



2025

Kombinierte Axial- & Radiallager aus Hochleistungskunststoffen für statische & dynamische Anwendungen

Kundenanwendung

Kombinierte Axial-/Radiallager übernehmen zwei Aufgaben zugleich: Sie führen radiale wie axiale Kräfte präzise und zuverlässig, und das bei geringem Bauraum. Diese Baugruppen werden in einer Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen eingesetzt u.a. in Visko-Schwingungstilgern. Unsere Lösungen aus Hochleistungskunststoffen überzeugen durch exzellente Reibwerte, hohe Verschleißfestigkeit und eine lange Lebensdauer. Die Integration beider Lagerfunktionen in einem Bauteil spart nicht nur Platz und Gewicht, sondern reduziert auch die Komplexität Ihrer Baugruppe.

Unsere Lösung

Design

- Variable Größe 20 – 400 mm ermöglicht flexiblen Einsatz in ähnlichen Anwendungen
- Kundenspezifische Lösungen

Werkstoffe

- PAI GLon™
- PEEK GSpire™
- PFAS-freie Formulierungen „Total-free PFAS“

Unsere Vorteile

 Wartungs- und verschleißfrei
außergewöhnliche Langlebigkeit

 Gute Medienbeständigkeit
kompatibel mit allen marktüblichen Ölen

 Metall- & PTFE Substitution
geringes Gewicht, einfache Montage

 Nachhaltige Werkstoffe
PFAS-frei

Die von uns genannten Parameter, Werkstoffempfehlungen, Einbauvorschläge und alle weiteren Angaben basieren auf Erfahrungswerten. Es bedarf zu ihrer Anwendung in jedem Fall praktischer Versuche im Betrieb.

