



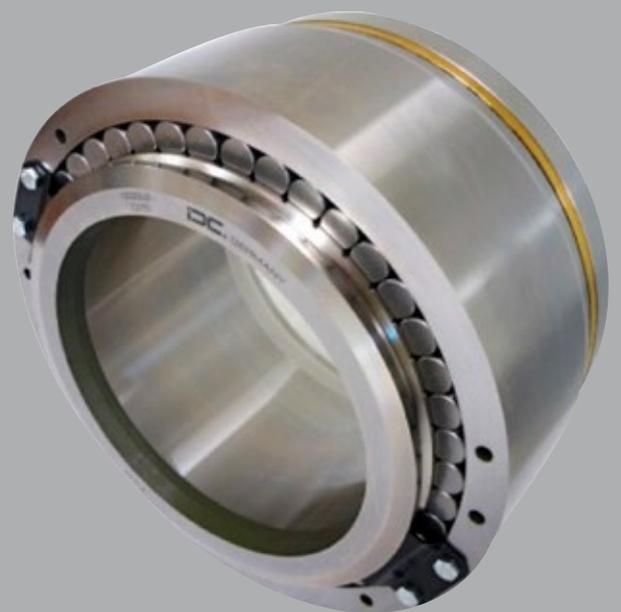
IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany

Lager für Gelenkkreuze von Gelenkwellen

INTERPRECISE Donath GmbH
Ostring 2
90587 Obermichelbach
Germany

Telefon +49-911-76630-0
Fax +49-911-76630-30

info@interprecise.de
www.idc-bearings.com





IDC® - Bearings by INTERPRECISE Germany

Interprecise Donath GmbH mit seiner Marke **IDC**® steht für Flexibilität und Innovation, kundenorientiertes Denken und qualitätsbewusstes Handeln. Es ist unsere Philosophie, anspruchsvolle Kundenanforderungen durch technologisches Know How und modernste fertigungstechnische Mittel, wirtschaftlich zu realisieren.

Unser Unternehmen wurde 1980 gegründet und stammt aus dem Wirtschaftsraum Herzogenaurach, der für seine Tradition und Kompetenz in der Wälzlagerherstellung bekannt ist.



Interprecise Donath GmbH bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Standardwälzlagern, gefertigt nach DIN, sowie eine Vielzahl an Variationen und kundenspezifischen Sonderlösungen.

Auf Kundenwunsch produzieren wir unsere Standardwälzlager auch in höheren Genauigkeitsklassen, mit abweichender Lagerluft, Sonderbefettungen, spezifischen Dichtungen, in Hybrid-Ausführung sowie mit unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen.



IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany

Gelenkkreuzbuchsen mit Ihren Anforderungen passen daher ausgezeichnet in das Lieferprogramm von Interprecise Donath GmbH.

Gelenkkreuzbuchsen werden in zwei Hauptbereiche unterteilt:

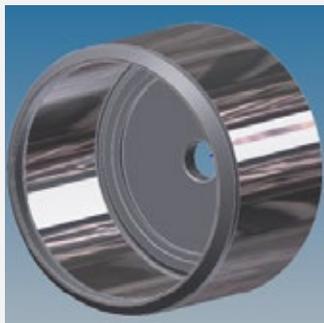
- Gezogene Gelenkkreuzbuchsen (Blechumformteil)
- Massive Gelenkkreuzbuchsen (aus Schmiederohling oder Vollmaterial)

Je nach Stückzahl und fertigungstechnischer Ausstattung gibt es einen Überschneidungsbereich bei einem Zapfendurchmesser von 30-40mm.

Interprecise Donath GmbH hat sich auf die Herstellung massiver Gelenkkreuzbuchsen spezialisiert.

Bisher haben wir Lager von 40mm bis 350mm Zapfendurchmesser (Außendurchmesser 70 - 500mm) gefertigt. Größere Ausführungen prüfen wir gerne.

