



IDC® - Bearings

by INTERPRECISE Germany

**Es ist
n i c h t
genug zu
w i s s e n ,
man muss
a u c h
anwenden.**

**Es ist
n i c h t
genug zu
w o l l e n ,
man muss
auch tun.**

**Knowing
i s n o t
enough,
we must
a p p l y .**

**Willing
i s n o t
enough,
we must
d o .**

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.





Our mid-size company along with the brand name **idc** stands for flexibility and innovation as well as customer oriented thinking and quality driven processes.

Meeting demanding customer requirements by technological know how and implementing them through high technical production processes form the major philosophy of INTERPRECISE Donath GmbH.

The company is established and located nearby the traditional bearing manufacturing city of Herzogenaurach.

idc[®] bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an **Standardwälzlagern** gefertigt nach DIN.

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





iDC offers **roller bearings in standard version** according to DIN specifications.

We also produce in higher precision classes, with different bearing play, with special grease application, with specific seals, in hybrid-version, and with different surface treatments and coatings upon customer request.

Dank jahrzehntelanger Anwendungserfahrung verfügen wir über ein hohes Maß und Entwicklungskompetenz.

In Kombination mit unserer eigenen modernen Fertigung können wir flexibel auf ihre Anforderungen reagieren und **individuelle Sonderwälzlager** kurzfristig liefern.





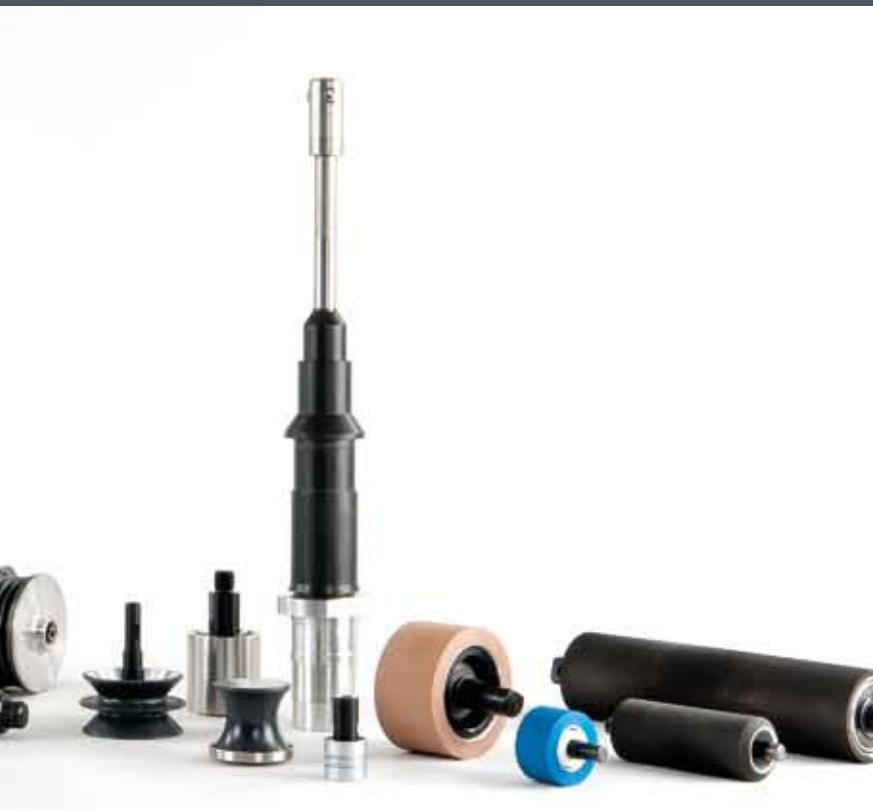
Due to our experience over many decades in the field of bearing applications, we have an extensive competence in design and development.

Together with our own modern production facilities we are able to supply **tailor made bearings** on a short term basis.

Besonderen Mehrwert bieten unsere
**wälzlagerbasierten
Baugruppen.**

Diese werden als einbaufertiges
Komplettsystem für unterschied-
lichste Anwendungen nach Kunden-
wunsch entwickelt und produziert.





A special added value is provided by our **roller bearing based solutions.**

These products are developed and manufactured as a ready-to-install unit upon customer request.

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 Produktdatenmanagement-System zu jedem Zeitpunkt sicher nachvollzogen werden.





The **research and development division** places traditionally a significant value within our company.

All essential parameters regarding function, customer value and reliability of a product are defined in this phase, whereby all product life cycle costs are determined.

Through intensive communication with our customers we assure that product requirements and targets are correctly described and known. Our highly qualified development engineers and technical staff analyse all relevant product requirements.

