



chemical-concepts.com
800.220.1966



Inserti per materiali

COMPOSITI

laminati, solidi e sandwich



Inserts for

COMPOSITES

laminates, full parts and sandwich panels

specialinsert®



DEFORM-NUT®

**FLOWER-NUT
TC/INT**

BI-FIX



**LAMINATI
METAL SHEETS**



**SOLIDI
FULL PARTS**

**PANNELLI SANDWICH
SANDWICH PANEL**



**TIPO DI POSA
INSTALLATION PROCESS**

deformazione | *by deformation*

deformazione | *by deformation*

rivettatura, incasso, colla
riveting, adhesive, pressure

**TIPO DI FISSAGGIO
TYPE OF FASTENERS**

filettato da M 3 a M 12, boccola
o perno (M 8 max)
*thread from M 3 to M12 bush
or studs (M 8 max)*

filettato da M 4 a M 8 boccola
thread from M 4 to M 8 bushing

1/4 di giro | *1/4 turn*

**ATTREZZATURA
SPECIFICA
INSTALLATION TOOLS**



**DESCRIZIONE
DESCRIPTION**

Rivetto tubolare filettato, montato su laminati, scatolati o tubi, risolve problemi di filettatura su spessori sottili. Si può applicare in qualsiasi fase del processo produttivo.

Threaded tubular rivet nut, for metal sheets, boxed sections or tubes. It solves thread problems on thin thicknesses. It can be installed at any phase of the production process.

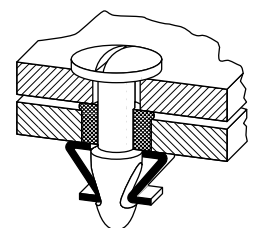
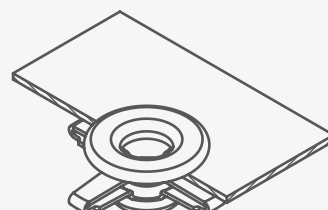
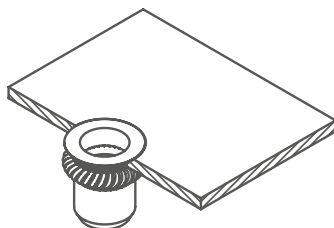
Inserto filettato, particolarmente adatto su laminati e parti "cieche" come scatolati o tubi, risolve problemi di filettatura su spessori sottili.

Threaded insert, specifically suitable for sheets and blind sections like boxes or tubes. It solves threading problems on thin thicknesses.

Sistema antivibrante, permette il rapido assemblaggio di elementi destinati ad essere frequentemente rimossi. Azionabile con la rotazione di 1/4 di giro.




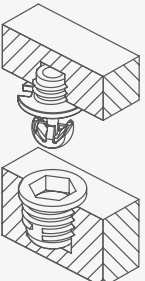
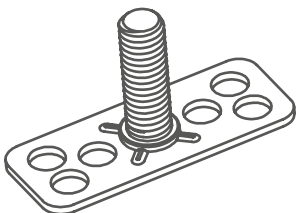

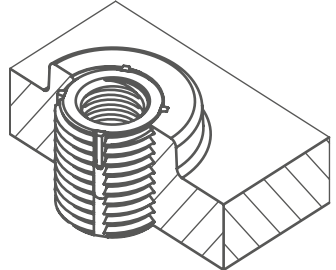
Anti-vibrating system, allows a quick fastening of parts expected to be frequently removed. It works by a 1/4 turn.

**MONTAGGIO
INSTALLATION**



A seconda della tipologia applicabili su | According to the types are suitable for:

fibra di carbonio | *carbon fiber*, fibra di vetro | *glass fiber*, pietre/marmi | *stones, marbles*, Plexiglass®, MDF®, Corian®, HPL®, Dekton®, Kerlite®, Bencore®, Duralight®, Getacore®, Lamellux®, Krion®, Betacryl®, Alrox®, Natural-Stone®, Dilayer®, Hi-Macs®, Oberflex®, Of-Stone®, Starkryl®, Staron®, Hanex®, Avonite, ecc...

