva in acciaio leggero temperato.
- Impugnature ergonomiche per ottenere una migliore applicazione.

DATI TECNICI

PESO: 670 grs.

LUNGHEZZA: 265 mm.

ALTEZZA: 115 mm.

CORSA: 7,5 mm.

INSERTI APPLICABILI: M3 a M6.

TR-412



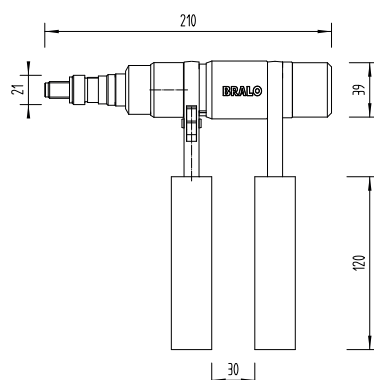
RIVETTATRICI MANUALI PER INSERTI FILETTATI



TR-412 SCATOLA PLASTICA

Cod. 02TR04120

INSERTI Ø mm	MATERIALI		
	Alluminio	Acciaio	Inox
M-4	*	*	*
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	✓
M-12	✓	✓	✓



CARATTERISTICHE

- Per utilizzo interno e all'aria aperta.
- Design sottile per l'accesso a posti di rivettatura difficili.
- Funziona con pochissima forza grazie allo speciale design della leva.
- Facile e rapida sostituzione dei mandrini.
- Impugnature ergonomiche.

DATI TECNICI

PESO: 1000 grs.

LUNGHEZZA: 210 mm.

CORSA: 8 mm.

INSERTI APPLICABILI: M4 a M12 inserti, perni filettati e inserti filettati UNC.

ACCESSORI TR-412

La rivettatrice è dotata di mandrini e naselli da M-5 a M-12.

* Gli equipaggianti da M-4

saranno forniti come accessori.

I kit perni filettati M-4, M-5 e M-6 sono forniti come accessori..



CARATTERISTICHE

- L'effetto moltiplicatore garantisce che sia richiesto solo un apporto minimo di forza.
- Corpo principale prodotto in alluminio ad alta resistenza.
- Leve ed ancoraggio prodotti in acciaio di alta qualità.
- Avvitamento e svitamento manuale del inserto.
- Impugnature confortevoli ed ergonomiche.
- Strumento solido, sicuro e durevole.

DATI TECNICI

PESO: 1.470 grs.

LUNGHEZZA: 390 mm.

CORSA: 6 mm.

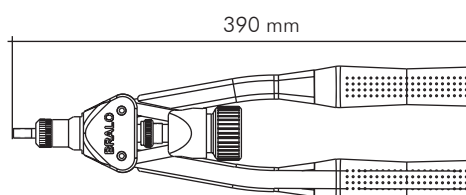
INSERTI APPLICABILI: M-3 a M-8 inserti e perni filettati.

TR 308 SCATOLA PLASTICA

Cod. 02TR03080

INSERTI Ø mm	MATERIALI		
	Alluminio	Acciaio	Inox
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

* Questo strumento può applicare perni filettati in acciaio M-5, M-6 e M-8. Richiede naselli speciali e mandrini (femmina) che vengono forniti come accessori.



CARATTERISTICHE

- L'effetto moltiplicatore garantisce che sia richiesto solo un apporto minimo di forza.
- Corpo principale prodotto in alluminio ad alta resistenza.
- Leve ed ancoraggio prodotti in acciaio di alta qualità.
- Avvitamento e svitamento manuale del inserto.
- Impugnature confortevoli ed ergonomiche.
- Strumento solido, sicuro e durevole.

DATI TECNICI

PESO: 1.510 grs.

LUNGHEZZA: 390 mm.

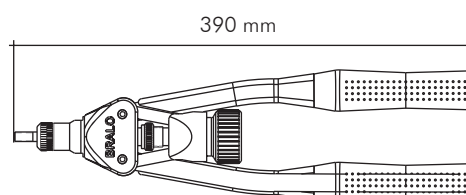
CORSA: 7 mm.

INSERTI APPLICABILI: M-6 a M-12.

