



IBC. Präzision mit Zukunft.





Der Standort mit Tradition

Der Hauptsitz, mit den Werken Solms-Oberbiel und Aßlar, liegt verkehrsgünstig in der Mitte Deutschlands. Die unmittelbare Anbindung an die zentralen Nord/Süd – und Ost/West – Fernstraßen bildet nicht nur eine zentrale Lage für Deutschland, sondern auch für Europa. Die Nähe zum Flughafen Frankfurt a. M. verbindet uns weltweit.





IBC Wälzlager GmbH, Industrial Bearings and Components, blickt auf eine über 30-jährige Erfahrung im Bereich der Wälzlagertechnik zurück. Sie setzt die Tradition der 1918 gegründeten Robert Kling Wetzlar GmbH erfolgreich fort.

Kompetenz und technologische Leistungsfähigkeit werden durch ständig weiterentwickelte und optimierte Produkte aus der Fertigung der Werke Solms-Oberbiel (Deutschland), Aßlar (Deutschland), Grenchen (Schweiz) und Taichung (Taiwan) unter Beweis gestellt. IBC ist ein zuverlässiger Partner für kundenspezifische System- und Einzellösungen von Präzisions-Wälzlagern, nicht nur in der Antriebstechnik und im Werkzeugmaschinenbau, sondern auch in der gesamten Industrie und im Handel mit Vertriebsniederlassungen und Vertretungen weltweit.

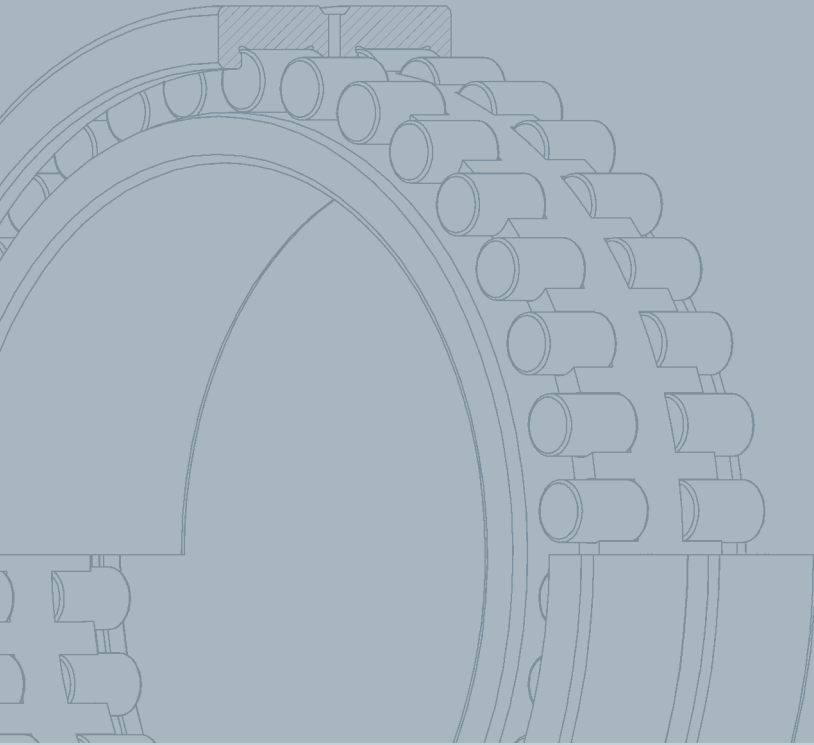
Stetig steigende Anforderungen an Lagerungssysteme führten zur Entwicklung vielfältiger Verfahren und neuer Werkstoffe, um den erhöhten und sehr unterschiedlichen technischen und wirtschaftlichen Anwendungsfällen gerecht zu werden.

Wir tragen dieser Entwicklung durch ständige Leistungssteigerung und Verbesserung der Produkte und Prozesse, sowie einer Erweiterung der Produktpalette Rechnung.

Die strategische Bedeutung der Qualität und die konsequente Verfolgung unserer Unternehmensstrategie hat maßgeblich zum Erfolg unserer Produkte in allen wichtigen Marktregionen weltweit beigetragen.

