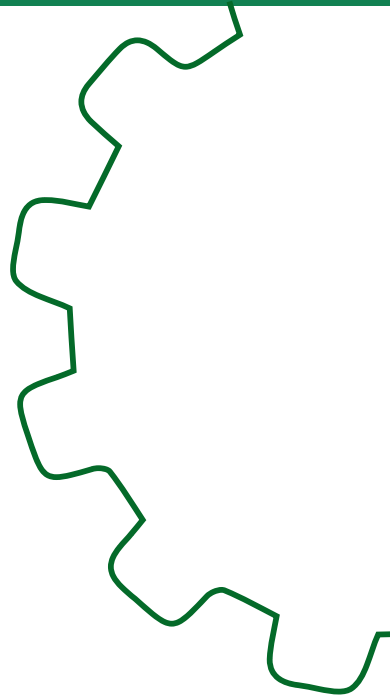




UNSER KNOWHOW VERWIRKLICHT IHRE IDEEN

Globale Beschaffung mit maximaler Effizienz!
Mit dem Kownatzki Technology Netzwerk.

www.kownatzki-technology.com



Vom Zulieferer zum Systemlieferant

Ich war über 20 Jahre Geschäftsführer eines Unternehmens in der Antriebstechnik und elf Jahre Präsident des Arbeitskreises Zulieferer aus Baden-Württemberg.

Seit 2009 haben sich die Märkte und die Anforderungen an den Zulieferer erheblich verändert. Die Märkte werden global, und Innovation wird immer wichtiger bei den Produkten. Standard kann jeder, aber in diesen Markt drängen immer mehr internationale Wettbewerber. Dadurch wird der Kostendruck immer höher, aber die Margen immer kleiner, was das langfristige Überleben eines Zulieferers gefährdet. Heute wird nicht mehr der reine Zulieferer gesucht, sondern der Systempartner. Aus dieser Erkenntnis heraus gründete ich 2014 die Kownatzki Technology:

Ein Unternehmen spezialisiert auf die Beratung von mittelständischen, inhabergeführten Unternehmen, sowie die Beschaffung von komplexen Bauteilen aus der Fertigungstechnik. Ein weltweites Netzwerk von spezialisierten Unternehmen steht Kownatzki Technology dabei zur Seite und wird von unseren erfahrenen Experten koordiniert. Der Grundgedanke ist: Gemeinsam international erfolgreich an Projekten teilnehmen. Dem Kunden die globale Beschaffung mit einem kompetenten Ansprechpartner zu ermöglichen.

Für das Kownatzki Technology Netzwerk gilt:

**Im Team spielen wir Champions League
– Alleine dagegen nur Regionalliga!**

Für weitere Informationen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.



Michael Kownatzki

Kownatzki Technology

Unser Experten-Team unterstützt Sie in:

- Warmbehandlung
 - Materialauswahl
 - Beratung und Bewertung von Fertigungstechnologien
 - Marktforschung
 - Beratung und Auslegung von Verzahnungen
-

Unsere Vision

- Kein Zulieferer kann alles abdecken
- Mit uns bekommen Sie einen einzigen kompetenten Ansprechpartner
- Wir nehmen die Stärken unserer Partner im Netzwerk, und lassen diese zu Ihrem Vorteil arbeiten
- Wir betreuen Ihre Projekte

Ihr Vorteil:

- Gesicherte Qualität
- Gebündelte Kommunikation
- Kompetente Ansprechpartner
- On-time Lieferung

Globale Beschaffung mit maximaler Effizienz!



CONSULTING

Warum das Rad ein zweites Mal erfinden?

Die Kownatzki Technology ist spezialisiert in die Beratung von mittelständischen inhabergeführten Unternehmen.

