



AS ANTRIEBS- UND SYSTEMTECHNIK GMBH

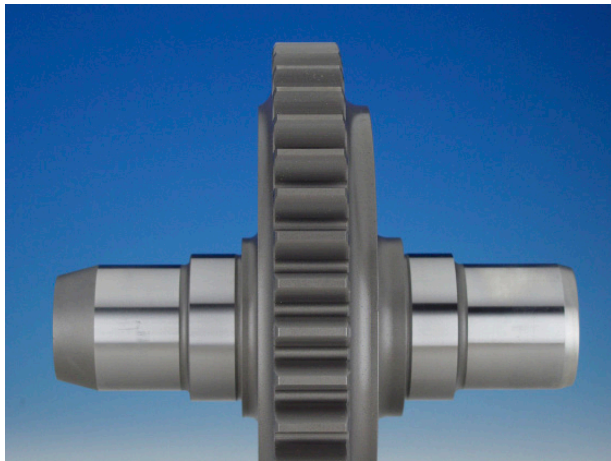
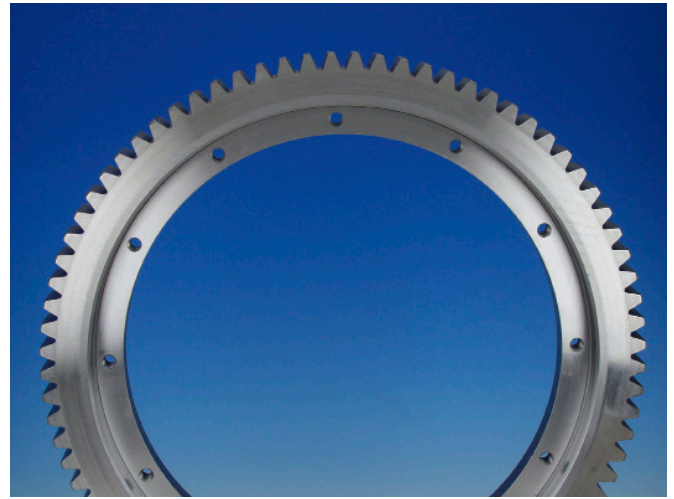


**AS ANTRIEBS- UND  
SYSTEMTECHNIK GMBH**  
der kompetente  
Partner für  
**VERZAHNTE KOMPONENTEN**

Unsere Produkte findet man in

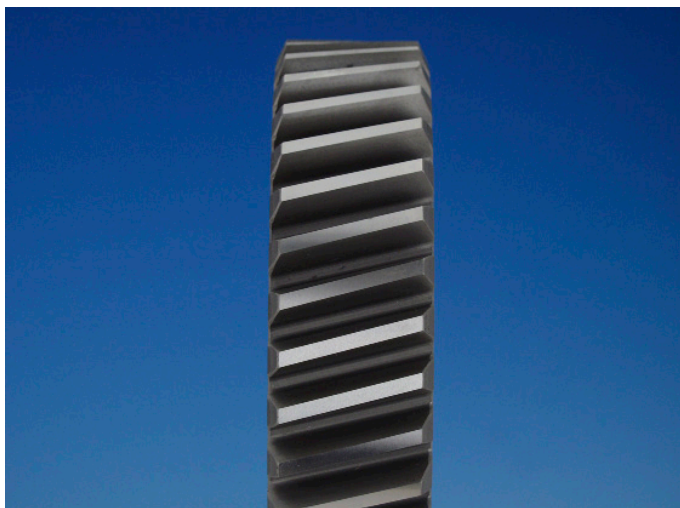
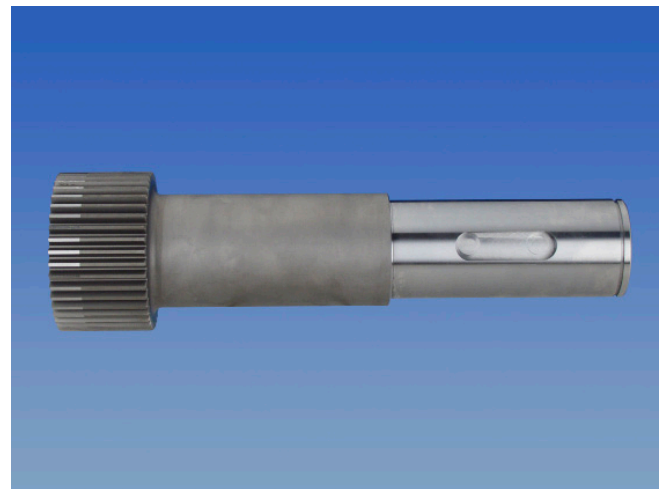
- Turbinengetrieben,
- Baumaschinen,
- Windkraftanlagen,
- Druckmaschinen und
- im allgemeinen Anlagen- und Maschinenbau.

