

# Solutions d'Assemblage Innovantes



**SOPRIMA**  
//////////INDUSTRIE

 **PRELOK**<sup>®</sup>

 **INSERCO**  
//////////FASTENERS

# La performance mécanique au service de l'électronique



● **Les performances de vos produits** dépendent directement de la conception des assemblages vissés et de la qualité des fixations utilisées.

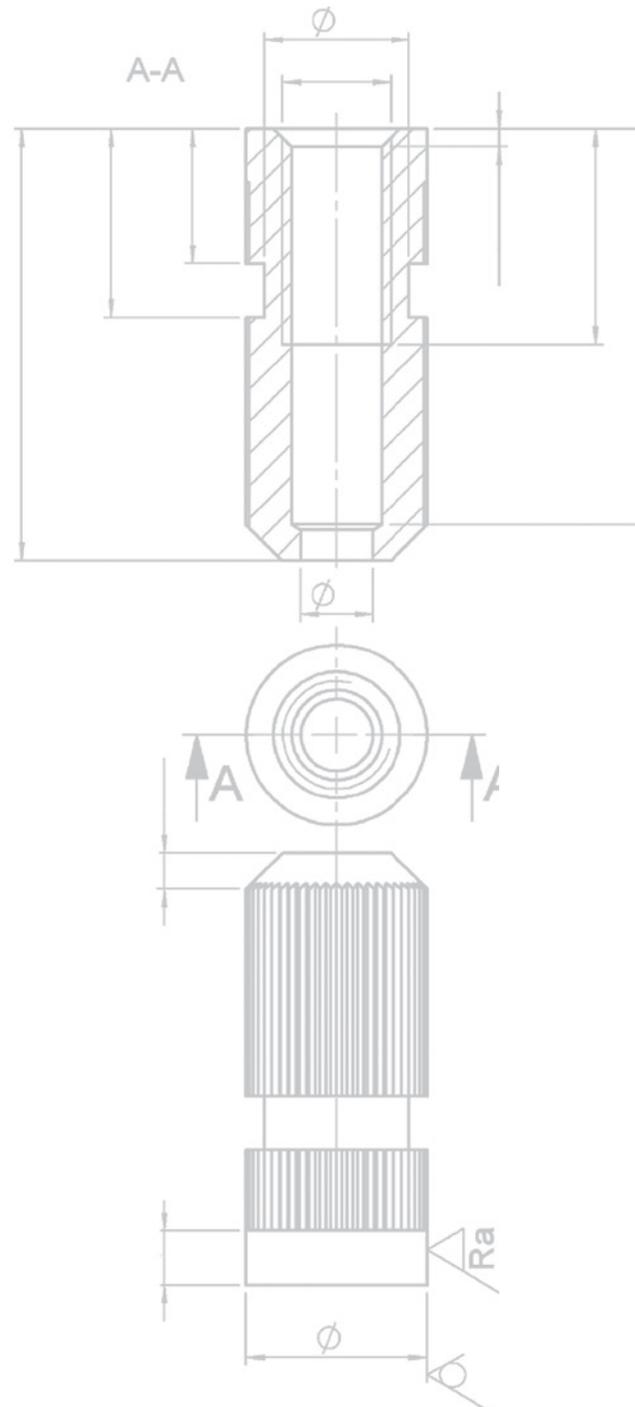
● **Nous concevons avec vos services techniques des solutions d'assemblage pertinentes et innovantes**, tenant compte des contraintes spécifiques de l'électronique : tenue mécanique des petites vis, étanchéité des boîtiers, démontage pour entretien, conductivité électrique, ...

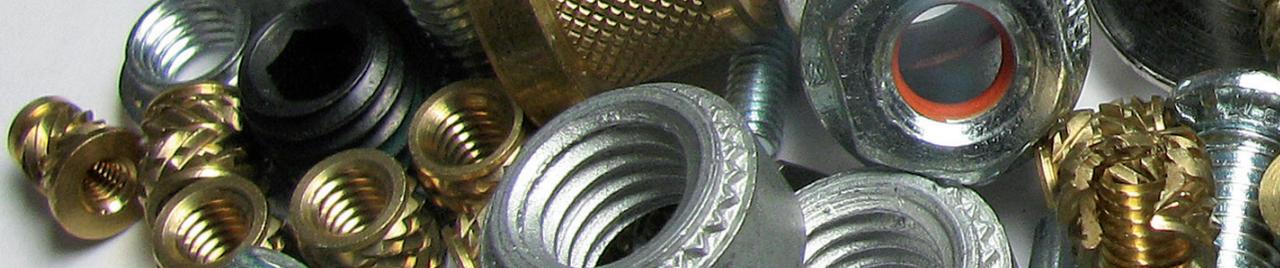
● Les solutions retenues sont co-développées jusqu'à la phase industrialisation : pièces prototypes, tests et mesure des couples, méthode de montage.