Je nach Bauart und Stückzahl, werden die Lager aus Gesenkschmiede-, Ringwalz-, Freiform-Schmiede-Rohlingen oder Vollmaterial gefertigt.





IDC® - Bearings by INTERPRECISE Germany

Der Bereich Forschung und Entwicklung nimmt traditionell einen sehr hohen Stellenwert in unserem Hause ein.

Alle wesentlichen Parameter bezüglich Funktion, Kundennutzen und Zuverlässigkeit des Produktes werden in dieser Phase definiert, wodurch alle weiteren Kosten in dessen Lebenszyklus festgelegt sind.

Eine intensive Kommunikation mit unseren Kunden stellt sicher, dass Produkthanforderungen und Ziele korrekt beschrieben und bekannt sind. Diese werden von unseren hoch qualifizierten Ingenieuren und Technikern analysiert.

Konzepte werden auf Basis des maximalen Kundennutzens im Hinblick auf Produktvorgaben und Wirtschaftlichkeit ausgewählt.



Die Ausarbeitung des Entwurfes und der Konstruktion wird von unseren erfahrenen Mitarbeitern mit Hilfe von 3D-Systemen durchgeführt.

Entwicklungsergebnisse werden durch Methoden der Finite Elemente und der Mehrkörpersimulation sowie durch analytische Berechnungsverfahren verifiziert und auf Grundlage von Prototypen oder Musterteilen validiert.

Änderungen während der Produktentstehung können durch ein Product Data Managementsystem zu jedem Zeitpunkt sicher nachvollzogen werden.



IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany

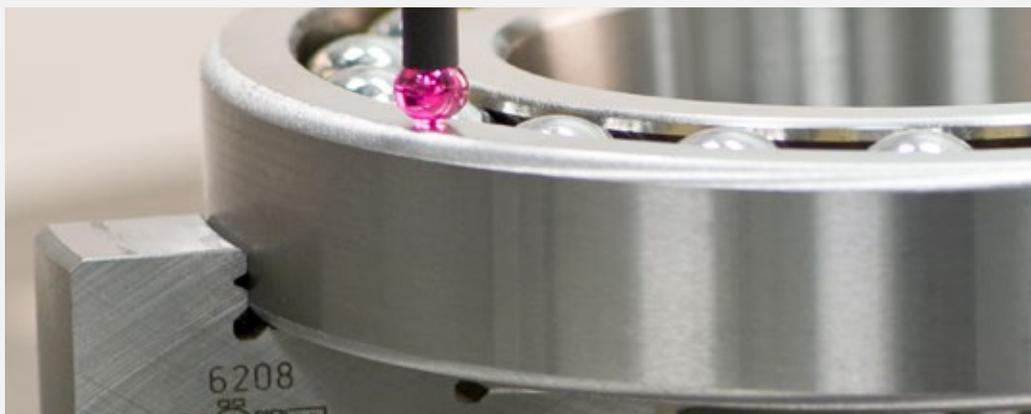
Um ein Höchstmaß an Qualität, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit zu gewährleisten, führen wir die wesentlichen Bearbeitungsprozesse Drehen und Schleifen im eigenen Haus durch.

Hierfür stehen uns modernste CNC-Fertigungsanlagen zur Verfügung.



Das gesamte Handeln im Unternehmen wird bestimmt durch die Verpflichtung zu Qualität. Qualitätssicherung findet daher in allen Phasen der Produktentstehung und Fertigung statt. Hierzu stehen unseren Mitarbeitern moderne industrielle Messtechniken zur Verfügung.

Alle Unternehmensprozesse sind zertifiziert nach ISO 9001:2015.





Lager für Gelenkkreuze von Gelenkwellen

INTERPRECISE Donath GmbH
Ostring 2
90587 Obermichelbach
Germany

Telefon +49-911-76630-0
Fax +49-911-76630-30

info@interprecise.de
www.idc-bearings.com