Most suitable concepts are chosen based on a maximum customer benefit regarding product specifications and cost-effectiveness.

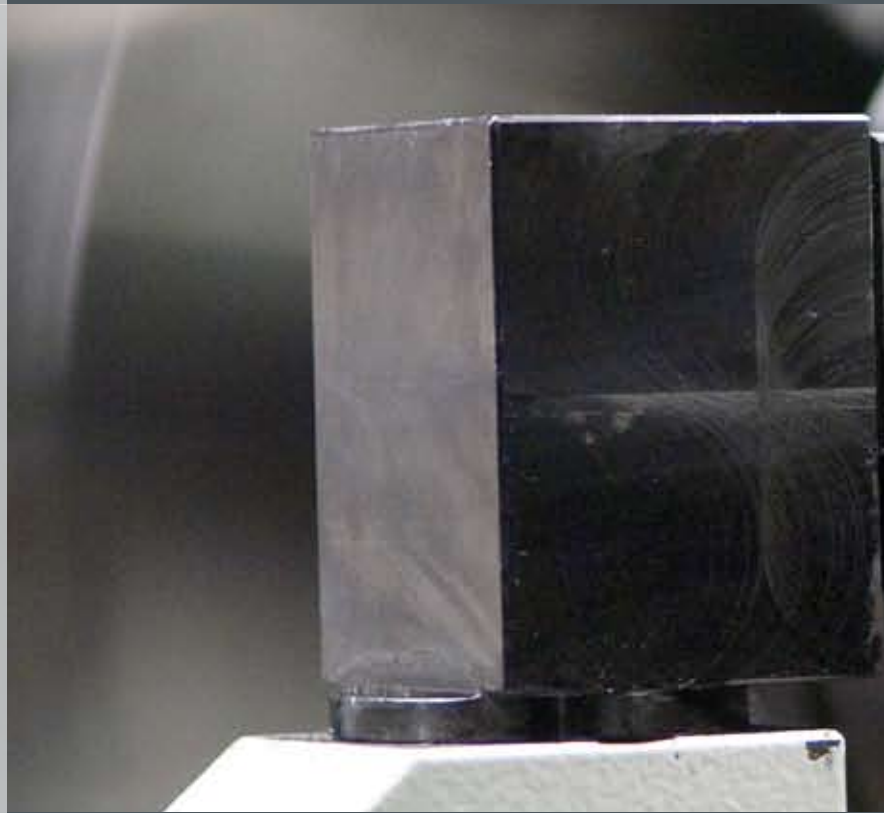
The elaboration of the draft and the construction is done by experienced personnel with 3D software tools.

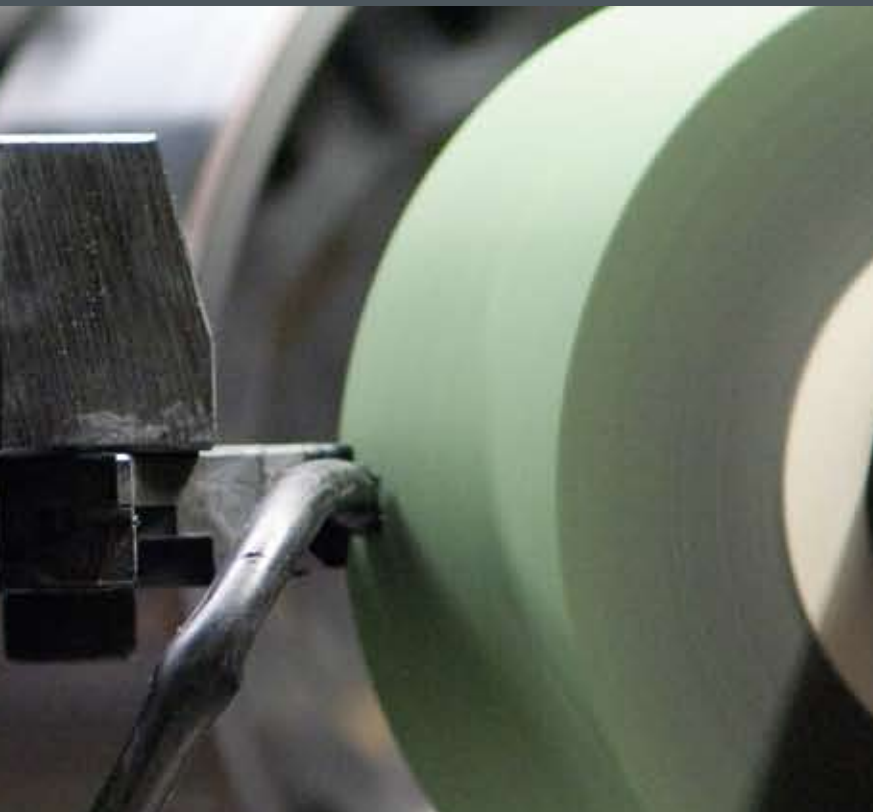
The development output is verified by methods of finite element and multi-body simulation as well as analytical calculation techniques. Their validation is done by tests of prototypes and sample parts.

