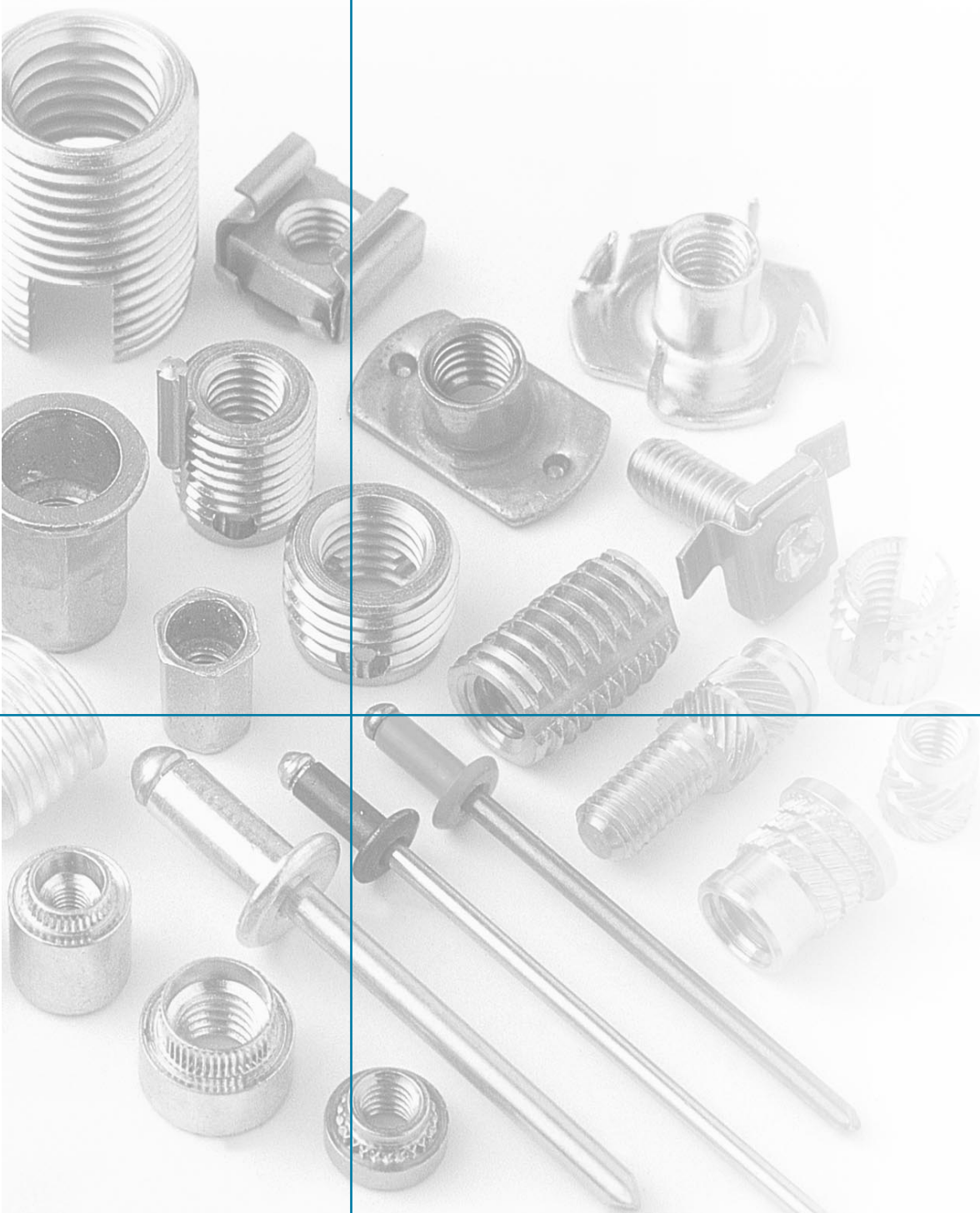


Specialinsert



FASTENERS
SISTEMI DI FISSAGGIO



Associata UNI
Ente Nazionale Italiano di Unificazione
Membri della COMMISSIONE
ORGANI MECCANICI



2

A UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione * Associate
A member of COMMISSIONE ORGANI MECCANICI **

