



Inserti per materiali

# COMPOSITI

laminati, solidi e sandwich






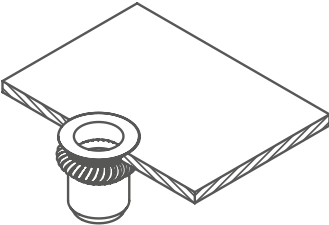
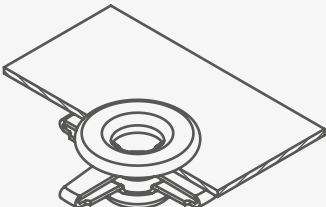
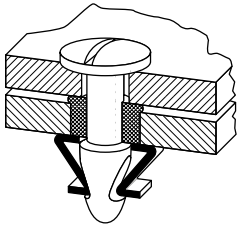
Inserts for

# COMPOSITES

laminates, full parts and sandwich panels

specialinsert®



	DEFORM-NUT® SC DEFORM-NUT® SC/1	FLOWER-NUT TC/INT	BI-FIX
			
LAMINATI METAL SHEETS	✓	✓	✓
SOLIDI FULL PARTS			
PANNELLI SANDWICH SANDWICH PANEL	✓	✓	
<b>TIPO DI POSA</b> INSTALLATION PROCESS	deformazione   <i>by deformation</i>	deformazione   <i>by deformation</i>	rivettatura, incasso, colla <i>riveting, adhesive, pressure</i>
<b>TIPO DI FISSAGGIO</b> 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>
<b>ATTREZZATURA SPECIFICA</b> INSTALLATION TOOLS	✓	✓	
<b>DESCRIZIONE</b> 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>
<b>MONTAGGIO</b> 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 strenght.</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 strenght.</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-LOK ES	TC/SC TC/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 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.</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®, Krion®, 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 boccola di registrazione

*Install the adjusting bush*



Avvitare la boccola 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® SC/1 RIVETTO TUBOLARE FILETTATO STRUTTURALE PER PANNELLI SANDWICH**

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

Per ulteriori informazioni e approfondimenti consultare il sito [www.specialinsert.it](http://www.specialinsert.it)  
For further details please visit [www.specialinsert.it](http://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® 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

Inseri per laminati profilati tubolari  
*Inserts for metal sheets sections*



### CORPI SOLIDI SOLID PARTS

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



### PLASTICA PLASTIC

Inseri per materie plastiche  
*Plastic material inserts*



### COMPOSITI COMPOSITES

Inseri 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



#### 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](http://www.specialinsert.it) - [info@specialinsert.it](mailto:info@specialinsert.it) - [export@specialinsert.it](mailto:export@specialinsert.it)