

## 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

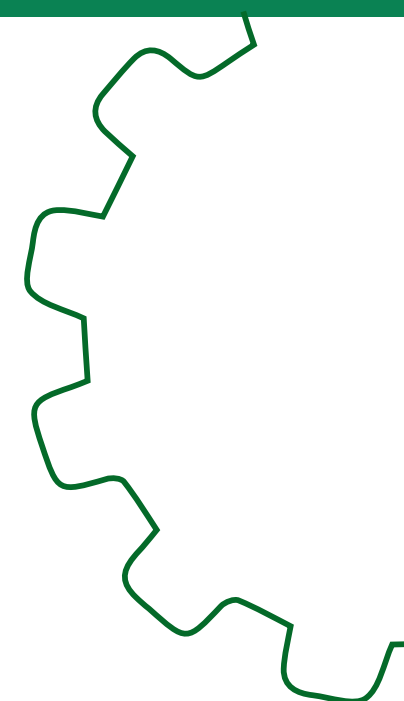
**Kownatzki**   
TECHNOLOGY



## UNSER KNOWHOW VERWIRKLICHT IHRE IDEEN

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

[www.kownatzki-technology.com](http://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

---

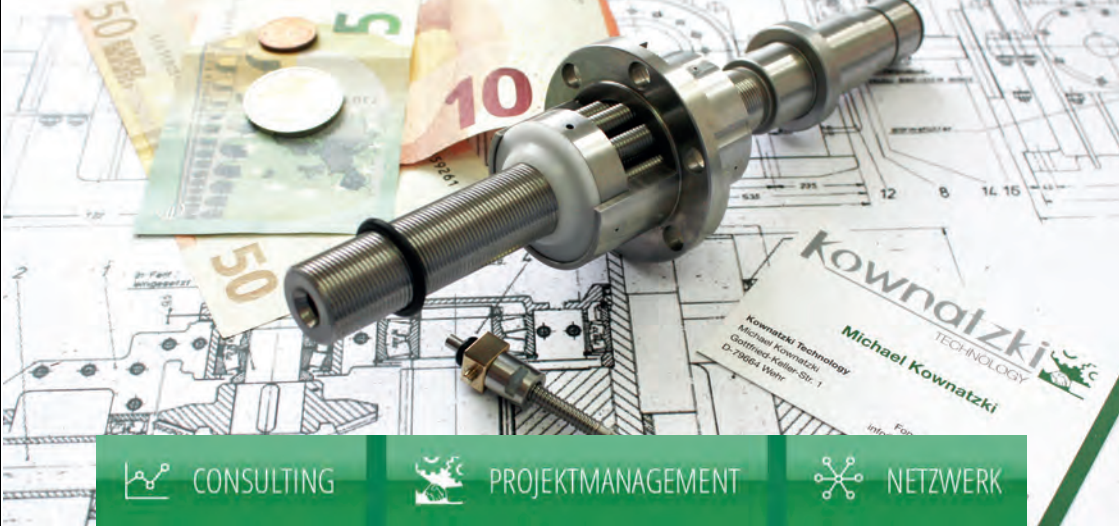
## Unsere Vision

- 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

PROJEKTMANAGEMENT

NETZWERK

CONSULTING

PROJEKTMANAGEMENT

NETZWERK

## 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

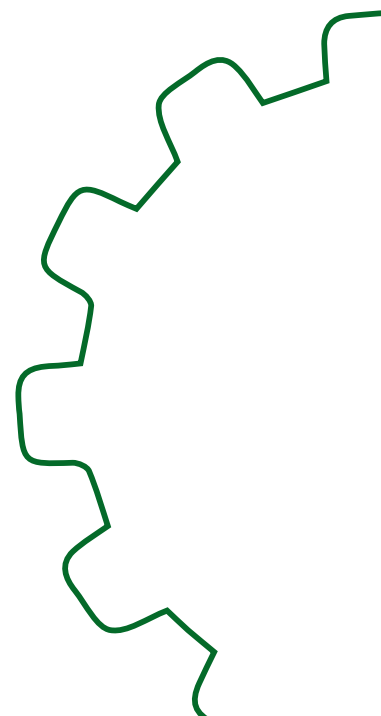
Wenn Beratung nicht ausreicht, übernehmen wir auch Verantwortung für Ihre Produkte!