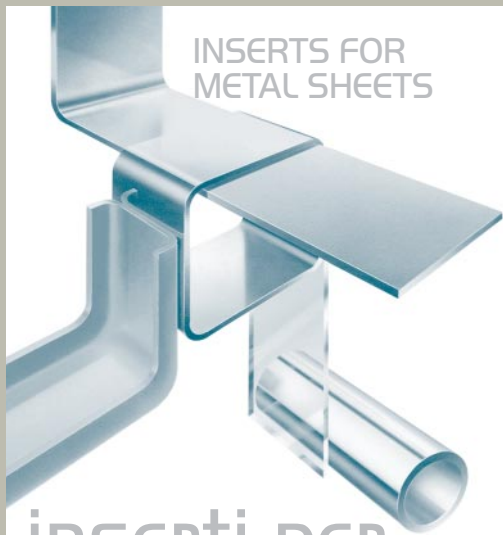
* Italian National Standardisation Board

** Mechanical Assembly Commission



ISO 9001 - Cert. n° 0742

INSERTS FOR
METAL SHEETS



DEFORM-NUT



È un rivetto tubolare filettato, conforme a norma UNI. Può essere montato su laminati e parti "cieche" come scatolati o tubi. Di facile e rapida installazione, risolve problemi di filettatura su spessori sottili. Si può applicare in qualsiasi fase del processo produttivo.

A tubular threaded rivet conforming to UNI standards. Suitable for assemblies on metal sheet sections and "blind" parts, such as boxes or pipes.

This rivet can be easily and quickly installed, and is particularly suggested for solving any threading problems on small thicknesses. It can be applied at any stage of the production process.

Dadi cilindrici e perni filettati da installare a pressione su laminati metallici. Di dimensioni ridotte, resistenti alla torsione, permettono un risparmio di peso e spazio con risultati di alto livello estetico.

Cylindrical nuts and threaded studs suitable for being pressure installed on metal sheet sections. Their reduced size and their high tensile stress strength allow users saving weight and space, and provides high-level aesthetic results.

inserti per Laminati

CLIFA



SPECIALINSERT: una soluzione per ogni applicazione. Nell'assemblaggio di laminati, corpi solidi

4 È un filetto riportato destinato a produrre o rigenerare sedi filettate sottoposte a elevati carichi statici o dinamici, anche a temperature elevate.

Adatto per frequenti avvitiamenti ed in condizioni di rischio alla corrosione, si presenta come una molla a sezione di losanga. Disponibile nella versione standard ed autofrenante.

FILTEC

A special inserted thread designed for producing or regenerating threaded seats submitted to heavy static or dynamic loads, even at very high temperatures. Particularly suggested in case of frequent tightening operations and when there is risk of corrosion, this part has a spring shape and a lozenge square section. Available both in the standard version and in the screw-lock version.

inserti per Corpi solidi

INSERTS FOR FULL PARTS



A solution for any application. In metal sheet section, full part, or plastic material assemblies our wide range of products,



ENSAT

È una boccia metallica autofilettante con filettatura interna ed esterna speciale, dotata di fenditure o fori che hanno funzione maschiante.

Adatta per materiali poco resistenti ove necessitano sedi con elevata resistenza a trazione ed usura. Utilizzate anche per rigenerare filettature deteriorate.

Self-threading metal bushes with special internal and external threads provided with particular tapping splits or holes. These parts are particularly suggested for low-strength materials requiring seats with high strength properties against tensile stress and wear. These parts may also be used for regenerating damaged threads.



inserti per Plastica

INSERTS FOR
PLASTIC
MATERIALS



È un dado cilindrico da installare su laminati metallici mediante ribaditura. Sopporta alti carichi a torsione, spinta, trazione e taglio.

A cylindrical nut, suitable for being applied on metal sheet sections through a riveting process. Particularly suitable for resisting to high torsion, thrust, tensile stress and shear loads.

ANCHOR



DISTANZIALI A PRESSIONE

Sono delle colonnine filettate, si inseriscono a pressione su laminati metallici permettendo di mantenere distanziati i diversi componenti dell'assemblaggio.

PRESSURE SPACERS. Threaded bars to be pressure installed on metal sheet sections. These parts allow suitably spacing the different components to be assembled.



È formato da un dado quadro racchiuso in gabbia elastica. Adatto per un facile montaggio su laminati. Il dado, libero nella propria gabbia, permette di eliminare i giochi di disassamento nell'assemblaggio.

