



Inserti per materiali

COMPOSITI

laminati, solidi e sandwich



Inserts for

COMPOSITES

laminates, full parts and sandwich panels



specialinsert®



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



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



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
Plastic material inserts



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.



ISO 9001
Cert. n° 0742

Specialinsert®

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

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

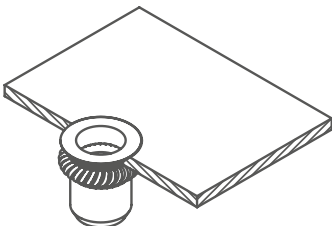
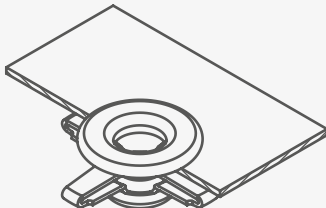
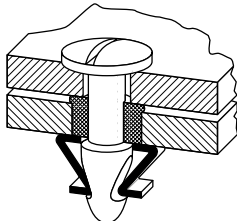
PATENTED PRODUCT

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

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

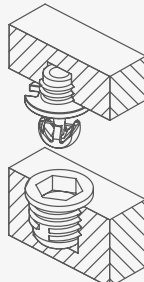
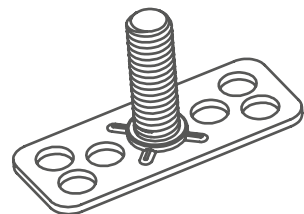
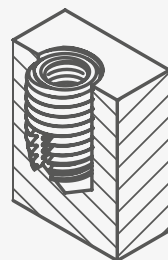
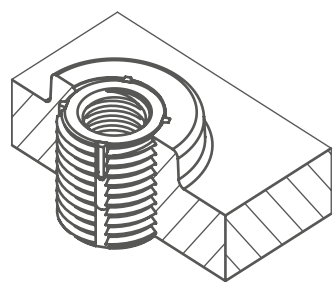
Per ulteriori informazioni e approfondimenti consultare il sito **www.specialinsert.it**
For further details please visit **www.specialinsert.it**

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.

	DEFORM-NUT®	FLOWER-NUT TC/INT	BI-FIX
			
LAMINATI METAL SHEETS	✓	✓	✓
SOLIDI FULL PARTS			
PANNELLI SANDWICH SANDWICH PANEL	✓	✓	
TIPO DI POSA INSTALLATION PROCESS	deformazione <i>by deformation</i>	deformazione <i>by deformation</i>	rivettatura, incasso, colla <i>riveting, adhesive, pressure</i>
TIPO DI FISSAGGIO TYPE OF FASTENERS	filettato da M 3 a M 12, boccia o perno (M 8 max) <i>thread from M 3 to M 12 bush or studs (M 8 max)</i>	filettato da M 4 a M 8 boccia <i>thread from M 4 to M 8 bushing</i>	1/4 di giro <i>1/4 turn</i>
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. <i>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.</i>	Inserto filettato, particolarmente adatto su laminati e parti "cieche" come scatolati o tubi, risolve problemi di filettatura su spessori sottili. <i>Threaded insert, specifically suitable for sheets and blind sections like boxes or tubes. It solves threading problems on thin thicknesses.</i>	Sistema antivibrante, permette il rapido assemblaggio di elementi destinati ad essere frequentemente rimossi. Azionabile con la rotazione di 1/4 di giro. <i>Anti-vibrating system, allows a quick fastening of parts expected to be frequently removed. It works by a 1/4 turn.</i>
MONTAGGIO INSTALLATION			

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

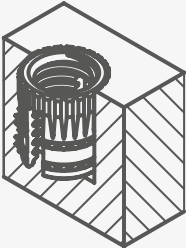
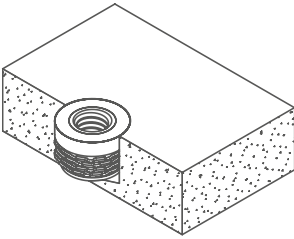
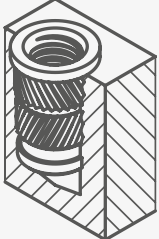
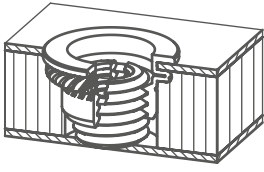
fibra di carbonio | *carbon fiber*, fibra di vetro | *glass fiber*, pietre/marmi | *stones, marbles*, Plexiglass®, MDF®, Corian®, HPL®, Dekton®, Kerlite®, Bencore®, Duralight®, Getacore®, Lamellux®, Krypton®, Betacryl®, Alrox®, Natural-Stone®, Dilayer®, Hi-Macs®, Oberflex®, Of-Stone®, Starkryl®, Staron®, 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>
✓		✓	✓
Sistema di fissaggio a scomparsa mediante clip, ideale per pannellature destinate ad essere rimosse e riposizionate. <i>Fastening system to be installed by clip, suitable for panels expected to be frequently removed or replaced.</i>	Sistema con piastra di base più attacco filettato, perno, boccola o dado. Ideale per fissaggi su laminati sottili. <i>System with base plate and threaded stud, collar or nut. Suitable for application on thin laminated sheets.</i>	Boccola metallica autofilettante con filettatura interna ed esterna speciale e fenditure o fori con funzione maschiante. Offre elevate resistenze meccaniche. <i>Metal self-tapping bush with internal and special external thread and slots or bores with self-tapping features. Offer high mechanical strenght.</i>	Boccola metallica con filettatura interna ed esterna e chiavette di bloccaggio su sedi filettate, inserimento chiavette a pressione. Offre elevate resistenze meccaniche. <i>Metal bush with internal and external thread and dowel locking pin on threaded holes. Press-in dowel installation. Offers high mechanical strenght.</i>
			

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...

specialinsert®

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 avvitamento <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 strenghts.</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. - Patent pending -</i>
			

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...

specialinsert®