FASTMOUNT	MASTER-PLATE®	ENSAT	DOWEL-INSERT
			
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
✓	✓		
autofilettante, colla, vite <i>self-tapping, adhesive, screw</i>	colla, laminazione, vite <i>adhesive, lamination, screw</i>	autofilettanti <i>self-tapping</i>	avvitamento <i>screwing</i>
a clip <i>by clip</i>	filettato da M 4 a M10 boccola o perno (M 8 max) <i>thread from M 4 to M10 collar or stud (max M 8)</i>	filettato da M 2 a M 30 boccola <i>thread from M 2 to M 30 bushing</i>	filettato da M 4 a M 24 boccola <i>thread from M 4 to M 24 bushing</i>
✓		✓	✓
<p>Sistema di fissaggio a scomparsa mediante clip, ideale per pannellature destinate ad essere rimosse e riposizionate.</p> <p><i>Fastening system to be installed by clip, suitable for panels expected to be frequently removed or replaced.</i></p>	<p>Sistema con piastra di base più attacco filettato, perno, boccola o dado. Ideale per fissaggi su laminati sottili.</p> <p><i>System with base plate and threaded stud, collar or nut. Suitable for application on thin laminated sheets.</i></p>	<p>Boccola metallica autofilettante con filettatura interna ed esterna speciale e fenditure o fori con funzione maschiante. Offre elevate resistenze meccaniche.</p> <p><i>Metal self-tapping bush with internal and special external thread and slots or bores with self-tapping features. Offer high mechanical strength.</i></p>	<p>Boccola metallica con filettatura interna ed esterna e chiavette di bloccaggio su sedi filettate, inserimento chiavette a pressione. Offre elevate resistenze meccaniche.</p> <p><i>Metal bush with internal and external thread and dowel locking pin on threaded holes. Press-in dowel installation. Offers high mechanical strength.</i></p>
			

A seconda della tipologia applicabili su | According to the types are suitable for:

fibra di carbonio | *carbon fiber*, fibra di vetro | *glass fiber*, pietre/marmi | *stones, marbles*, Plexiglass®, MDF®, Corian®, HPL®, Dekton®, Kerlite®, Bencore®, Duralight®, Getacore®, Lamellux®, Krion®, Betacryl®, Alrox®, Natural-Stone®, Dilayer®, Hi-Macs®, Oberflex®, Of-Stone®, Starkryl®, Staron®, Hanex®, Avonite, ecc...

INSERT-PLAST	KEEP-NUT®	S-LOKES	DEFORM-NUT® SC DEFORM-NUT® SC/1
			
✓	✓	✓	✓
pressione ed espansione <i>by pressure and expansion</i>	pressione <i>pressure</i>	colla, laminazione <i>adhesive, lamination</i>	deformazione colla ed avvvitamento <i>deformation, adhesive, screwing</i>
filettato da M 2 a M 8 boccola <i>thread from M 2 to M 8 bushings</i>	filettato da M 4 a M 6 boccola o perno <i>thread from M4 to M 6 bushing or stud</i>	filettato da M 3 a M 8 boccola <i>thread from M 3 to M 8 bushings</i>	filettato da M 6 a M 8 boccola <i>thread from M 6 to M 8 bushings</i>
			✓
Boccola filettata in ottone. Offre elevate coppie a torsione e carichi a trazione. <i>Brass threaded bush. Offers high torque and pull-out strengths.</i>	Boccola metallica filettata con ancoraggio meccanico. Per sedi filettate su lastre con spessori sottili e non. <i>Threaded self-locking metal anchor. For slabs with different thicknesses.</i>	Boccola filettata in ottone con forma cilindrica od esagonale, interrotta da gole per contenere il materiale adesivo. <i>Brass threaded bushing with round and hexagonal body. Necks on the body for containing the adhesive.</i>	Rivetto tubolare filettato con boccola di regolazione, per fissaggi filettati strutturali su pannelli sandwich. Ancoraggio meccanico e chimico. -Prodotto brevettato- <i>Threaded tubular rivet nut with adjusting screw, for structural fastening systems on sandwich panels. Mechanic and chemical fastening.</i> - Patent pending -
			

A seconda della tipologia applicabili su | According to the types are suitable for:

fibra di carbonio | *carbon fiber*, fibra di vetro | *glass fiber*, pietre/marmi | *stones, marbles*, Plexiglass®, MDF®, Corian®, HPL®, Dekton®, Kerlite®, Bencore®, Duralight®, Getacore®, Lamellux®, Krypton®, Betacryl®, Alrox®, Natural-Stone®, Dilayer®, Hi-Macs®, Oberflex®, Of-Stone®, Starkryl®, Staron®, Hanex®, Avonite, ecc...