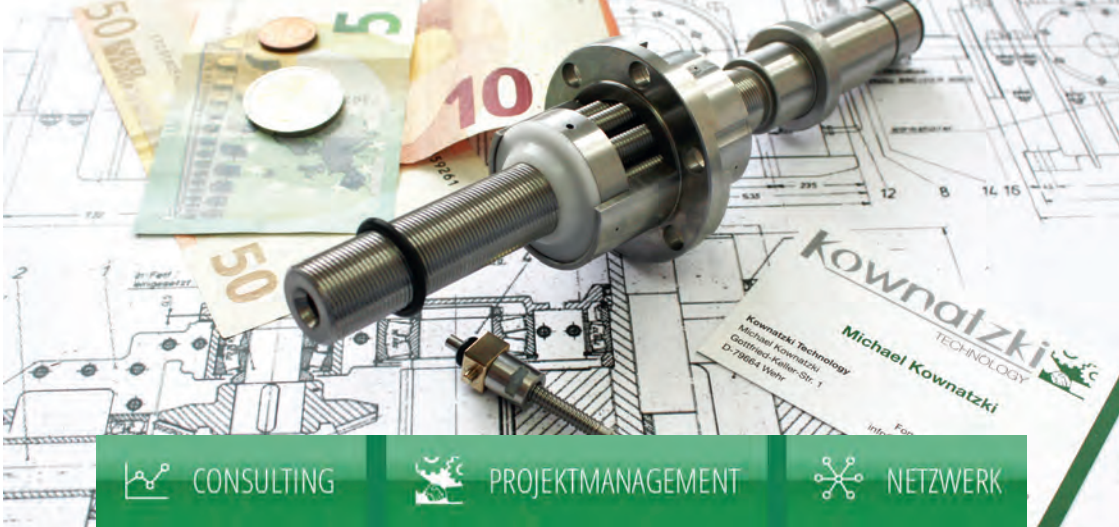
Wir beraten in den Bereichen:

- Beschaffung komplexer oder technisch anspruchsvoller Bauteile
- Vertrieb
(Organisation, Erschließung neuer Märkte, Ausbau der bestehenden Märkte, uvm.)
- Optimierung von Prozessen innerhalb der Organisation oder Fertigung

Durch unsere Erfahrung können wir schnell und unkompliziert Maßnahmen erarbeiten und gemeinsam mit Ihnen umsetzen.

Fragen Sie uns einfach an! – Wir sind für Sie da!
Nutzen Sie unser Know-How und unsere Erfahrung





PROJEKTMANAGEMENT

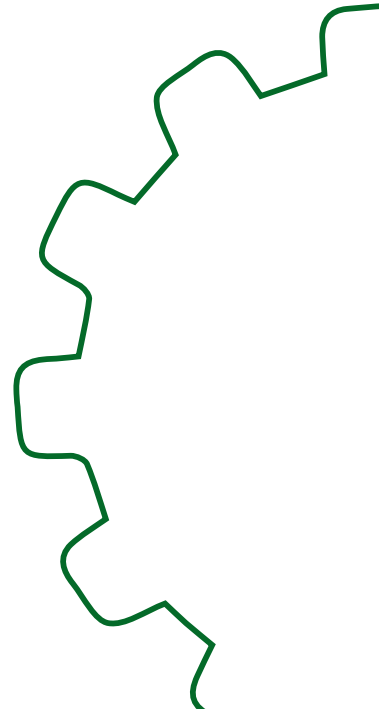
Wenn Beratung nicht ausreicht, übernehmen wir auch Verantwortung für Ihre Produkte!

Mit unserer Erfahrung in

- Technologie
- Fertigung
- Lieferantenauswahl

Können wir Ihnen Unterstützung anbieten bei Projekten:

- Vom Prototyp zur Serienfertigung
- Beschaffung technisch anspruchsvoller Produkte
- Reparaturen & Instandhaltung





Vom Prototyp zur Serienfertigung

Wir bieten Ihnen eine Technology-Partnerschaft:
Unser Know-How und unsere Erfahrung bringen Sie weiter!

- Übernahme Ihrer Prototypen Skizzen und Unterlagen
- Auswahl der Fertigungstechnologie
- geeignet für die Serien-Fertigung
- Erstellung von Zeichnungen
- Aufstellung der kompletten Lieferkette unter Berücksichtigung der Zielpreise

Wir bringen Ihre Ideen zum Laufen.