Als zuverlässiger Partner unserer Kunden wollen wir

- besondere Anforderungen in speziellen Marktsegmenten erkennen
- marktgerechte, kostengünstige und energiesparende Problemlösungen mit hoher Erzeugnisqualität anbieten
- weltweit eine führende Position in diesen Marktsegmenten erreichen
- unsere Kunden durch Flexibilität, Zuverlässigkeit und anwendungstechnische Unterstützung überzeugen



Qualitätspolitik

Qualitätsdenken und Qualitätsbewusstsein ist in unserer Unternehmensphilosophie tief verwurzelt. Die Qualität unserer Mitarbeiter, unserer technischen Entwicklungen und Fertigungsabläufe gewährleistet ein Höchstmaß an Produktsicherheit.

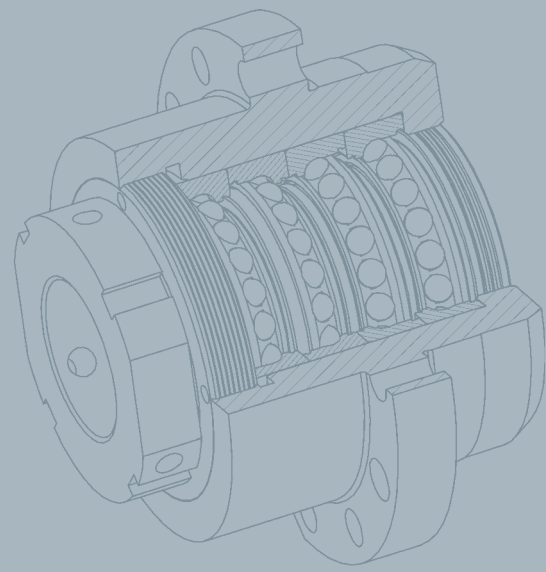
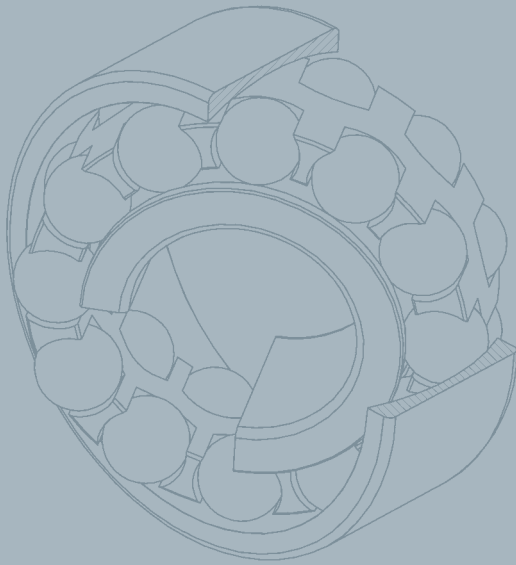
Für die Erfüllung einer konsequenten und durchgängigen Qualitätspolitik sind Geschäftsleitung und Führungskräfte primär verantwortlich. Durch ihr Vorbild und ihr Verhalten führen sie alle Mitarbeiter zu den gemeinsam vereinbarten Zielen. Hierzu zählt auch die Einhaltung von ökologischen und arbeitsrechtlichen Standards, die für Mitarbeiter und Lieferanten gleichermaßen Gültigkeit besitzen. Diese gemeinsame Zielorientierung sowie die konstruktive Teamarbeit führt zu einer permanenten Steigerung der Leistungsfähigkeit von Produkten und Prozessen.

Kontinuierliche Personalschulungen und eine intensive, partnerschaftliche Kooperation mit Kunden und Lieferanten sowie der Kontakt zu Hochschulen dienen der gemeinsamen Zieldefinition und bilden die Basis für das bei IBC eingeführte TQM-System.

Ständige, in den Fertigungsprozess integrierte Qualitätskontrollen sorgen für ein gleich hohes Qualitätsniveau all unserer Produkte.

Unser leistungsfähiges Qualitäts-Management-System ist für Design, Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Wälzlagern und Linearführungen nach DIN-EN ISO 9001:2000 implementiert und zertifiziert.





