






Pour des jonctions avec une forte capacité de charge

Les filets rapportés HELICOIL® créent des jonctions avec une forte capacité de charge dans les matériaux métalliques avec une faible résistance au cisaillement, et sont éprouvés par la pratique depuis plus de 60 ans.

Fonctionnement

Les filets rapportés HELICOIL® plus créent des filetages de haute précision extrêmement robustes, résistants à l'usure et aux contraintes thermiques. Ils sont disponibles dans les versions

-  **HELICOIL® plus free running*** (vert, continu)
-  **HELICOIL® plus screwlock*** (rouge, bloquant la vis)
-  **HELICOIL® tangfree free running**** (incolor, continu sans tenon d'entraînement)

Les couleurs facilitent l'identification lorsque les filets rapportés sont montés, réduisent la corrosion de contact potentielle et satisfont aux contrôles relatifs à la saive et à la sueur selon la norme DIN 53160.


Avantages


- Résistant à la corrosion et aux contraintes thermiques
- Sans usure
- Récupération des pièces rebutées
- Répartition homogène de la charge et de la tension
- Identification facile, même lorsque les filets rapportés sont montés (grâce au code couleur)
- Disponible dans différentes variantes pour des exigences variées
- Systèmes de montage, outils et produits disponibles auprès d'un seul et même fabricant

* Conformés à la norme DIN 8140.


** Conformés aux normes NAS 1130 et NAS 0276

BOLLHOFF
BOLLHOFF







Lankgetriebsgehäuse aus Aluminium HELICOIL® plus M 14 x 1,5 x 14 free running




Trägerplatte für Elektronikkomponenten aus Aluminium-Druckguss




Maschinenbau-Konsole aus G-AlSi9 Mg HELICOIL® plus M 8 x 12 free running




Überlassbohrung einer PKW-Ölwanne aus Aluminium Gewindeverzierung mit HELICOIL® plus M 14 x 1,5 x 14 free running




Hochtemperaturanwendung mit HELICOIL® Einsatz aus Inconel – versilbert



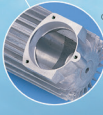
Beschlag einer PKW-Dachreling aus Aluminium-Guss mit HELICOIL® plus M 6 x 6 screwlock



Überfahrtschutz einer im Boden eingetassenen Variante aus Aluminium-Guss HELICOIL® plus M 8 x 12 free running




Gehäuse für Elektronikkomponenten aus Aluminium HELICOIL® plus screwlock




Gehäuse aus Aluminium-Gusslegierung Flansch mit HELICOIL® plus M 8 x 10 screwlock

Anwendungsbereiche von HELICOIL® plus Gewindeeinsätzen


- Getriebsgehäuse aus Magnesiumlegierungen
- Getriebeabsperrung für Ölbleisschrauben
- Abgasanlagen
- Satellitentechnik
- Flugzeugtriebwerke
- Wiederholverschraubungen
- Wartung und Reparatur
- Leuchten
- Elektrogeräte
- Bohranmer
- Druckmaschinen




Automotive




Luft- und Raumfahrt




Schienenfahrzeuge




Weiße Ware




Kunststoff




Metallbau




Landmaschinen




Baumaschinen




Maschinenbau



Windkraft



Elektronische Geräte



Solar

14
15