Beschaffung

Outsourcing von Teilbereichen Ihres Einkaufes

Projekt-Geschäft:

Wir übernehmen die Beschaffung von hochkomplexen oder technologisch sehr anspruchsvollen Bauteilen. Unsere erfahrenen Experten finden den geeigneten Lieferanten und betreuen Ihre Teile

- von der Bestellung
- in der Fertigung
- geben Technischen Support
- Unterstützen die Kommunikation zwischen Entwicklung und Fertigung, besonders bei Erstfertigung gibt es hier immer wieder zeitaufwendige Abstimmungen
- In der Qualitätskontrolle und Dokumentation
- bis zur Lieferung in Ihre Montage

Einkauf:

Wir decken Kapazitätsspitzen in Ihrem Einkauf ab. Besonders bei anspruchsvollen Neuteilen, welche die Qualität des Endproduktes direkt beeinflussen. Hier erhalten Sie ein Rundum-sorglos-Paket von uns.

Nutzen Sie unsere Erfahrung!

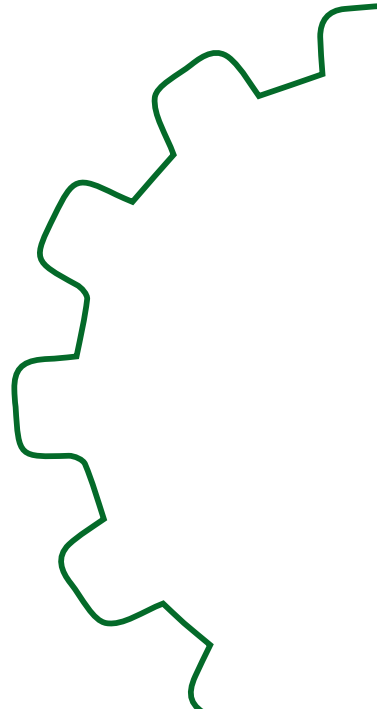
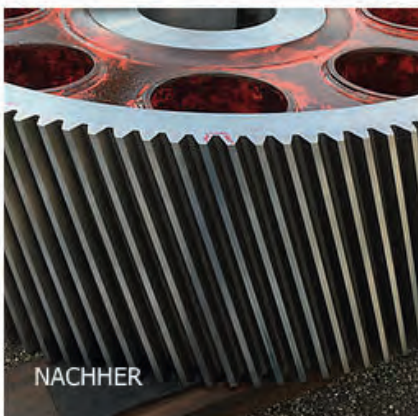
Reparaturen von Verzahnungsteilen & Getrieben

Verzahnungsteile:

Neufertigung von Verzahnungsteilen nach Vorgabe oder Muster, inkl. Prüfprotokoll. Alternativ bieten wir die Nacharbeit eines Teils der verschlissener Verzahnungsteile an, und fertigen nur einen Teil neu. Die Gegenräder werden über das Achsmaß angepasst. Damit sparen Sie Kosten und haben keinerlei Einbußen in der Qualität und Funktion.

Getriebe:

Wir reparieren Stirnradgetriebe und Kegelstirnradgetriebe bis zu einem Gewicht von 20t. Unser Service beinhaltet die Abholung, Reparatur und Anlieferung. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Demontage und Montage vor Ort. Probelauf und Dokumentation sind selbstverständlich.





CONSULTING



PROJEKTMANAGEMENT



NETZWERK

NETZWERK

Das Kownatzki Technology Netzwerk

Mit einer Telefonnummer erreichen Sie über 100 Spezialisten weltweit!

In den Bereichen:

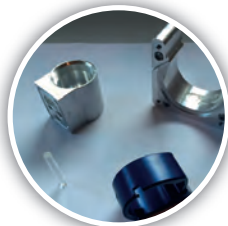
- Gusstechnik
- Drehen & Fräsen
- Kronenräder
- Verzahnungsteile
- Planeten - Rollengetriebe
- Präzisions - Miniatur Kugelrollentriebe
- Baugruppen

www.kownatzki-technology.com

Gusstechnik



Drehen & Fräsen



Kronenräder



Verzahnungsteile



Präzisions-Miniatur
Kugellrollentriebe



Planeten-
Rollenentriebe



Baugruppen



Gusstechnik

Stahl Guss

Bis zu 100 Tonnen
Mit oder ohne Bearbeitung

Inklusive aller Prüfungen und Zertifikate

Auch Stahlguss im Schleudergussverfahren
in den Abmessungen:

- Ø 800 x 6.000 mm Länge
- Ø 1.700 x 2000 mm Länge

Fordern Sie unseren separaten Prospekt an!