MONTAGGIO DEFORM-NUT® SC/1 A DEFORMAZIONE E COLLANTE

DEFORM-NUT® SC/1 ASSEMBLY BY DEFORMATION AND ADHESIVE



Predisporre la sede nel materiale ricevente

Prepare the insert seat into the receiving material



Introdurre l'inserto nel foro

Place the insert into the hole



Accoppiare l'attrezzo di posa sull'inserto mediante avvitamento

Screw the installation tool on the insert



Deformare l'inserto per trazione del mandrino

Active the tool for deforming by traction the insert



Svitare l'attrezzo di posa dall'inserto

Unscrew the installation tool from the deformed insert



Depositare sul fondo del foro del collante

Inject to the bottom of the hole some adhesive



Introdurre la boccia di registrazione

Install the adjusting bush



Avvitare la boccia sino a portarla a contatto con la parete posteriore

Screw the adjusting bush until it touches the bottom of the hole



L'inserto ora è fissato strutturalmente e assemblato

The insert is now structurally fastened and assembled

PRODOTTO BREVETTATO

PATENTED PRODUCT

DEFORM-NUT® TC/SC/1 RIVETTO TUBOLARE FILETTATO STRUTTURALE PER PANNELLI SANDWICH

DEFORM-NUT® TC/SC/1 STRUCTURAL TUBULAR THREADED RIVET FOR SANDWICH PANELS

Chemical Concepts™
Our customers stick with us.

chemical-concepts.com

800.220.1966

410 Pike Road • Huntingdon Valley, PA 19006

Per ulteriori informazioni e approfondimenti consultare il sito www.specialinsert.it

For further details please visit www.specialinsert.it

PRODOTTI SPECIALI SONO FORNIBILI A RICHIESTA. PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE IL SERVIZIO TECNICO SPECIALINSERT®
SPECIAL PRODUCTS ARE AVAILABLE ON REQUEST. FOR FURTHER INFORMATION PLEASE CONTACT SPECIALINSERT® TECHNICAL DEPARTMENT.



Specialinsert® è un'azienda presente nel mondo dei fasteners da oltre 40 anni. Nasce nel 1974 per iniziativa di tre tecnici commerciali che, grazie alla loro esperienza nel settore dei sistemi di fissaggio, decidono di avviare l'attività di commercializzazione fasteners in proprio, trasformandola negli anni in produzione e commercializzazione.

Con tre unità locali, tre depositi, uno stabilimento di produzione italiano, un ufficio studi ed un laboratorio prove, **Specialinsert®** è in grado di fornire ai clienti soluzioni sempre più avanzate e adatte ai diversi problemi di fissaggio.

Specialinsert® vanta una serie di proposte che spaziano dagli inserti tubolari filettati alle boccole per materie plastiche e compositi; dai filetti riportati alle boccole autofilettanti; dagli inserti per legno ai rivetti a strappo ed alle chiusure rapide a ¼ di giro.

Specialinsert® proudly a successful presence in the world of fasteners more than 40 years.

Specialinsert® was established in 1974 by three sales agents who decided to exploit their experience in the fasteners industry to start up their own retail business. The company later developed and started its own production.

With three local Branches, three warehouses, one production plant in Italy, R&D office and one testing laboratory we supply cutting-edge solutions suited to solving the most diverse fastening problems.

Specialinsert® products range span from threaded tubular inserts and bushings for plastic and composite materials, self-tapping inserts and ¼ quick-turn fasteners.

PRODOTTI - PRODUCTS

LAMINATI METAL SHEETS

Inserti per laminati profilati tubolari
Inserts for metal sheets sections



CORPI SOLIDI SOLID PARTS

Inserti per corpi pieni legno metallo
Inserts for solid wood-metal parts



PLASTICA PLASTIC

Inserti per materie plastiche
Inserts for plastic material



COMPOSITI COMPOSITES

Inserti per materiali compositi
Inserts for composite materials



Nel costante impegno di migliorare i propri prodotti **Specialinsert®** si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e costruttive senza preavviso. Proprietà e diritti del documento sono riservati. Ne è vietata la riproduzione, anche parziale e la diffusione a terzi senza autorizzazione.

Specialinsert® is dedicated to the ongoing improvement of its products and for this reason reserves the right to make any modifications to its technical or engineering specifications without notice. This document is protected by copyright. None of its parts may be reproduced or transmitted to third parties without permission.

Specialinsert® al fianco delle università per innovare. Specialinsert®, alongside universities to innovate.



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



SEDE TORINO | HEADQUARTERS AND EXPORT DEPARTMENT

VIA MONFALCONE, 144 - 10136 - TORINO (ITALY) - TEL. +39 011.700.301 R.A. - FAX +39 011.702.947

FILIALI E STABILIMENTO | PRODUCTION DEPARTMENT AND BRANCH

VIA E. CIALDINI 37 - 20161 - MILANO (ITALY) - TEL. +39 02.646.84.76 R.A. - FAX +39 02.662.002.75

VIA E. PAVANELLO 1 - 30030 - MAERNE DI MARTELLAGO (VE - ITALY) - TEL. +39 041.503.01.00 R.A. - FAX +39 041.503.01.10

www.specialinsert.it - info@specialinsert.it - export@specialinsert.it