● Nous assurons ensuite l'approvisionnement des éléments de fixation dans un cadre qualité rigoureux afin d'assurer la répétabilité des solutions développées :

- Gestion des stocks dédiés
- Traçabilité complète
- Codification unique
- Conditionnement spécifique

Vous pouvez ainsi garantir à vos clients un niveau de qualité élevé.





## GAMME VISSERIE PREMIUM

Vis à Métaux		Dimensions		Matières & couleurs				Fonctions intégrées		
		Diam.	L. standard*	Acier 8.8 zingué blanc	Inox A2	Inox A4	Inox A4 noir	Freinage	Etanchéité	Anti-grippage
<b>CHC</b> ISO 4762 DIN 912		M2	4 - 5 - 6 - 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		M2,5	4 - 6 - 8 - 10 - 12							
		M3	6 - 8 - 10 - 12 - 14							
		M4	8 - 10 - 12 - 16							
<b>CZX</b> ISO 14580 NFE 25111		M2	4 - 5 - 6 - 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		M2,5	4 - 6 - 8 - 10 - 12							
		M3	6 - 8 - 10 - 12 - 14							
		M4	8 - 10 - 12 - 16							
<b>CB LX</b> ISO 14583 DIN 7985		M2	4 - 5 - 6 - 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		M2,5	4 - 6 - 8 - 10 - 12							
		M3	6 - 8 - 10 - 12 - 14							
		M4	8 - 10 - 12 - 16							
<b>FX</b> ISO 14581		M2	4 - 5 - 6 - 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		M2,5	4 - 6 - 8 - 10 - 12							
		M3	6 - 8 - 10 - 12 - 14							
		M4	8 - 10 - 12 - 16							
<b>STHC</b> ISO 4026 DIN 913		M2	3 - 4 - 5 - 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		M2,5	3 - 4 - 5 - 6							
		M3	4 - 6 - 8							
		M4	4 - 6 - 8							

Vis pour Thermoplastique		Dimensions		Matières & couleurs				Fonctions intégrées		
		Diam.	L. standard*	Acier 8.8 zingué blanc	Inox A2	Inox A4	Inox A4 noir	Freinage	Etanchéité	Anti-foirage
<b>CB LX</b>		2,2	5 - 6 - 8 - 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		2,5	5 - 6 - 8 - 10 - 12							
		3	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16							
		3,5	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18							
		4	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18							
		5	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20							
<b>CB LX Embase</b>		2,5	6 - 8 - 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		3	8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25							
		3,5	8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25							
		4	10 - 12 - 16 - 20 - 25							
<b>FX</b>		2,2	6 - 8 - 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		2,5	6 - 8 - 10							
		3	8 - 10 - 12 - 16 - 20							
		3,5	10 - 12 - 16 - 20							
		4	10 - 12 - 16 - 20							

Connecteurs		Types & Dimensions		Matières & couleurs		Fonctions intégrées		
		Diam.	L. standard*	Acier zingué	Inox A2	Freinage	Etanchéité	Auto-grippage
<b>Entretoise Sub-D</b>		4-40 UNC	6,35 - 7,93	✓	✓	✓	✓	✓

