




Für hochbelastbare Verbindungen

HELICOIL® Gewindeeinsätze schaffen hochbelastbare Verbindungen in metallischen Werkstoffen mit geringer Scherfestigkeit und sind seit über 60 Jahren in der Praxis bewährt.

Funktion

HELICOIL® plus Gewindeeinsätze schaffen hochfeste, verschleissfeste, thermisch belastbare Gewinde höchster Präzision. Diese sind erhältlich in den Versionen

-  **HELICOIL® plus free running*** (grün, frei durchlaufend)
-  **HELICOIL® plus screwlock*** (rot, schraubenklemmend)
-  **HELICOIL® tangfree free running**** (farblos, frei durchlaufend ohne Mitnehmerzapfen)

Die Farbe erleichtert die Identifikation im eingebauten Zustand, reduziert mögliche Kontaktkorrosion und erfüllt die Prüfung auf Speichel und Schweissechtheit nach DIN 53160.


Vorteile


- Korrosions- und wärmebeständig
- Verschleissfrei
- Ausschussrückgewinnung
- Gleichmässige Last- und Spannungsverteilung
- Einfache Identifikation auch im eingesetzten Zustand (durch die Farbgebung)
- Lieferbar in unterschiedlichen Varianten für die verschiedensten Anforderungen
- Montagesysteme, Werkzeuge und Produkte aus einer Hand lieferbar

* Erfüllen die Norm DIN 8140.


** Erfüllen die Norm NAS 1130 und NAS 0276

BÖLLHOFF
BÖLLHOFF







Lerkegehäuse 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-Olwanne aus Aluminium HELICOIL® plus M 14 x 1,5 x 14 free running




Hochtemperaturverwendung mit HELICOIL® Einsatz aus Inconel – versilbert



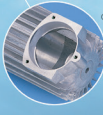
Beschlag einer PKW-Dachleitung aus Aluminium-Guss mit HELICOIL® plus M 6 x 6 screwlock



Überfahrtschutz einer im Boden eingliederten 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 6 x 10 screwlock

Anwendungsbereiche von HELICOIL® plus Gewindeeinsätzen


- Getriebegehäuse 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