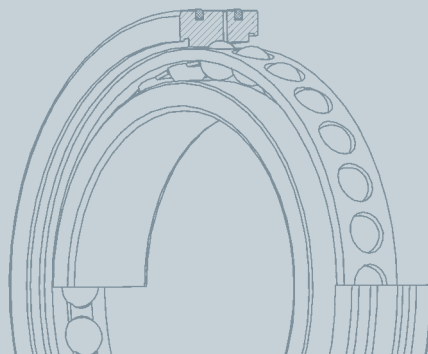
Entwicklung

Die Entwicklung und Konstruktion von Produkten und anwendungstechnischen Lösungen bestimmen maßgebend unsere Leistung.

Das Neuartige wird erdacht – mit dem Ziel, die beste, innovative Lösung für unsere Kunden zu finden. Dies erreichen wir durch ein Höchstmaß an Kompetenz, Effizienz, Innovationskraft, Zuverlässigkeit, Kreativität und Kundenorientierung, verbunden mit geringster Emission und niedrigem Energieverbrauch, sowie einer durchgängigen Umweltfreundlichkeit.

Die konsequente und fachkundige Verbindung von Konstruktion, Kundenwünschen und Vertrieb bietet durch rationelle Informationssammlung, -auswertung und -weiterleitung vielfältige Vorteile, die zur permanenten Verbesserung in allen Bereichen von der Fertigung, über Lieferanten bis hin zum Kunden beitragen.

Die Innovationskraft spiegelt sich unter anderem in der intensiven Forschungs- und Entwicklungsarbeit wider. Hierbei bildet neben der Grundlagenforschung, der Werkstofftechnik sowie der Tribologie und Lagerauslegung die Optimierung der Fertigungsprozesse den Hauptbereich. Als Beispiel ist die Werkstoffvariation und ATCoat-Beschichtung der Wälzlagerkomponenten zu nennen, die zur Steigerung der Leistungsfähigkeit der Produkte beiträgt. Auf Prüfständen bei IBC sowie bei unabhängigen Instituten und in Feldversuchen werden die Produkte unter wechselnden und extremen Bedingungen getestet. Über die Forschung hinaus erstreckt sich das moderne Equipment, das in Kombination mit geschulten Fachkräften die Produktion von Hochpräzisions-Wälzlagern, nach höchsten Qualitätsvorgaben erst ermöglicht und langfristig sicherstellt.