A square nut enclosed into an elastic cage, particularly suggested for easy assembly operations on metal sheets sections. The nut can move loosely inside the cage and allows eliminating misalignment allowances in the assembly.



CAGE-NUT

SALD-STUD



È un perno filettato dotato di piolino di innesco per la saldatura a scarica di condensatore.

A threaded stud provided with a rounded-off striking step specially designed for condenser spark welding.

o di materie plastiche la gamma estesissima, la qualità certificata e oltre trent'anni di esperienza fanno

È un dado autobloccante simmetrico, la sede interna è costituita da un filetto riportato Filtec frenato. Offre ottima resistenza alle temperature elevate, vibrazioni, carichi dinamici, e corrosione.

A symmetric self-locking nut with an internal seat consisting of a Filtec screw-lock inserted thread. It is a very strong part, particularly suggested in case of high temperatures, vibrations, dynamic loads and corrosion.

FILTEC-NUT



ENSAT

È una boccola metallica autofilettante con filettatura interna ed esterna speciale, dotata di fenditure o fori che hanno funzione maschiante. Adatta per materiali poco resistenti ove necessitano sedi con elevata resistenza a trazione ed usura. Utilizzate anche per rigenerare filettature deteriorate.

Self-threading metal bushes with special internal and external threads provided with particular tapping splits or holes. These parts are particularly suggested for low-strength materials requiring seats with high strength properties against tensile stress and wear. These parts may also be used for regenerating damaged threads.



ELIC-WOOD

Boccole autofilettanti con filettatura interna metrica ed esterna speciale con ampia superficie di aderenza, per un forte ancoraggio su materiali teneri. Particolarmente adatte per legno e derivati.

Self-threading bushes designed with a metric internal thread and a special external thread with a large adhesion surface providing safe and strong tightening properties on soft material assemblies. Particularly suitable for wood and wood by-products.

our certified quality and our 30-year long experience make the difference! This means that users have at their disposal

È una boccola filettata in ottone. Inserimento a pressione ed ancoraggio ad espansione al momento dell'avvitamento. Trova largo impiego dove necessitano elevate coppie a torsione e carichi a trazione su materie plastiche, compositi, ecc...

A brass threaded bush to be pressure installed, which is anchored by expansion when thread of the screw is inserted. This part can be extensively used when high torsion torques and tensile stress loads are required on plastic materials, compound materials, etc.



INSERT-PLAST

MUBUX



Threaded brass bushes and studs to be pressure installed, particularly suitable for stiff thermoplastic material assemblies. Their external geometry ensures perfect anchoring to the receiving material.

Boccole e perni filettati in ottone. Inserimento a pressione, adatti per l'inserimento su materiali termoplastici rigidi. La geometria esterna permette un idoneo ancoraggio sul materiale ricevente.

È un sistema di largo impiego, prodotto in vari materiali e versioni: normali, strutturali, chiusi impermeabili, per ampi serraggi, ecc...

RIVETTI A STRAPPO

BLIND RIVETS. A widely used assembly system. The range of products includes rivets made of different materials and available in different versions: standard rivets, structural rivets, watertight blind rivets, rivets for large assemblies, etc.



RUBBER-NUT

È un inserto antivibrante in gomma con vulcanizzata all'interno una boccia filettata di ottone, risolve problemi di fissaggio su particolari sollecitati da vibrazioni.

An anti-vibration rubber insert including a vulcanized threaded brass bush, which represents the perfect solution to any fastening problem on parts subject to vibrations.



BI-FIX / BI-FIX S

È un sistema antivibrante che permette il rapido assemblaggio di elementi destinati ad essere frequentemente rimossi. Azionabile con la rotazione di 1/4 di giro o mediante trazione.

An anti-vibrating system, which allows quickly assembling elements that must be frequently removed. It can be applied by thrust and removed by one fourth turns, or by traction.

SALD-NUT

È un dado stampato in lamiera d'acciaio, predisposto con o senza bugne per la saldatura su laminati metallici.

A steel sheet press-forged nut, available with or without indentations, particularly suggested for welding operations on metal sheet sections.



la differenza. Tutto ciò significa contare su quanto di più avanzato esista sul mercato, su un Sistema di Qualità

MUBUX-M

È una boccia filettata di riduzione dotata esternamente di prodotto adesivo in microcapsule con funzione di bloccaggio ad inserimento avvenuto.