TR-312 SCATOLA PLASTICA

Cod. 02TR03120

INSERTI Ø mm	MATERIALI		
	Alluminio	Acciaio	Inox
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	✓
M-12	✓	✓	



RIVETTATRICI A BATTERIA PER INSERTI FILETTATI

BT-18N



RIVETTATRICE A BATTERIA PER INSERTI FILETTATI

- **ELEVATO LIVELLO DI PRODUTTIVITÀ**
Potenza ed efficienza nelle catene di montaggio
- **QUALITÀ NELLA RIVETTATURA.** Grazie alla regolazione rapida della forza e della corsa
- **MANUTENZIONE FACILE.** Con cambio rapido di mandrini e naselli
- **ERGONOMIA E COMFORT PER L'OPERATORE.** Grazie al peso ridotto e all'impugnatura ergonomica
- **INSTALLAZIONE RAPIDA.** Avvitamento e svitamento automatico a pressione

BT-18N

Cod. 02BT18N10

DATI TECNICI

PESO: 2180 grs.

CORSA: 10 mm.

POTENZA: 18,000 N

INSERTI APPLICABILI: M-3 a M-10 inserti e perni filettati de M-5 a M-8.

BATTERIA OPZIONALE: 5,0 Ah. (ref. 05BT2000107)

CARATTERISTICHE

- **Avvitamento automatici** con pressione sull'ugello.
- **Luce Led** per migliorare la visibilità nell'area di lavoro.
- **Regolazione rapida della corsa o forza** con salvataggio di 10 configurazioni su display incorporato
- **Pulsante di svitamento automatico** che inverte la direzione di rotazione alla pressione del grilletto
- **Potente batteria** agli ioni di Litio a lunga durata.



INSERTI Ø mm	MATERIALI		
	Alluminio	Acciaio	Inox
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	

PERNI FILETTATI Ø mm	MATERIALI		
	Alluminio	Acciaio	Inox
M-5	*	*	*
M-6	*	*	*
M-8	*	*	*

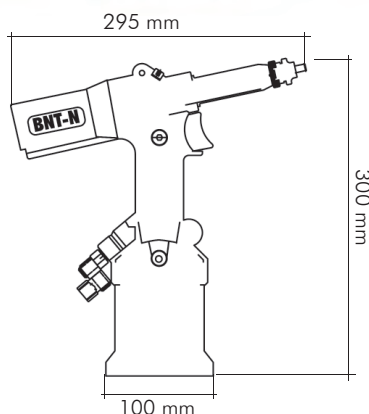
RIVETTATRICI OLE-PNEUMATICA PER INSERTI FILETTATI

Macchina professionale ad alte prestazioni in grado di rivettare lo stesso inserto in applicazioni di spessori differenti senza necessità di regolazione.

INSERTATRICE OLEOPNEUMATICA PROFESSIONALE PER INSERTI FILETTATI



BNT-N



BNT-N (senza Kit)

Cod. 02BNTN010

KIT di metriche a scelta del cliente (vedi tabelle accessori BNT-N). Richiedere il prezzo..

CARATTERISTICHE

- Attrezzatura professionale, rivettatura di qualità.
- Ideale per applicazioni con diversi spessori.
- Aumentare la produttività.
- Elevata resistenza agli urti.
- Riduce l'affaticamento dell'operatore grazie al suo peso ridotto.
- Strumento ergonomico.
- Elevata durata.

DATI TECNICI

PESO: 2100 grs.

CORSA: 7 mm.

PRESSIONE ARIA:: 17.700 N

INSERTI APPLICABILI: M-3 a M-10 inserti, insert e perni filettati de M-4 a M-8.

INSERTI Ø mm	MATERIALI		
	Alluminio	Acciaio	Inox
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	

ACCESSORI BNT-N

La macchina non include alcun kit di rivettatura. Tutti i kit per inserti sono forniti come accessori, sia per inserti, perni filettati che per inserti UNC.