Drehen & Fräsen

Drehbearbeitung

Beginnend ab Ø5 – Ø400

Alle gängigen Materialien

Großbearbeitung Futterdrehteile ab Ø800

Lang- Kurzdrehautomaten

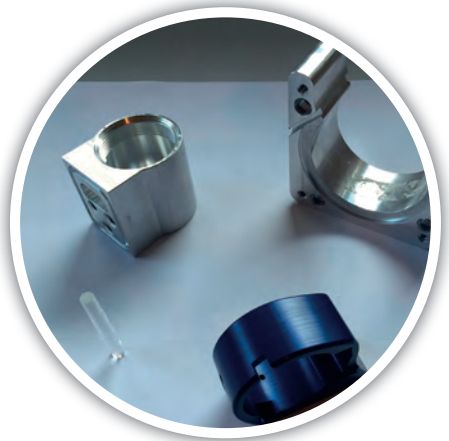
Mehrspindler, Rundtaktautomaten

Dreh- Fräsbearbeitung / Pinole / Gegenspindel

Messelementgenauigkeiten ab 0,005mm

Steuerung, Programmierung über CAD/CAM Systeme

DIN Normen 9001 / 16949 / 9100



Fräsbearbeitung

100g – 250kg in kubischer Abmessung

Alle Materialien von Holz, Aluminium bis zum hochlegierten Edelstahl

Messelementgenauigkeiten ab 0,01mm

Steuerung, Programmierung über CAD/CAM Systeme