All change requests during the product development process can be tracked in a Product Data Management System at anytime.

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

Hierfür stehen uns modernste CNC-Fertigungsanlagen zur Verfügung.





In order to reach and maintain the highest level of quality and flexibility along with competitive prices all critical and fundamental **steps are done in-house**, leveraged by the aid of modern production facilities.

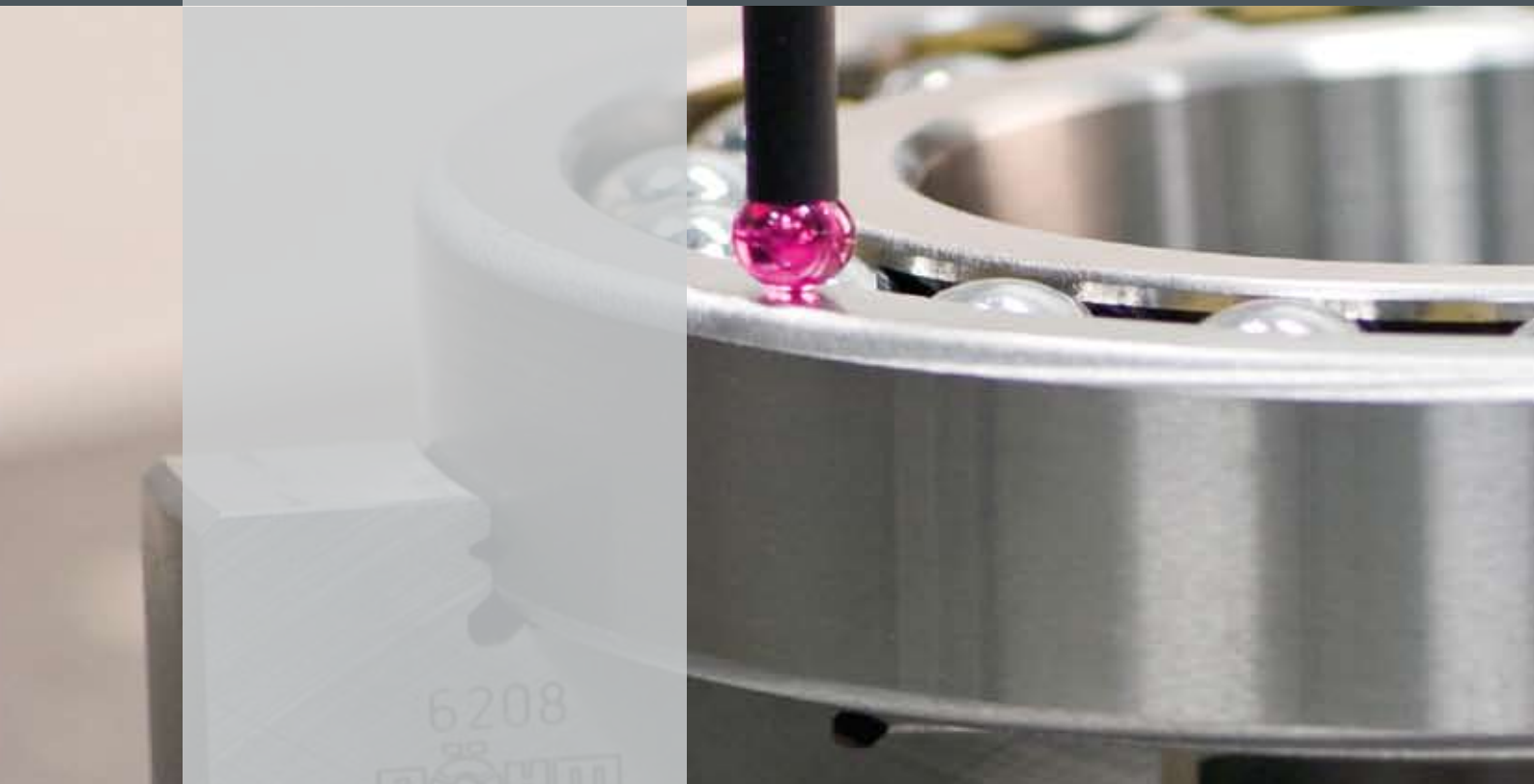
Das gesamte Handeln im Unternehmen wird bestimmt durch die Verpflichtung zu Qualität.