A threaded reduction bush with an external surface provided with micro-capsules including an adhesive product, which has the function of safely locking the part after insertion.



GRIFF-NUT

È un dado stampato, dotato di 4 griffe per l'ancoraggio su materiali teneri, prevalentemente legno e derivati. Garantisce forte tenuta a trazione e torsione.

A press-forged nut equipped with four special jaws for anchoring soft materials, especially wood and wood by-products. This part ensures particular tensile stress and torsion strength.

ESPAND-NUT

È una boccia filettata in ottone. Inserimento a pressione ed ancoraggio mediante espansione al momento dell'avvitamento. Adatta per materiali teneri, prevalentemente legno e derivati.

A brass threaded bush to be pressure installed. Part anchoring takes place by expansion as soon as the bush is tightened. Particularly suggested for soft material assemblies, especially wood and wood by-products.



the most advanced range of products on the market, an ISO 9001 - certified Quality System and a highly competent,

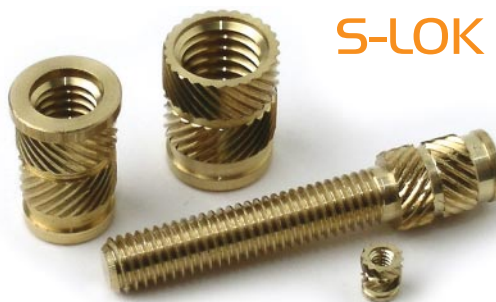
È una boccia filettata in ottone, inserimento a pressione ed ancoraggio ad espansione al momento dell'avvitamento. Prodotto in diverse versioni per applicazioni su materiali termoplastici e termoindurenti.

A brass threaded bush to be pressure installed. Part anchoring takes place by expansion when thread of the screw is inserted. Available in different versions for thermoplastic and thermosetting assembly applications.

S-LOK

Bocche e perni filettati in ottone progettati con particolare geometria esterna atta ad ottenere un forte ancoraggio su materiali plastici garantendo elevate resistenze a trazione e torsione. Il montaggio può essere eseguito ad ultrasuoni, calore o costampato.

Threaded brass bushes and studs with a special external design in the position to ensure safe and tight anchoring on plastic materials, as well as very high tensile stress and torsion strength properties. These parts may be assembled either by ultra-sounds, or heat, or may be moulded and sealed together with the material to be assembled.



B-LOK

6

Il DEFORM-NUT TTN è un inserto filettato ad espansione applicabile sia su spessori sottili che su corpi pieni o in testa a tubi cilindrici.

DEFORM-NUT TTN is a threaded expansion insert, which can be applied on both small thicknesses and full parts, or also for butting cylindrical pipes.



TTN

CROWN-NUT



È un inserto filettato a pressione per intestare tubi tondi o quadri. Si può applicare in qualsiasi fase del processo produttivo.

A threaded insert to be pressure applied, particularly suitable for cylindrical or square pipe butting assemblies. It is possible to apply this insert at any stage of the production process.

NYLON-NUT

È un inserto filettato antivibrante ad espansione formato da un corpo in nylon ed un dado interno in lega leggera.

A threaded anti-vibration expansion insert formed by a nylon body and a light-alloy internal nut.



FLOWER-NUT



È un inserto filettato a deformazione, particolarmente adatto su laminati teneri, legno, materiali compositi, plastica.

A deformation threaded insert, particularly suggested for assemblies on soft laminates, wood, composite materials, and plastic materials.

certificato ISO 9001 e su una organizzazione commerciale professionale, agile ed affidabile



PIP-FIX

È un perno di bloccaggio a sfere, intervenendo sull'apposito pulsante si permette lo sgancio del sistema. Utilizzato su applicazioni di frequente movimentazione assicurando maggior velocità di utilizzo e migliori caratteristiche meccaniche.

A ball check pin. It is possible to release the assembly by simply pressing a special button. This part is particularly suggested for frequent assembly and disassembly operations, and ensures high-speed operations and very high mechanical properties.

agile and reliable sales organization.