Mit unserer Erfahrung in

- Technologie
- Fertigung
- Lieferantenauswahl

Können wir Ihnen Unterstützung anbieten bei Projekten:

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





## PROJEKT- MANAGEMENT



### 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!

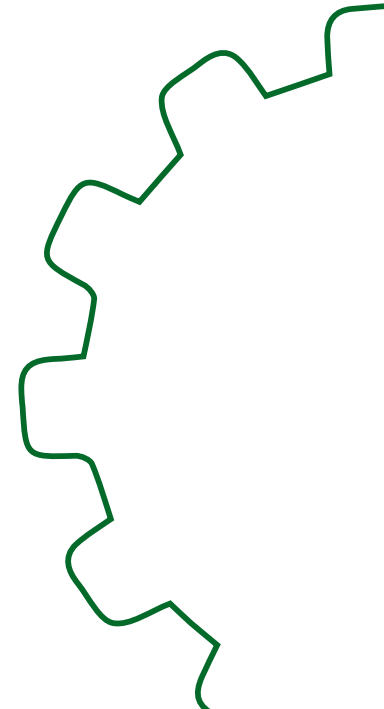
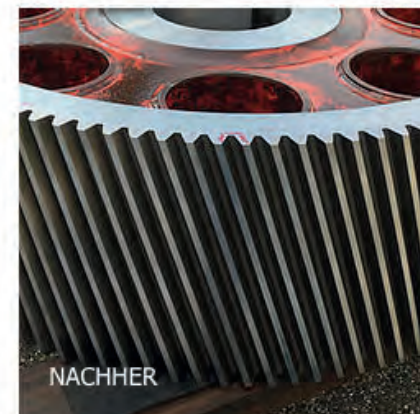
### Reparaturen von Verzahnungsteilen & Getrieben

#### 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!

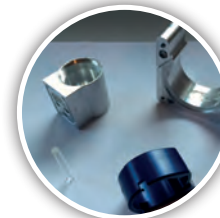
In den Bereichen:

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

Gusstechnik



Drehen & Fräsen



Kronenräder



Verzahnungsteile



Präzisions - Miniatur Kugelrollentriebe



Planeten - Rollengetriebe



Freiformschmieden



## 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!



## 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!**

## Drehen & Fräsen

### Drehbearbeitung

Beginnend ab Ø5 – Ø400

Alle gängigen Materialien

Großbearbeitung Futterdrehteile ab Ø800

Lang- Kurzdrehautomaten

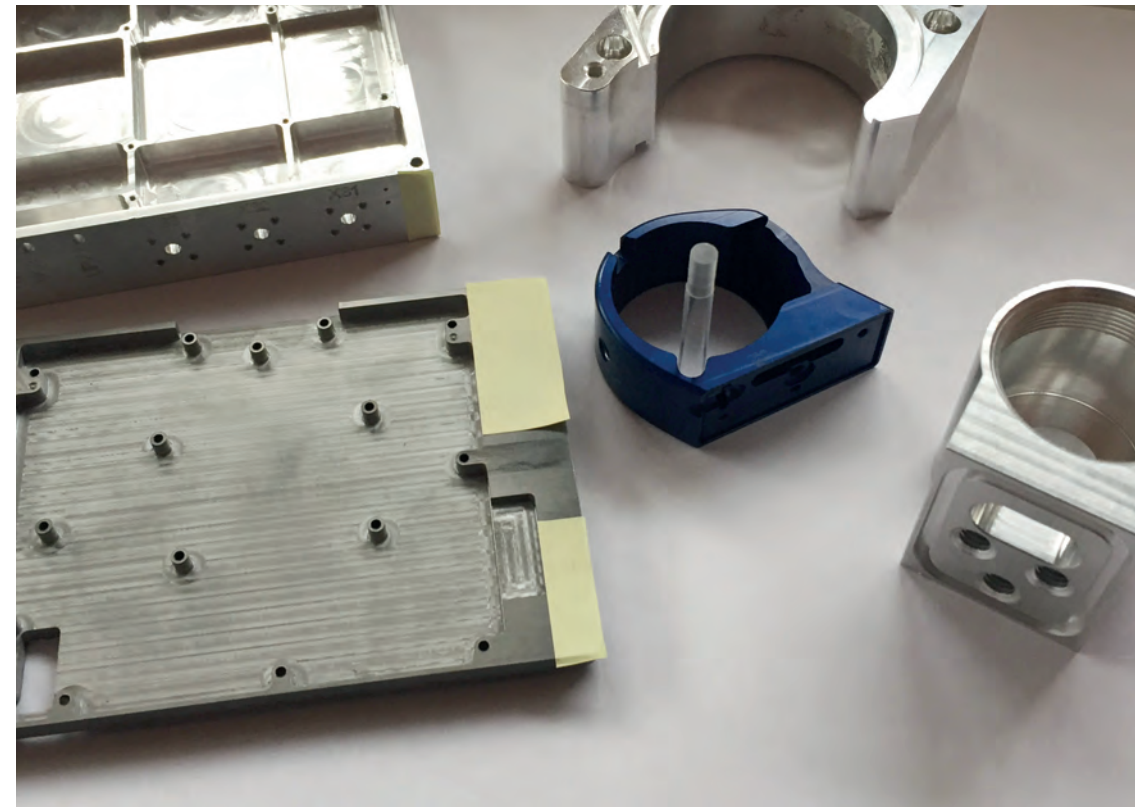
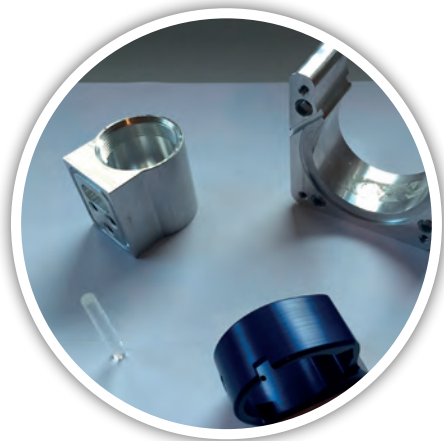
Mehrspindler, Rundtaktautomaten