METRICA	KIT INSERTI
KIT M-3	05BNTN00157
KIT M-4	05BNTN00158
KIT M-5	05BNTN00159
KIT M-6	05BNTN00160
KIT M-8	05BNTN00161
KIT M-10	05BNTN00162

METRICA	KIT PERNI FILETTATI
KIT M-4	05BNTN00163
KIT M-5	05BNTN00164
KIT M-6	05BNTN00165
KIT M-8	05BNTN00166 **

** Il KIT M8 per perni filettati si fornisce con un nasello speciale



MACCHINA ALTAMENTE AFFIDABILE, VELOCE E POTENTE
PER APPLICAZIONI ESIGENTI

HT-80N

Cod. 02HT80N10

CARATTERISTICHE

- Kit di installazione **facile e veloce**.
- Ideale per essere utilizzato **su linee di montaggio**.
- Montaggio di un **gran numero di inserti**.
- Strumento **silenzioso**.
- **Elevata durata e facile manutenzione**.
- Macchina **ergonomica** per l'utente.
- Realizza una rivettatura di **qualità**.



DATI TECNICI

PESO PISTOLA: 2,3 Kg
DIMENSIONI: 500x400x343 mm.
PRESSIONE ARIA: 80.000N.
CORSA: 15 mm.
INSERTI APPLICABILI: M-8 a M-20.

METRICA
M-8
M-10
M-12
M-14
M-16
M-18
M-20

UNC/UFC
5/16-18 UNC
5/16-24 UNF
3/8-16 UNC
3/8-24 UNF
1/2-13 UNC
1/2-20 UNF
5/8-11
3/4-10 UNC



GENERALITA'

BRALO Italia s.r.l. si impegna a fornire merci e servizi alle condizioni sotto specificate, che annullano e sostituiscono qualsiasi altra condizione eventualmente riportata sugli ordini dei clienti, salvo accordi tra le parti.

PREZZI

I prezzi riportati sul presente listino sono da intendersi al netto di IVA, e per merce resa franco nostro magazzino, imballo standard. Gli ordini saranno evasi ai prezzi fissati sulla conferma dell'ordine, che si riterrà accettata in ogni sua parte se non contestata entro 24 ore dalla ricezione o entro il primo giorno lavorativo successivo all'invio della conferma ordine o nel caso di spedizioni urgenti in giornata, entro le ore 14,00 del giorno dell'ordine.

ORDINI

Gli ordini non evasi completamente sono tenuti in essere, salvo diversa disposizione del cliente. L'importo minimo per ogni ordine è di 250,00 Euro, al netto di IVA. Per accordi particolari il monte ordine di 250,00 Euro può essere cumulativo di più ordini all'interno dello stesso mese. In caso di non raggiungimento della soglia minima, le condizioni di pagamento diventeranno di Bonifico Anticipato indipendentemente dalle condizioni contrattuali standard o in alternativa verrà fatturato il costo di handling del valore di 25 Euro/spedizione. Dove non è riportato chiedere per prezzi e quantità minime ordinabili.

RESA

La merce deve intendersi sempre resa franco deposito BRALO Italia s.r.l.

TRASPORTO

La merce viaggia con nostro corriere di fiducia, salvo accordi diversi con il cliente, con addebito del costo in fattura.

La merce viaggia sempre a rischio del destinatario.

Al ricevimento della merce è necessario verificare che, la stessa, corrisponda a quanto specificato nei documenti di trasporto, in caso di non corrispondenza deve essere fatto esplicita riserva al vettore.

Eventuali reclami possono essere accettati entro 8 giorni dal ricevimento della merce scrivendo ad assistenza.clienti@bralo.it.

RESI

BRALO Italia s.r.l. non accetta resi che non siano stati concordati.

Eventuali resi per errori non imputabili a BRALO Italia s.r.l., se da noi accettati, dovranno essere inviati alla nostra sede con spese di trasporto a carico del mittente e dovranno essere in imballi originali BRALO ed integri a meno di quantitativi necessari all'identificazione del problema.

CATALOGHI

I dati riportati sul catalogo/listino sono da intendersi indicativi e non vincolanti per il venditore. Eventuali modifiche possono essere introdotte senza preavviso.

FORZA MAGGIORE

BRALO Italia s.r.l. non sarà ritenuta responsabile di mancata consegna, se dovuta a cause indipendenti dalla propria volontà.

QUALITA'

BRALO fabbrica i propri prodotti secondo le norme attualmente vigenti (ISO). Il nostro sistema di qualità è certificato ISO 9001 e IATF 16949:2016.

I nostri prodotti sono esenti da Cr VI (norma 95/2202/CE).
Le attrezzature sono conformi alla norma CEE 89/392 e successive.

