

BÖLLHOFF

NEU

HELICOIL® mit Primer-Free® 2

Die bewährte Gewindetechnologie
mit neuer Oberflächenbeschichtung





Belastbarkeit und Präzision in Hochform

Gewindeverstärkung ist ein Begriff, der untrennbar mit HELICOIL® verbunden ist – Gewindeverstärkung überall dort, wo Werkstoffe geringer Scherfestigkeit (z. B. Aluminium, Aluminium-Magnesium-Legierungen und faserverstärkte Kunststoffe) verwendet werden. Der Verschleiß des Muttergewindes ist selbst bei häufiger Benutzung ausgeschlossen. HELICOIL® ermöglicht bei der Entwicklung von Serienbauteilen Miniaturisierung und Leichtbau. Über 60 Jahre praxiserprobt hat sich der HELICOIL® Gewindeeinsatz zu einem anerkannten Konstruktionselement entwickelt. Sie schaffen thermisch belastbare, hoch- und verschleißfeste Gewinde. Die Kräfte werden von Flanke zu Flanke in das Aufnahmegewinde übertragen. Bei der HELICOIL® Plus Produktfamilie sorgt das optimierte Design in der ersten Windung sogar dafür, dass der Gewindeeinsatz wie eine Schraube eingedreht werden kann.

Zapfenlos erfolgt der Einbau der HELICOIL® Tangfree* Gewindeeinsätze. Sie ersparen Ihnen den Zapfenbruch und die anschließende Zapfenentfernung. HELICOIL® Plus und HELICOIL® Tangfree sind in den Versionen Free Running (frei durchlaufend) und Screwlock (schraubenklemmend) erhältlich.

Zusätzlich profitieren Sie von unserer Systemlösung, bestehend aus Gewindeeinsätzen und angepassten Einbauwerkzeugen.

Jetzt bieten wir Ihnen hierzu eine weitere Neuheit an:

Primer-Free® 2: die neue Oberflächenbeschichtung

Primer-Free® 2** schützt Ihre Bauteile aus Magnesium oder Aluminium vor galvanischer Korrosion. Die kunstharzgebundene, Teflon® imprägnierte Fluorpolymerbeschichtung gewährleistet eine gleichmäßige, elektrisch isolierende Beschichtung und somit vollständigen Schutz gegen galvanische Elementbildung.

Bauen Sie HELICOIL® Gewindeeinsätze aus Edelstahl mit Primer-Free® 2 beschichteter Oberfläche einfach in Aufnahmewerkstoffe wie Aluminium oder Magnesium ein. Primer-Free® 2 ersetzt somit bisherige Zink-Chromat-Primer, die vor der HELICOIL® Montage in die Aufnahmegewinde eingebracht werden mussten.

HELICOIL® Gewindeeinsätze mit Primer-Free® 2 werden in die üblichen HELICOIL® Aufnahmegewinde mit den jeweiligen Standardwerkzeugen*** montiert.

Ihre Vorteile auf einen Blick

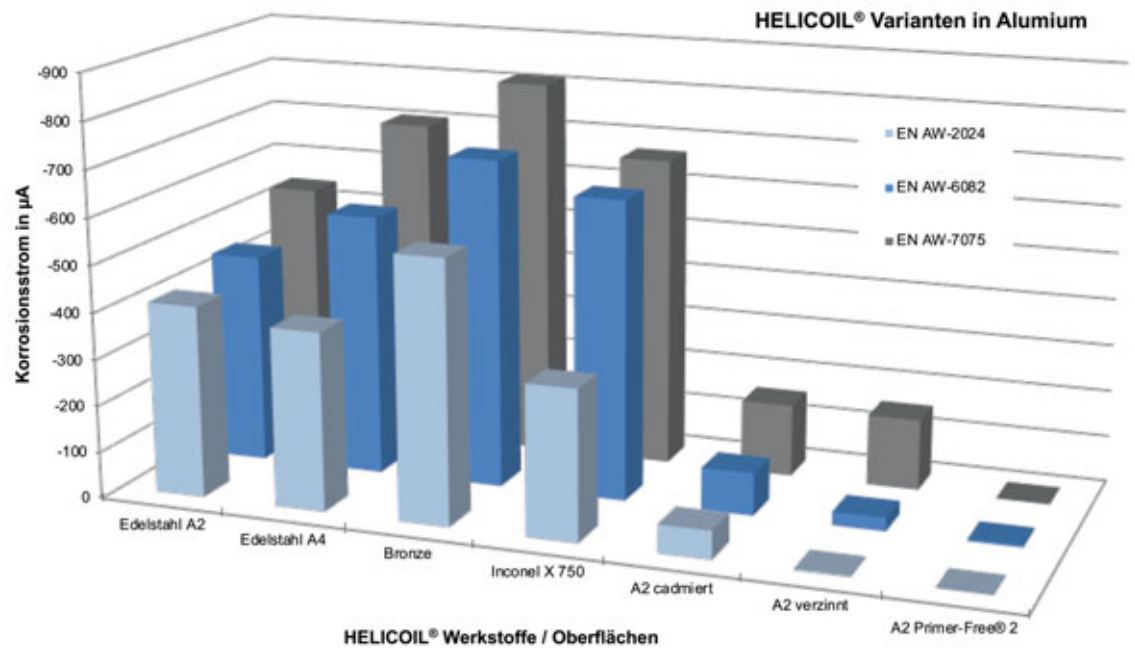
- Gleichmäßige Beschichtung und vollständiger Schutz
- Chrom(VI)-frei gemäß RoHS
- Keine zusätzliche Vorbereitung des Aufnahmegewindes notwendig
- Reduktion der Installationskosten
- Klemmdrehmomente gemäß Normvorgaben
- Keine Verschmutzung der Einbaukomponenten und der Bauteile
- Effiziente und wirtschaftliche Montage

Varianten

Einige Abmessungen der gängigen Gewindearten von UNC 6-32 bis UNF 1/4-28 sind in unserem Portfolio bereits vorhanden.

Weitere zöllige und metrische Abmessungen auf Anfrage.
Für detaillierte Informationen sprechen Sie bitte mit uns.

Technische Informationen



Anwendungsbereiche

HELICOIL® Drahtgewindeeinsätze werden u. a. in der Luft- und Raumfahrt, in der Automobilindustrie, im Maschinenbau und in der Elektroindustrie eingesetzt.



* Erfüllen die NAS1130 bzw. NA0276 Standards.

Die Klemmdrehmomente sind definiert in den technischen Lieferbedingungen NASM8846 bzw. MA1565.

** Werknorm „BN0110.028 Teil 1“ kann für weitere Details eingesehen werden.

Die Beschichtung verjüngt das Innengewinde des eingebauten HELICOIL® geringfügig.

Dies führt dazu, dass die Schraubbarkeit der GUT-Seite eines Gewindegrenzlehndorns nicht in jedem Fall gewährleistet werden kann.

*** HELICOIL® Tangfree mit Primer-Free® 2 können einen häufigeren Wechsel der Klinge der Einbauwerkzeuge erfordern.

BÖLLHOFF

Weltweit für Sie ein starker Partner – an 39 Standorten in 24 Ländern.

Böllhoff Gruppe

Archimedesstraße 1–4 | 33649 Bielefeld | Deutschland
Tel. +49 521 4482-326 | Fax +49 521 4482-658
verbindungstechnik@boellhoff.com | www.boellhoff.de