RIVETTI A STRAPPO

Rivetti a strappo speciali per assemblaggi su materie plastiche. Rivetti con testa larga, a deformazione controllata, a fiore, ad ampio serraggio, ecc...

BLIND RIVETS.

Special blind rivets developed for plastic material assemblies. Large-head rivets, controlled-deformation rivets, flower rivets, wide-range tightening rivets, etc.



DEFORM-NUT SC

Rivetto tubolare filettato accoppiato con una boccola di regolazione che permette di ottenere un ancoraggio filettato strutturale su pannelli a nido d'ape. Il sistema registrabile può essere utilizzato su di un ampio range di spessori e altezze dei pannelli sandwich, assicurando un ancoraggio immediatamente utilizzabile, semplice e veloce. Prodotto brevettato.

The Deform-nut SC is a threaded tubular rivet comprised of a threaded tubular insert and a threaded bush. The Deform-nut SC allows you to provide a blocking action solution on sandwich panels. It can be adjusted and can be used on different thickness ranges, providing a prompt and easy anchoring system. Patented



soluzioni per Compositi

SOLUTIONS FOR COMPOSITE MATERIALS



FASTOOL

System innovative che consente di eseguire le operazioni di centraggio e serraggio degli stampi in carbonio in un'unica azione riducendo i tempi rispetto ai sistemi tradizionali. Il Fastool è costituito da una coppia di boccole coniche, da un perno conico e da un dado quadro. Prodotto brevettato.

It is a new system that allows you to centre and tighten the carbon mould in only one step, thereby reducing the time required for the assembly process. Fastool is comprised of two tapered bushes, a tapered pivot and a square nut. Patented

SPECIALI Prodotti speciali sono fornibili a richiesta

SPECIAL PARTS Special products and parts can be supplied on demand

Fondata nel 1974, la SPECIALINSERT ha avviato la propria attività producendo e commercializzando prodotti speciali di assemblaggio. Con l'esperienza maturata nel corso degli anni e la continua ricerca, la SPECIALINSERT è oggi azienda leader nel proprio settore e può offrire nuove soluzioni tecnologicamente avanzate. La SPECIALINSERT vanta una serie di proposte che spaziano dagli Inserti tubolari filettati alle Boccole per materie plastiche; dai Filetti riportati agli Inserti per legno; dai Rivetti a strappo alle Chiusure rapide a 1/4 di giro. La SPECIALINSERT è dotata di un proprio Ufficio Studi, Laboratorio Tecnologico e di un'agile Organizzazione di vendita operante sul mercato nazionale ed estero. Interpellateci, competenza ed esperienza sono a Vostra disposizione.

Founded in 1974, SPECIALINSERT started manufacturing and trading special assembly products. Thanks to the experience gained over the years and continuous research, SPECIALINSERT is today a leader in the fastener industry, in the position to offer new, technologically advanced solutions. SPECIALINSERT is proud to offer a line of products ranging from tubular threaded inserts to bushes for plastic materials, from inserted threads to fasteners for wood, from tear rivets to quick 1/4 turn fasteners. SPECIALINSERT avails itself of an in-house Research and Development Office, a Technological Laboratory, and a streamline Sales Organisation operating on the Italian market and abroad. Contact us: our skills and expertise are at your service.



Nel costante impegno di migliorare i propri prodotti la SPECIALINSERT si riserva il diritto di modificare le caratteristiche costruttive e tecniche senza preavviso. Proprietà e diritti di questo documento sono riservati. Ne è vietata la riproduzione anche parziale e la diffusione a terzi non autorizzata.

Constantly committed to improve its product range, SPECIALINSERT reserves the right to change the manufacturing characteristics and technical specifications of its products without prior notice. Property and copyright of this document are reserved. It is forbidden to copy, fully or partly, and circulate this document to third parties without the manufacturer's prior consent.

specialinsert

Sede:

TORINO

Strada della Pronda 66/6 10142 Tel. 011.700.301 r.a. Fax 011.702.947

Filiali e Stabilimento:

MILANO

Via E. Cialdini 37 20161 Tel. 02.646.84.76 r.a. Fax 02.662.002.75

MAERNE DI MARTELLAGO (VE)

Via E. Pavanello 1 30030 Tel. 041.503.01.00 r.a. Fax 041.503.01.10

www.specialinsert.it info@specialinsert.it