Also überall dort wo man auf hochwertige Qualitätszahnräder nicht verzichten kann.

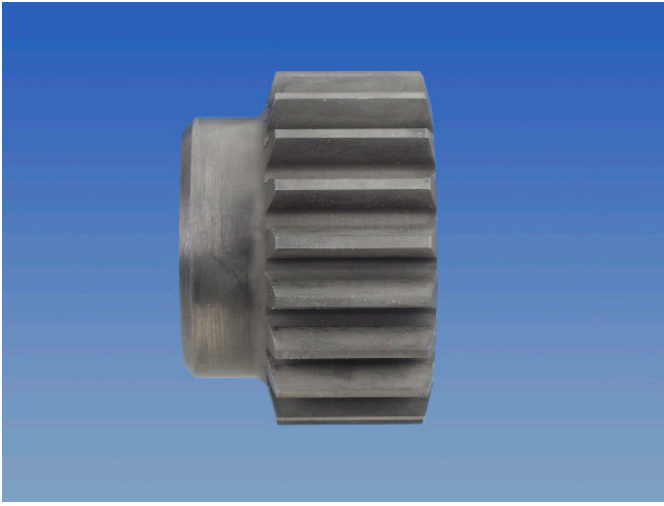


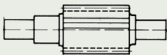


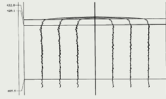
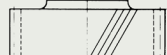
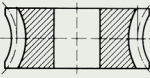
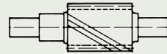



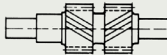

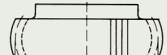



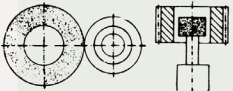
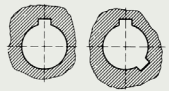
Je nach Bedarf des Kunden fertigen wir komplette Getriebekomponenten oder führen Teilarbeiten als Lohnauftrag durch. Schwerpunkt ist hier das Zahnflankenschleifen auf mehreren Teilwälz- (bis 1000 mm) und Profilschleifmaschinen (bis 1500 mm).

Die Herstellung von Zahnradern erfolgt in vergüteter Ausführung oder mit einsatzgehärteten und geschliffenen Verzahnungen. Geometrische Auslegung und Leistungsberechnung führen wir nach Kundenangaben aus.



Des weiteren führen wir Reparaturen und Generalüberholungen an Getrieben aller Fabrikate aus. Einzelne Getriebeinnenteile werden nach Muster gefertigt.