- ✓ En stock
- ✓ Traitement possible
- ✓ Sur demande

\* Autres longueurs sur demande



## GAMME INSERTS PREMIUM

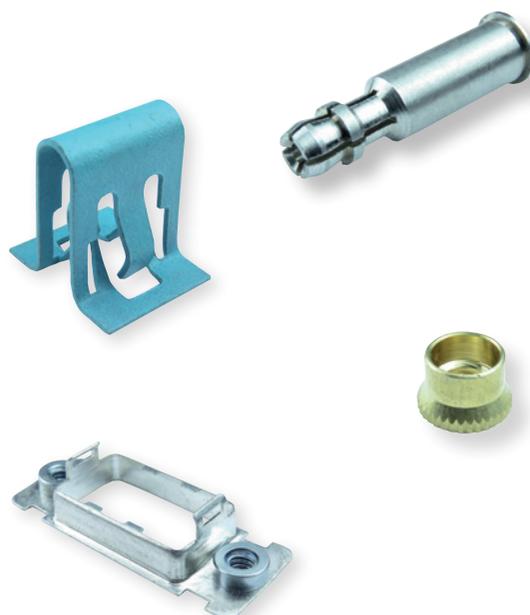
Inserts pour Thermoplastique		Types & Dimensions		Matières & couleurs	
		Type	Diamètres	Matière standard	Matière spéciale
Inserts à ultrasons ISL - ISHK		Sans tête	M2 à M5	Laiton	Inox A2 et Alu
		Tête H			
Inserts symétriques miniatures IMTEC - IMTH		Sans tête	M1,4 à M2,5	Laiton	Inox A2 et Alu
		Tête H			

Inserts pour les tôles minces		Types & Dimensions		Matières & couleurs	
		Type	Diamètres	Matière standard	Matière spéciale
Ecrus à riveter IMINARB - IBMH		Lèvre moletée	M2,5 à M5	Acier brut ou zingué	Inox A2 et Alu
		Corps moleté			
Ecrus à sertir - IPS		Standard	M2 à M5	Acier brut ou zingué	Inox série 300 et 400
Goujons à sertir IPFH - IPFHL		Standard	M3 à M5	Acier brut ou zingué	Inox série 300 et 400
		Tête réduite	M2,5 à M5		Inox série 300
Colonnettes à sertir IPTSO - IPBSO		Débouchante	M2,5 à M5	Acier brut ou zingué	Inox série 300
		Non débouchante			

Inserts pour circuits imprimés		Types & Dimensions		Matières & couleurs	
		Type	Diamètres	Matière standard	Matière spéciale
Ecrus à brocher IPCBR		Ecrou	M2,5 à M5	Acier étamé ou zingué	Inox A2
Goujons à brocher IPCBFH		Goujon	M3 à M5	Acier étamé ou zingué	Inox A2 ou bronze
Colonnettes à brocher IPTSO		Colonnette	M2,5 à M5	Acier brut ou zingué	Inox A2

## PIÈCES SPÉCIALES

### Pièces sur plan



### Pré-enduction

Freinage		Etanchéité		Anti-grippage
Par collage	Nylon patch	Sur filets	Joint sous tête	sur filets



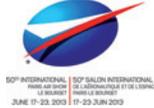
*Etanchéité sous tête*



*Freinage filetage*



# 3 sociétés au service de vos développements



## LES NORMES

### Normes industrielles US

IFI 124  
IFI 125  
IFI 524  
IFI 525

### Normes militaires US

MIL-DTL-18240  
MIL-F-18240  
MIL-F-8961  
MIL-S-46163

### Normes automobiles

RENAULT 39.02.010  
PSA B14.12.35  
GM 6175  
FORD WX 200

### Normes générales Allemandes

DIN 267-27  
DIN 267-28

### Séries standard militaire US

NAS 1283  
NAS 15981

## CONTACTS & ADRESSES

### ■ SOPRIMA Industrie

18, rue Paul Painlevé  
Parc du Vert Galant - BP 57015  
95050 Cergy Pontoise  
Tél. : + 33 (0)1 30 37 63 31  
Fax : + 33 (0)1 30 37 28 45

### ■ PRELOK France

PAE Actiparc  
Chemin des Acacias  
01190 Boz  
Tél. : + 33 (0)3 85 30 66 31  
Fax : + 33 (0)3 85 30 98 72

### ■ INSERCO Fasteners

8, boulevard  
des Bretonnières  
49124 Saint Barthélemy d'Anjou  
Tél. : + 33 (0)2 41 22 99 20  
Fax : + 33 (0)2 41 88 14 86

### ■ CONTACT

Email : [contact@soprima.com](mailto:contact@soprima.com)

### ■ CONTACT

Email : [contact@prelok.fr](mailto:contact@prelok.fr)

### ■ CONTACT

Email : [contact@inserco.eu](mailto:contact@inserco.eu)