Tradition

Ideen

Know-how

Produktpalette

Rillenkugellager

Schrägkugellager

Kegelrollenlager

Zylinderrollenlager

Pendelrollenlager

Axiallager

Schwingsieblager

Schwermaschinenlager

Sonderlager

Spindellager

Hochgenauigkeitslager

Hybridlager

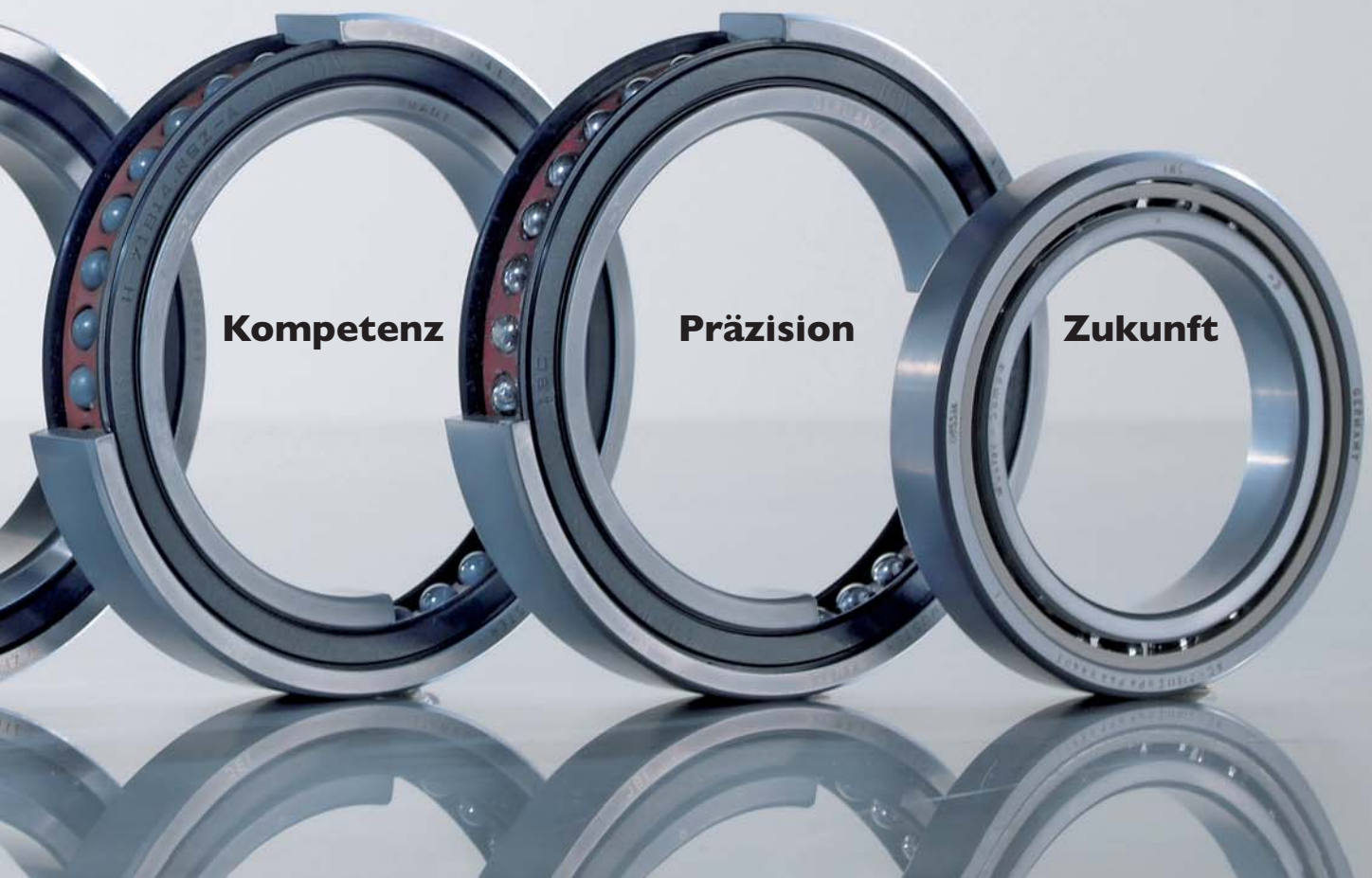
Axialschrägkugellager

Präzisionsspannmuttern

ATCoat-Wälzlager

Linearwälzlager

Linearführungen



Kompetenz

Präzision

Zukunft



Fertigung

Modernste Fertigungstechniken leisten zur Herstellung von Hochpräzisions-Wälzlagern einen wesentlichen Beitrag und garantieren höchste Produktsicherheit. Nur so ist die Zielsetzung, eine fehlerfreie Leistung zu erreichen, realisierbar.

Neben erheblichen Investitionen an unserem Hauptsitz in Solms-Oberbiel (Deutschland), sowie in den Fertigungskapazitäten Grenchen (Schweiz) und Taichung (Taiwan) wurde eine zusätzliche Fertigungsstätte in Aßlar (Deutschland) errichtet, ausgestattet mit Vollklimatisierung und Montage-reinraum.

Die Kontrolle aller Prozesse – vom Einkauf der Rohmaterialien über die Härteprozesse bis hin zur automatisierten Produktion mit modernsten CNC-Maschinen und flexiblen Fertigungssystemen – sorgt für eine gleichbleibende Produktqualität.



Kommunikation

Trotz aller technischen Hilfsmittel nimmt die persönliche Kommunikation unserer Mitarbeiter einen nicht zu ersetzenden Stellenwert zwischen Kunden, Entwicklung und Fertigung ein. Partnerschaftliche Dialoge dienen der gemeinsamen Zieldefinition und der konsequenten Verfolgung dieser Ziele. Nur so ist ein kundenorientiertes und globales Denken und Handeln möglich.