	Modul	Außen ø	Produkt		Modul	Außen Ø	Produkt
	0,5 - 24	30 - 1200 mm	<b>Geradverzahnung</b> Abwälzfräsen		1,5 - 24	25 - 1500 mm darüber hinaus auf Anfrage	<b>Zahnflankenschleifen</b> Teilwälz- und Profilschleifen, Gerad- u. Schrägverzahnungen
	0,5 - 24	30 - 1200 mm	<b>Geradverzahnung</b> Abwälzfräsen		1,5 - 30	2000 mm Ø 1200 mm Zahnlänge	<b>Meßdiagramm</b> für Evolvente, Richtung, Teilung, Rundlauf, Rautiefe, Härte
	0,5 - 24	30 - 1200 mm	<b>Schrägverzahnung</b> Abwälzfräsen		1 - 20	20 - 1200 mm	<b>Schneckenräder</b> Bearbeitung mit Walzfräser oder Schlagmesser
	0,5 - 24	30 - 1200 mm	<b>Schrägverzahnung</b> Abwälzfräsen		1 - 16	20 - 250 mm	<b>Schnecken</b> Gefräst bzw. Flanken geschliffen
	0,5 - 24	30 - 1200 mm	<b>Doppelschrägverzahnung</b> Abwälzfräsen		1 - 8 <sup>1)</sup> 2 - 10 <sup>2)</sup>	Durchmesser und Höhen auf Anfrage nach vorhandenen Werkzeugen	<b>Außengradverzahnung</b> Wälzgestoßen DIN 867 <sup>1)</sup> DIN 5480 <sup>2)</sup>
	0,5 - 24	30 - 1200 mm	<b>Doppelschrägverzahnung</b> Abwälzfräsen		1 - 8 <sup>1)</sup> 2 - 10 <sup>2)</sup>	Durchmesser und Höhen auf Anfrage nach vorhandenen Werkzeugen	<b>Innengradverzahnung</b> Wellen und Hohlwellen Wälzgestoßen DIN 867 <sup>1)</sup> DIN 5480 <sup>2)</sup>
	1 - 24	50 - 1200 mm	<b>Balligverzahnung</b> Abwälzfräsen		1 - 20 1 - 10	790 mm Ø <sup>1)</sup> 560 mm Ø <sup>2)</sup>	<b>Kegelräder</b> Geradverzahnung <sup>1)</sup> Schrägverzahnung <sup>2)</sup> Klingelberg-Palloid u. Zyko- Palloidverzahnung a. Anfr.
	alle Teile Metrisch und Zoll	bis 1200 mm	<b>Kettenräder</b> Abwälzfräsen und Einzelteilverfahren		Nenn Ø entsprechend DIN	DIN 5464 DIN 5463 DIN 5472	<b>Keilwellen</b> Geradflankige Vielkeilprofile
		350 mm Ø 2000 mm lang 1250 mm Ø außen	Außenrundschleifen Innenrundschleifen		Nutlänge max. 1000 mm	Nutbreiten von 5 mm bis max. 100 mm Vielkeilprofile	<b>Nutarbeiten</b> für Profile jegl. Art auch in Sonderausführung



AS ANTRIEBS- UND SYSTEMTECHNIK GMBH

## Lieferprogramm

### **Profilschienen-, Rund- und Linearführungen**

- Kugel- und Rollenumlaufeinheiten
- Kreuz- und Laufrollenführungen
- Gleitführungen
- Kugel- und Rollenumlaufschuhe
- Gehärtete Führungsleisten
- Linear-Kugel- und Gleitlager
- Wellenführungen und Lineareinheiten
- Stahlwellen und Kolbenstangen

### **Antriebs- und Führungssysteme**

- Linearantriebseinheiten
- Schwerlast-Linearführungssysteme
- Positioniertische
- Koordinatentische und Mehrachssysteme
- Präzisions-Rolltische
- Spindelhubgetriebe und kompl. Hubanlagen
- Elektromechanische Hubzylinder
- Kugel-, Rollen- und Trapezgewindetriebe

### **Antriebe und Steuerungen**

- Drehstrom-, Schritt- und Servomotore
- Linearmotore und Linearaktore
- Getriebe
- Frequenzumrichter
- Regler, Steuerungen und Schaltschrankbau
- SPS-Programmierung und Visualisierung

### **Montage- und Automationsanlagen**

- Handlungssysteme
- Fördersysteme
- Aluminium und Stahlprofile
- Laufrollen und Führungsprofile

### **Wälz- und Gleitlagerungen**

- Wälzlager und Spindellagerungen
- Vierpunkt- und Dünnringlager
- Kurven- und Stützrollen
- Präzisions-Freiläufe
- Flansch- und Stehlager
- Kugel- und Transportrollen
- Lauf- und Transporträder
- Gelenklager und Gelenkköpfe
- Gleit- und Sonderlager

### **Komponenten**

- Wellenmuttern
- Spannsätze und Spannbuchsen
- Kupplungen und Rutschkupplungen
- Gelenkwellen und Wellengelenke
- Zahnriemen und Synchroscheiben
- Zahnstangen und Zahnräder
- Stirnräder
- Keilriemen und Keilriemenscheiben
- Keilwellen und Keilnaben
- Rollenketten und Kettenräder
- Hydraulik und Zubehör
- Pneumatik und Zubehör
- Zentralschmiersysteme und Zubehör
- Technische Kunststoffe

AS ANTRIEBS- UND SYSTEMTECHNIK GMBH  
Postfach 70 02 30 · D-44373 Dortmund  
Spicherener Str. 48 · D-44149 Dortmund  
Tel.: 0049-231-961333-0 · Fax: 0049-231-961333-10  
Internet: [www.as-technik.de](http://www.as-technik.de)  
eMail: [contact@as-technik.de](mailto:contact@as-technik.de)