NC / CNC gesteuerte 3-Achs bis 5-Achs Simultanbearbeitung

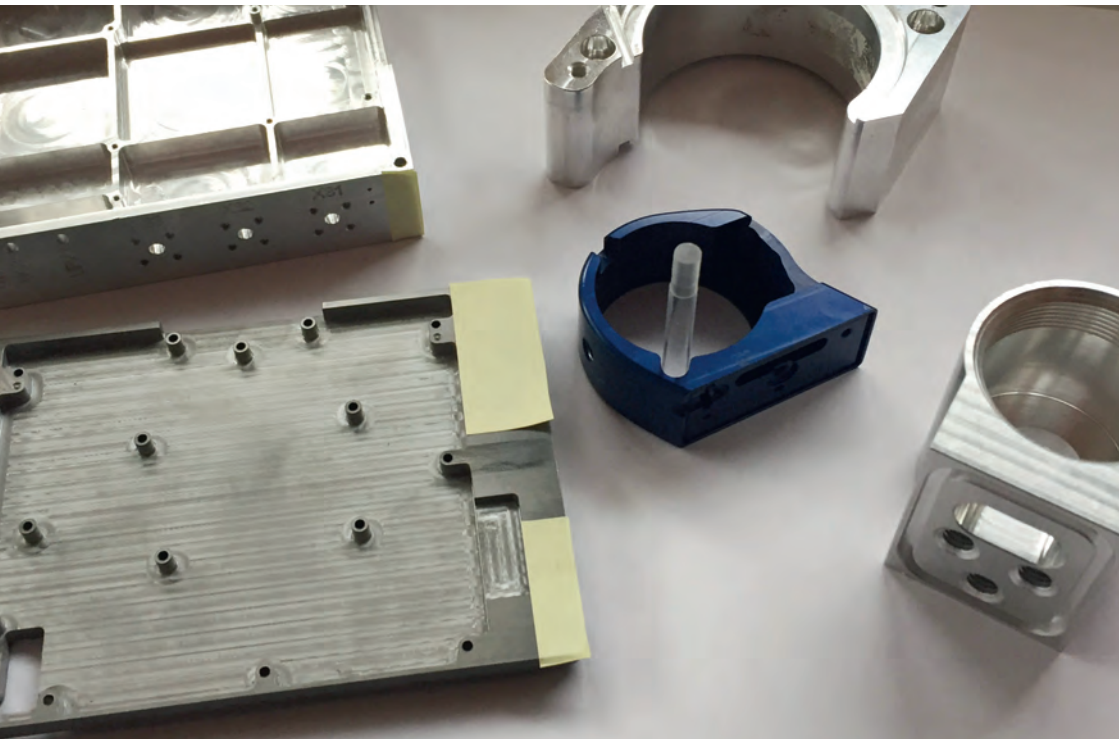
HSC (High-Speed-Cutting) Bearbeitung

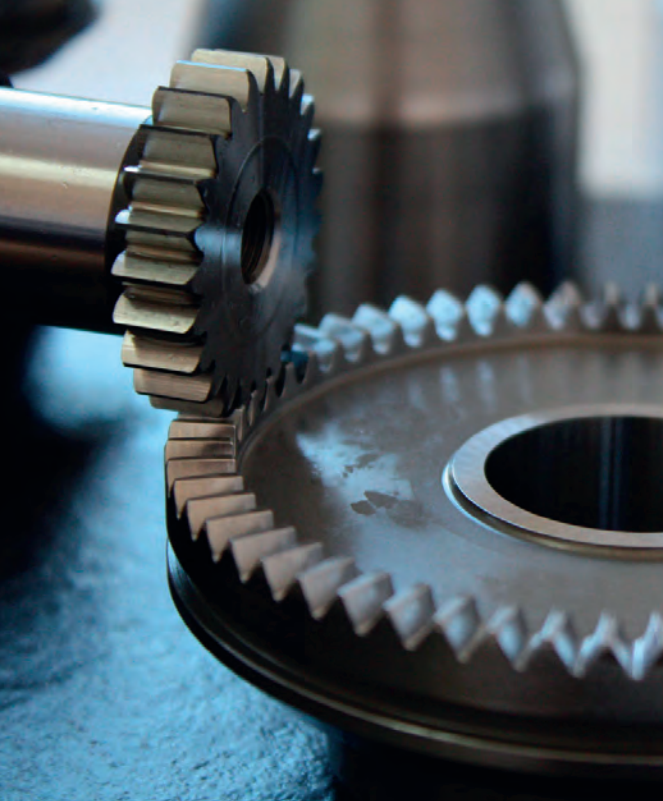
Fräsbearbeitung bis zu 4000mm Länge

Dreh- Fräsbearbeitung

DIN Normen 9001 / 16949 / 9100

**Wir bieten Ihnen das komplette Spektrum
der mechanischen Bearbeitung!**





Kronenräder

Wir können alle Sorten von Kronenrädern anbieten:
Ob gerade oder schräg verzahnt.
Bis zu DIN Qualität 6!
inclusive Beratung, Auslegung und Fertigung!

Verzahnungsteile

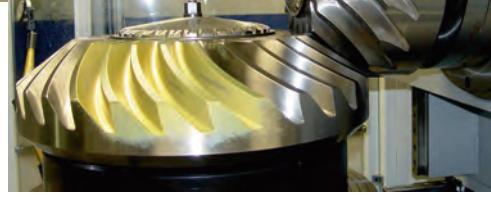
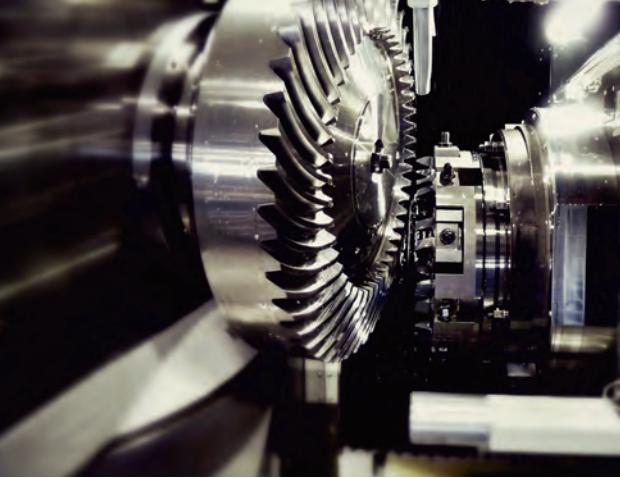
Zahnräder