Neueste Informationen über IBC, wie wichtige nationale und internationale Messen, auf denen IBC vertreten ist, finden Sie im Internet unter: www.ibc-waelzlager.com. Ebenso stehen technische Unterlagen, wie Einbauzeichnungen, in Dateiform zum direkten Download zur Verfügung.





Produktprogramm

In vielen Fällen sind Lagerungsprobleme nicht mit dem Standardlagersortiment zu lösen. So stehen die Faktoren Zuverlässigkeit, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit im Vordergrund, um die Anforderungen und Wünsche unserer Kunden an eine Wälzlagerung zu optimieren.

Neben Präzisions-Schräggugellagern (Spindellagern), wird die Produktpalette durch die neuentwickelten EXAD Hochleistungszyylinderrollenlager und abgepasste Schräggugellager, Rillenkugellager, Hybridlager und Wälzlager in Sonderausführungen, wie z. B. für Turbolader, Kompressoren, Separatoren und Vakuumpumpen im Präzisionswälzlagerbereich ergänzt.

IBC Präzisions-Schräggugellager sind, abhängig vom Anwendungsfall, mit unterschiedlichen Werkstoffen, Berührungswinkeln, Wälzkörperdurchmessern aus Stahl oder Keramik, offen oder abgedichtet lieferbar. Bei Spindellagern besteht die Möglichkeit der Variante mit Direktschmierung durch den Außenring.

In Abhängigkeit von den Anforderungen hinsichtlich Drehzahl, Tragzahl, Steifigkeit, Schmiermöglichkeit und weiterer Umgebungsparameter kann so die passende Lagerung anwendungsspezifisch ausgewählt werden.

IBC fertigt zusätzlich Hochpräzisions-Rollenlager als Spindellager. Neben den bekannten Bauformen NN und N wird die Hochgeschwindigkeitsausführung HN gefertigt. Hinzu kommen Präzisions-Kegelrollen- und -Pendelrollenlager, Axiallager, Axialschräggugellager sowie Schwingsieb- und Schermaschinenlager.

Weitere Komponenten der Lagerungssysteme, wie z. B. Präzisions-Spannmutter und Labyrinthdichtungen, sind ebenfalls seit vielen Jahren fester Bestandteil des Lieferprogramms der IBC Wälzlager GmbH.

Zusätzlich fertigt IBC ein umfangreiches Programm an Präzisions-Flanschlagereinheiten und Stehlager-einheiten sowie Sonderlösungen.



Das bekannte und bewährte Wälzlagerprogramm wird durch das IBC Linearlagerprogramm für unterschiedliche Anwendungen komplettiert.

Eine Erweiterung des Lieferprogramms von IBC stellen ATCoat dünnchrombeschichtete Präzisions-Wälzlager und Linearführungen für spezielle Einsatzfälle dar. Gebrauchsdauersteigernde Eigenschaften, sowie hervorragende Verschleiß- und Korrosionsschutzeigenschaften sind als Vorteile der ATCoat beschichteten Wälzlager und Linearführungen zu nennen.

Detailinformationen zu den unterschiedlichen Wälzlagerbauarten, sowie zur Auswahl der Lagerung und sicheren Einbindung in individuelle Konstruktionen finden Sie in unseren entsprechenden Produktkatalogen.

Mit diesem umfangreichen Lieferprogramm sowie mit der weltweiten Unterstützung unserer Kunden vor Ort durch unsere Service- und technischen Abteilungen ist es uns möglich, gemeinsam mit unseren Kunden spezifische und wirtschaftliche Lagerungslösungen für ihre Lagerungsaufgaben zu erarbeiten.

Präzision mit Zukunft, Precision with future, bleibt ohne Alternative.

Wir sind zukunftsorientiert. Wir haben die Kreativität und die Visionen, sie zu gestalten.



IBC WÄLZLAGER GMBH
INDUSTRIAL BEARINGS AND COMPONENTS

Postfach 1825 • 35528 Wetzlar (Germany)

Telefon: 06441/9553-02
Telefax: 06441/530 15



Betrieb und Verwaltung
Industriegebiet Oberbiel
D-35606 Solms-Oberbiel

E-Mail: ibc@ibc-waelzlager.com

www.ibc-waelzlager.com