



Stellen Sie sich vor, Sie benötigen eine ganz spezielle Drehverbindung, die keine Längenausdehnung bei einer Temperaturerhöhung aufweist und nicht schrumpft, wenn sie sich abkühlt? **Unmöglich!**

**Wir beweisen Ihnen das Gegenteil:** Speziallager aus hochnickelhaltigem Werkstoff mit einem Wärmeausdehnungs-Koeffizienten von praktisch Null. Entwickelt und hergestellt von IMO!

Diese Exzenterlager-Einheit einer Werkzeugmaschine für die Kurbelwellenbearbeitung von Dieselmotoren besitzt insgesamt **drei hochgenaue Kreuzrollenlaufbahnen**. Die Lagerringe sind durch integrierte Verzahnung zueinander verdrehbar. Damit ist es möglich, in nur einer Aufspannung alle Pleuellagerstellen einer Kurbelwelle zu bearbeiten. Der Außendurchmesser beträgt ca. 1.200 mm.

Nach Auslieferung der Lagereinheit erfuhren wir von unserem Kunden, dass IMO das einzige Unternehmen war, das überhaupt ein Angebot abgab!