Ø 20 bis Ø 20.000 mm
Gerade, Schräg, Doppelschräg
oder Pfeilverzahnt
geschliffene Zähne bis Modul 50
Vom Einzelstück bis zur Großserie
Beratung, Auslegung und Fertigung

Mikrozahnräder

Ø 2 mm bis Ø 20 mm
Gerade, Schräg, Doppelschräg
geschliffene Zähne bis Modul 0,4
Vom Einzelstück bis zur Großserie
Beratung, Auslegung und Fertigung





Schneckenradsätze

Ø 2mm bis Ø 4.000 mm

In ZK, ZI, Duplex

Beratung, Auslegung und Fertigung

Kettenräder, Keilwellen und andere
Verzahnungsteile kein Problem!

Senden Sie uns Ihre Anfragen!

Zahnstangen

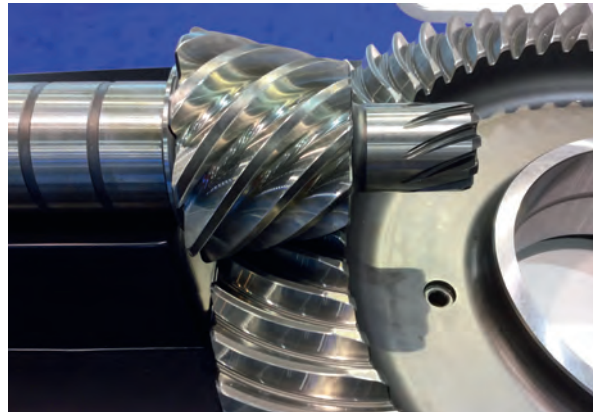
Von Modul 0,3 bis zu Modul 100

Bis 100 Tonnen

Max. Länge 15.000 mm

(Fertigung in einem Stück!)

Gerade, Schräg, Doppelschräg
oder Pfeilverzählt



Kegelräder, gerade verzahnt

Geradverzahnte Kegelräder

bis zu Ø 2500 mm

geläppt

bis Ø 400 mm geschliffen (Modul 1-6)

Beratung, Auslegung und Fertigung

Spiralverzahnte Kegelräder

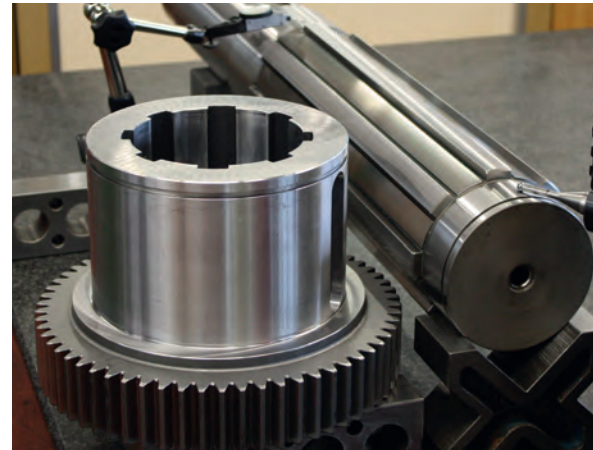
Geläppt bis Ø 2500 mm

HPG Klingenberg bis Ø 2500 mm

geschliffen bis Ø 1000 mm

Gleason oder Zerol ebenfalls möglich!

Inklusive Beratung und Auslegung
mit allen Zertifikaten



Planetenrollengetriebe

Energieeffizienz pur:

Ersetzen Sie Ihre Hydraulik durch einen elektromechanischen Stellantrieb!