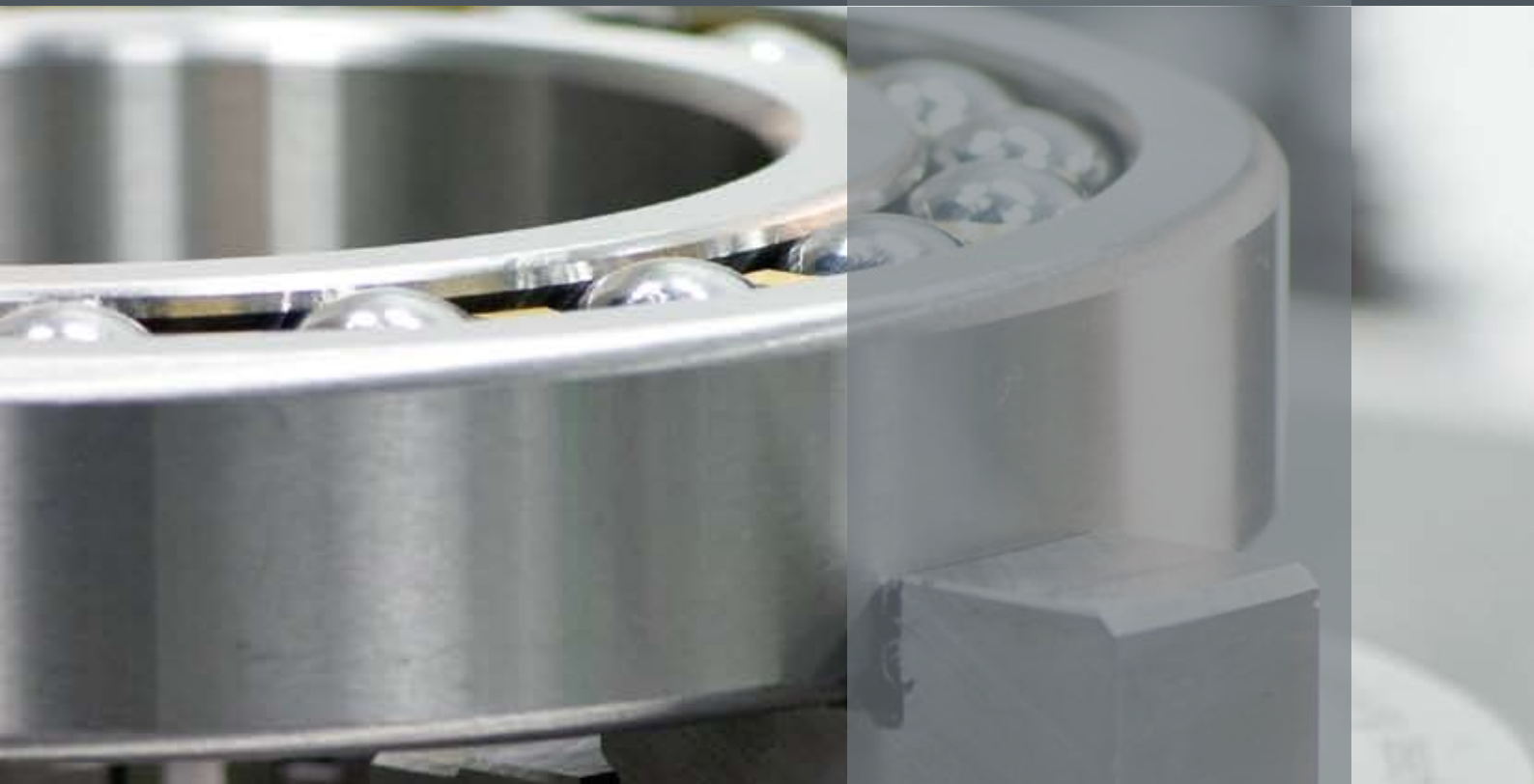
Qualitätssicherung

findet daher in allen Phasen der Produktentstehung und -fertigung statt.

Hierzu stehen unseren Mitarbeitern modernste industrielle Messtechniken zur Verfügung.

Alle Unternehmensprozesse sind zertifiziert nach ISO 9001:2008.





All steps executed within our company are determined by a strong commitment to quality. Thus **quality assurance** activities are performed in each phase of product development and manufacturing.

Our quality engineers are supported by the most modern industrial measurement instruments and tools.

All company processes are certified in compliance with ISO 9001:2008.



INTERPRECISE Donath GmbH
Ostring 2
90587 Obermichelbach
Germany

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

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