CONTROVERSIE

Per ogni eventuale controversia la competenza sarà del Foro giudiziario di Novara.

ULTERIORI CONTATTI

Commerciale: commerciale@bralo.it

Amministrazione: amministrazione@bralo.it

Direzione: direzione@bralo.it

Logistica: logistica@bralo.it

Assistenza Clienti: assistenza.clienti@bralo.it

Marketing: marketing@bralo.it

ORARI

Ufficio: Dal Lunedì al Venerdì 8,30 -12,30 e dalle 14,00 alle 18,00.

Magazzino: Dal Lunedì al Venerdì 9,00 -12,00 e dalle 15,00 alle 17,00

RIPARAZIONI

I seguenti modelli di utensili non saranno più riparati: BM-800, BM-93, TR-208, TR-212, TR-300, TR-1000, TR-1001, TR-2000, BM-500, BM-500SA, BM-600, BM-700, BM-700SA, BM-900, BM-550, BM-65, BM-90, BM-92 (modello leve nere), TR-100, TR-200 y TR-400.



CATALOGO

www.bralo.com



IMPIANTI DI PRODUZIONE

BRALO ESPAÑA, S.A.

Milanos 12, Pol. Ind. La Estación
28320 Pinto (Madrid) SPAIN
Tel.: +34 91 692 82 85
Fax: +34 91 692 10 07
bralo@bralo.com

BRALO MEXICO, S.A. De C.V.

Eje 7 Norte No. 110
Parque Industrial Toluca 2000
Toluca, Edo de México, C.P. 50200 MEXICO
Tel.: +52 722 2497217
bralo.mx@bralo.com

BRALO NINGBO CHINA

China Ningbo European Industrial Park
Binhai 1st Rd. Hangzhou Way Bay New Zone
Ningbo, Zhejiang, CHINA
Tel.: +865 7463077691
bralo.cn@bralo.com

DELEGAZIONI COMMERCIALI

BRALO ESPAÑA, S.A.

Milanos 12, Pol. Ind. La Estación
28320 Pinto (Madrid) SPAIN
Tel.: +34 91 692 82 85
Fax: +34 91 692 10 07
bralo@bralo.com

BRALO U.K. LTD

Leabrook Road
Wednesbury, West Midlands
WS10 7NB UNITED KINGDOM
Tel.: +44 121 567 3230
bralo.uk@bralo.co.uk

BRALO DEUTSCHLAND, GmbH

Mergelfeld 24
D-31275 Lehrte OT Ahlten, GERMANY
Tel.: +49 5132 504601
bralo.de@bralo.com

BRALO ITALIA s.r.l.

Via Carlo Doppieri 15
28100 Novara, ITALY
Tel.: +39 0321 622601
bralo.it@bralo.com

BRALO CZ, s.r.o.

Rípská 11b
627 00 Brno, CZECH REPUBLIC
Tel.: +420 545 428 611
bralo.cz@bralo.com

BRALO FRANCE, S.A.S

17 Impasse des Alpilles
38070 Saint-Quentin-Fallavier
Tel.: +33 4 74946294
bralo.fr@bralo.com

BRALO Baglantı Elemanları San.ve Tic.

İstanbul Anadolu Yakası OSB
7 Sokak No: 3
Tuzla 34953 Istanbul, TURKEY
Tel.: +90 216 5932710
bralo.tr@bralo.com

BRALO PORTUGUESA, Lda.

Pq. Ind. Sintra/Estoril VII – Pav.A3
Rua Tapada Nova, 9 Capa Rota – Linhó
2710-297 Sintra, PORTUGAL
Tel.: +351 21 9245270
bralo.pt@bralo.com

BRALO NINGBO CHINA

China Ningbo European Industrial Park
Binhai 1st Rd. Hangzhou Way Bay New Zone
Ningbo, Zhejiang, CHINA
Tel.: +865 7463077691
bralo.cn@bralo.com

BRALO MEXICO, S.A. De C.V.

Eje 7 Norte No. 110
Parque Industrial Toluca 2000
Toluca, Edo de México, C.P. 50200 MEXICO
Tel.: +52 722 2497217
bralo.mx@bralo.com



QUALITÀ IN RIVETTI, INSERTI FILETTATI E RIVETTATRICI