Dreh- Fräsbearbeitung / Pinole / Gegenspindel

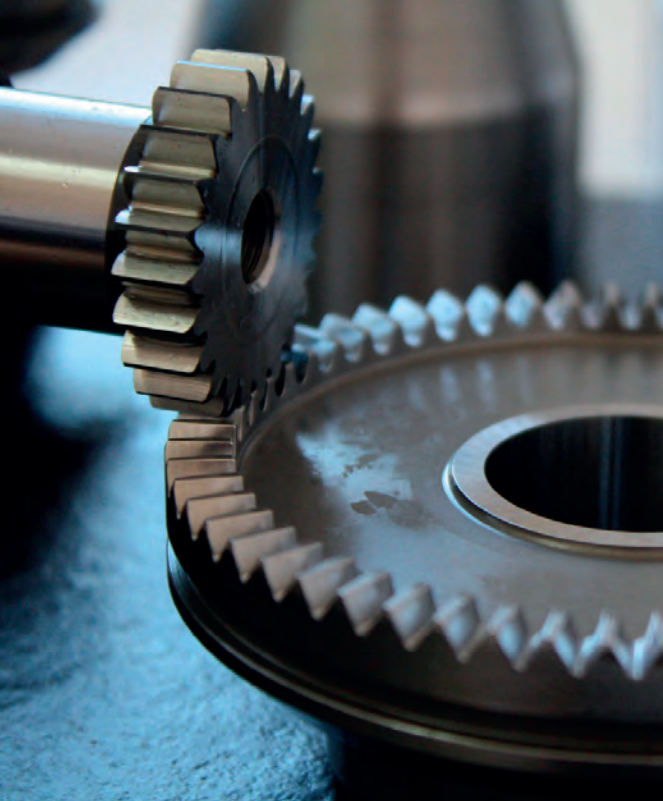
Messelementgenauigkeiten ab 0,005mm

Steuerung, Programmierung über CAD/CAM Systeme

DIN Normen 9001 / 16949 / 9100

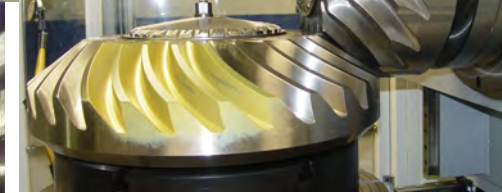
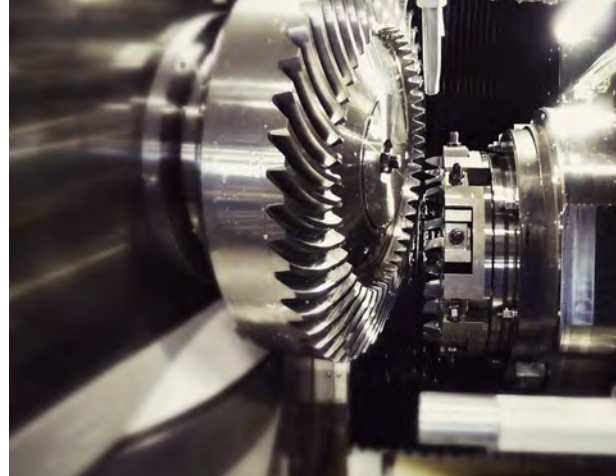






## Kronenräder

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

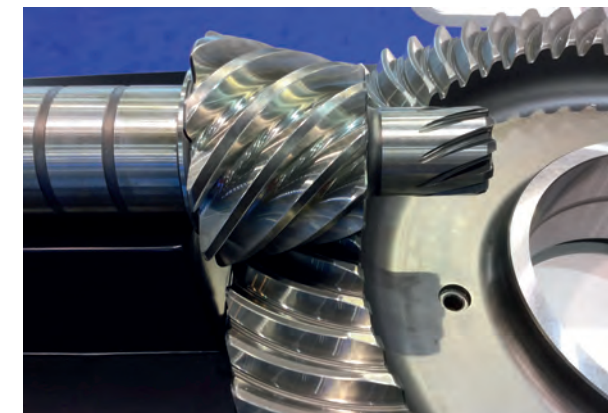
Ø 2mm bis Ø 4.000 mm  
In ZK, ZI, Duplex  
Beratung, Auslegung und Fertigung

Kettenräder, Keilwellen und andere Verzahnungsteile kein Problem!