Hauptmerkmale von Rollengewindetrieben:

- Hohe dynamische Tragfähigkeit:
Das 10fache von Kugelgewindetrieben
- Höhere Geschwindigkeit und Beschleunigung:
3000 U/min bei einer Spindel von \varnothing 45mm, 12000 rad/sec²
- Hohe Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten:
Das 18 fache von Kugelgewindetrieben
- Hohe Steifigkeit
- geringerer Energieverbrauch
- Umweltschonend
- Reduziert Ihre Instandhaltungskosten
- Reduziert die Herstellkosten

Hauptelemente: Mehrgängige Hauptspindel, BÜchse und Planetenrollengewinde

Genauigkeit:

Toleranz Klasse/ Führungs Genauigkeit

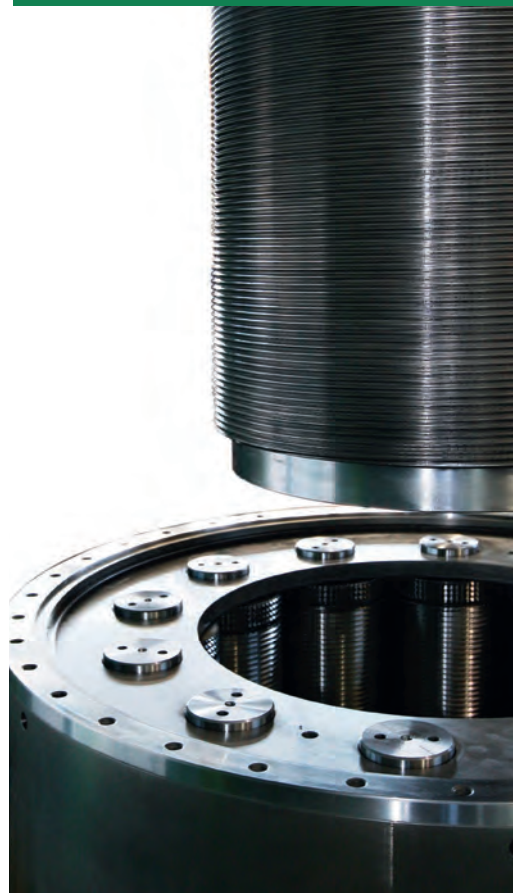
G1 0,006mm / 300mm

G2 0,012mm / 300mm

G3 0,020mm / 300mm

G5 0,024mm / 300mm

Wir haben kein Limit in der Größe.



Präzisions - Miniatur Kugelrollentriebe

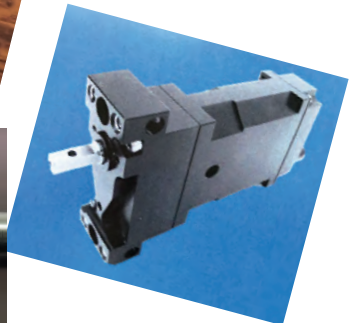
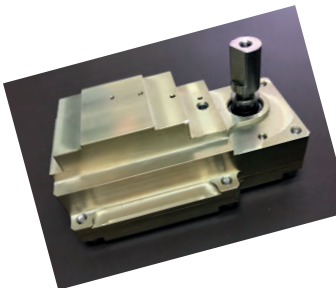
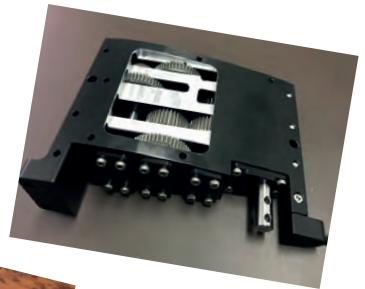
Hochpräzisions Kugelgewintertriebe
in Miniatur

ab \varnothing 3 mm
Genauigkeitsgrade C3 bis C7
Axial Spiel 0–0,005mm
Alle Materialien

Auslegung auf Kundenwunsch



Baugruppen



Das Kownatzki Technology Netzwerk

Globale Beschaffung mit maximaler Effizienz!



KONTAKT

Kownatzki Technology
Michael Kownatzki
Gottfried-Keller-Str. 1
D-79664 Wehr

Tel: +49 (0) 176 1 92 88 220
info@kownatzki-technology.com
www.kownatzki-technology.com