

# Gardette

groupe



**BAER**  
BaerCoil®

Fabricant  
Allemand



## Découvrez notre nouvelle gamme de FILETS RAPPORTÉS



← **FREE RUNNING**  
du diamètre M3 à M20



← **SCREW GRIP**  
du diamètre M3 à M12



← **KITS DE REPARATION**  
Pour différents types d'utilisation  
Une taille par kit



← **KIT DE REPARATION PANACHÉ**  
Pour différents types d'utilisation  
Différentes tailles dans un seul kit

Notre gamme d'outillage **BaerCoil®**

### Pourquoi le filet rapporté **BaerCoil®**?

- Du stock
- Economique
- La qualité Allemande
- Résiste aux fortes vibrations
- Pose facile

Fabrication  
spéciale



-  
Matières &  
dimensions  
spécifiques



# Informations techniques

## FILETS RAPPORTÉS

### Pourquoi l'utiliser ?

- Plus grande résistance : acier inoxydable résistant à la traction de 1400N/mm<sup>2</sup>
- Sauver des taraudages abimés ou arrachés
- Obtenir un bon état de surface dans des matériaux difficiles à tarauder
- Avoir une meilleure répartition des forces grâce à sa flexibilité
- Être compatible avec d'autres fabricants utilisant la norme DIN 81 40 & DIN 65536, LN 9590, LN 9499, NASM 21209
- Protéger contre la corrosion et l'usure

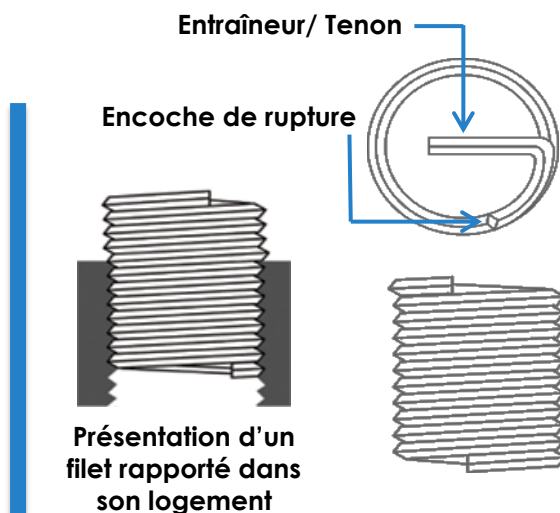
### Les matériaux

Matières	Composition	DIN	Résistance mécanique	Résistance à la chaleur	Utilisations
Acier inoxydable A2 – AISI 304	X5CrNi18-10	1.4301	>1400 N/mm <sup>2</sup>	315°C - longue durée 425°C - courte durée	Utilisation standard Adéquate pour réparations et renforcements
Acier inoxydable A4 – 316Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	>1400 N/mm <sup>2</sup>	315°C - longue durée 425°C - courte durée	Améliore la protection contre la corrosion
Inconel 750	NiCr15Fe7TiAl	2.4669	>1150 N/mm <sup>2</sup>	550°C - longue durée 750°C - courte durée	Résistance thermique élevée Forte protection contre la corrosion
Nimonic 90	NiCr20Co18Ti	2.4632	>1150 N/mm <sup>2</sup>	600°C - longue durée 900°C - courte durée	
Bronze	CuSn6	2.1020	>900 N/mm <sup>2</sup>	250°C - longue durée 300°C - courte durée	Vis en cuivre Outils/pièce en cuivre Amagnétique

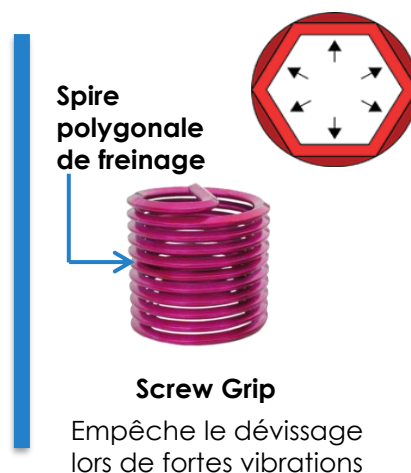
### Les filets rapportés



Free Running



Présentation d'un filet rapporté dans son logement



Spire polygonale de freinage

Screw Grip

Empêche le dévissage lors de fortes vibrations

# Informations techniques

## FILETS RAPPORTÉS

Comment l'installer ?

1/Faire d'un trou cylindrique



Forêt BaerCoil®

2/Tarauder la pièce



Taraud BaerCoil®

3/Monter le filet rapporté



Outils d'installation BaerCoil® - manuel -

4/Rompre le tenon



Brise Tenon BaerCoil®

Où l'utiliser ?

- Industrie automobile (fixation dans les pièces en alliage)
- Industrie électronique (moteurs électriques, carter)
- Le transport aérien et spatial (moteurs, économie de poids)



Outils d'installation BaerCoil® - machine automatique\*-

\*pour moyenne et grande série Free Running

### Comparaison des forces d'arrachements entre un Intervis® et un filet rapporté BaerCoil®