Senden Sie uns Ihre Anfragen!

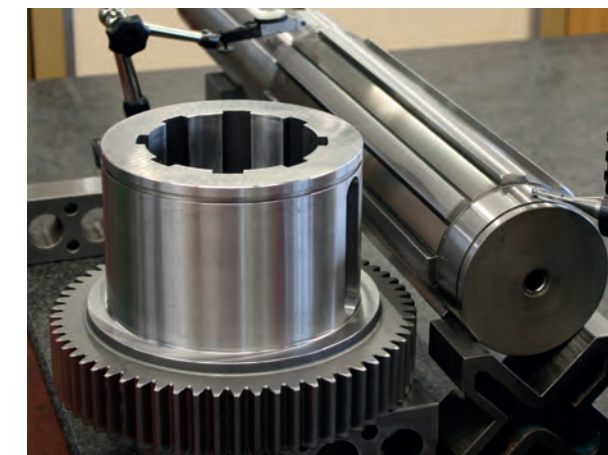
### Zahnstangen

Von Modul 0,3 bis zu Modul 100  
Bis 100 Tonnen  
Max. Länge 15.000 mm  
(Fertigung in einem Stück!)  
Gerade, Schräg, Doppelschräg oder Pfeilverzahnt



### Kegelräder, gerade verzahnt

Geradverzahnte Kegelräder  
bis zu Ø 2500 mm  
geläpft  
bis Ø 400 mm geschliffen (Modul 1-6)  
Beratung, Auslegung und Fertigung



### Spiralverzahnte Kegelräder

Geläpft 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/sec<sup>2</sup>
- 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

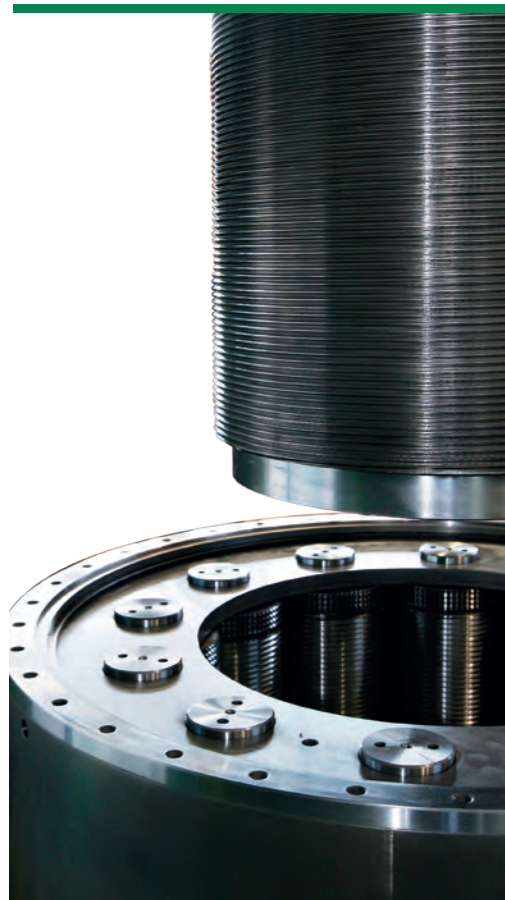
G1 0,006mm / 300mm

G2 0,012mm / 300mm

G3 0,020mm / 300mm

G5 0,024mm / 300mm

Wir haben kein Limit in der Größe.



## Präzisions - Miniatur Kugelrollentriebe

Hochpräzisions Kugelgewindetriebe in Miniatur

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

Auslegung auf Kundenwunsch



## Freiformschmieden

Freiformschmiedeteile bis 26 ton:

Wellen bis 10 Meter Länge

Hohl geschmiedete Wellen

Max. A.D.  $\varnothing$  3000 mm

Min. I.D.  $\varnothing$  300 mm, max. I.D.  $\varnothing$  2700 mm

Bis 6000 mm Länge

Die komplette Warmbehandlung wird in den Warmbehandlungsöfen CNC gesteuert kontrolliert und ausgeführt. Es können alle Materialprüfungen im Hause durchgeführt werden.

Auch Verzahnungsrohlinge und Stabstähle sind vorbearbeitet lieferbar.

**Fordern Sie unseren separaten Prospekt an!**





## 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

**Kownatzki**   
TECHNOLOGY



## UNSER KNOWHOW VERWIRKLICHT IHRE IDEEN

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

[www.kownatzki-technology.com](http://www.kownatzki-technology.com)

