



**PGR** |  **GEAR**®





**Experience the Excellence of PGR Gear!**  
Erleben Sie die Exzellenz von PGR Gear!



**“PGR Gear is your  
Performance Enhancement Partner.  
PGR Gear ist Ihr  
Partner für Leistungssteigerungen.**



**A Success Story Rising on Strong Foundations /  
Eine Erfolgsgeschichte, die auf starken Fundamenten steht**

**Born in 2004 under the roof of Polat Group Redüktör A.Ş., PGR Gear has reached an important position in the industry with its growth and development in a short time. In 2023, PGR Gear, which continued its journey as a separate brand, built its leadership in the sector on solid foundations.**

PGR Gear wurde 2004 unter dem Dach der Polat Group Redüktör A.Ş. gegründet und hat mit seinem Wachstum und seiner Entwicklung in kurzer Zeit eine wichtige Position in der Branche erreicht. Im Jahr 2023 baute PGR Gear, das seinen Weg als eigenständige Marke fortsetzte, seine Führungsposition in der Branche auf einem soliden Fundament auf.



### **Infrastructure and Innovation / Infrastruktur und Innovation**

**PGR Gear has a strong infrastructure with its 15.000 m2 headquarter factory and 20.000 m2 assembly factory in Aydın. With approximately 500 specialised employees, it continues its activities with many dealerships and distributorships in Turkey and abroad.**

PGR Gear verfügt mit seinem 15.000 m2 großen Hauptsitz und dem 20.000 m2 großen Montagewerk in Aydın über eine starke Infrastruktur. Mit rund 500 spezialisierten Mitarbeitern setzt das Unternehmen seine Aktivitäten mit zahlreichen Händlern und Vertriebsgesellschaften in der Türkei und im Ausland fort.

### **Strong Steps for the Future / Starke Schritte für die Zukunft**

**PGR Gear is committed to providing reliable products to its customers by adopting superior quality standards and continuous innovative approaches. We are moving forward with determination to achieve a strong position in the ever growing and developing world market.**

PGR Gear hat es sich zur Aufgabe gemacht, seinen Kunden zuverlässige Produkte zu liefern, indem es überragende Qualitätsstandards und kontinuierliche innovative Ansätze anwendet. Wir gehen entschlossen voran, um eine starke Position auf dem ständig wachsenden und sich entwickelnden Weltmarkt zu erreichen.



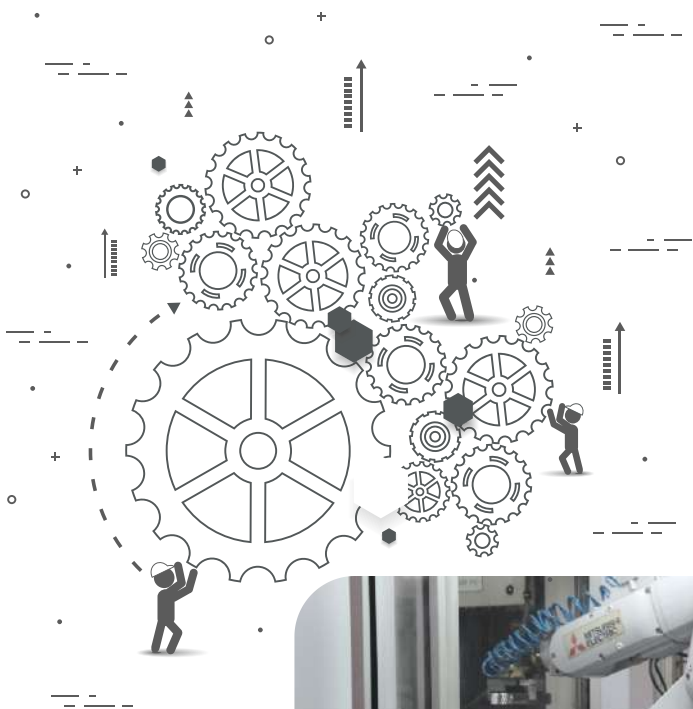
## “Production / Produktion

**PGR Gear; Designed for Efficiency, Manufactured for Durability.  
We produce gears that define reliability.**

PGR Gear; Entwickelt für Effizienz, hergestellt für Langlebigkeit.  
Wir produzieren Zahnräder, die für Zuverlässigkeit stehen.



# “Production / Produktion



## “Quality / Qualität

**PGR Gear, Where Precision Meets Performance. All our quality measurement instruments are precise, large-scale, versatile and Industry 4.0 compatible.**

PGR Gear, wo Präzision auf Leistung trifft. Alle unsere Qualitätsmessgeräte sind präzise, umfangreich, vielseitig und Industrie 4.0-kompatibel.





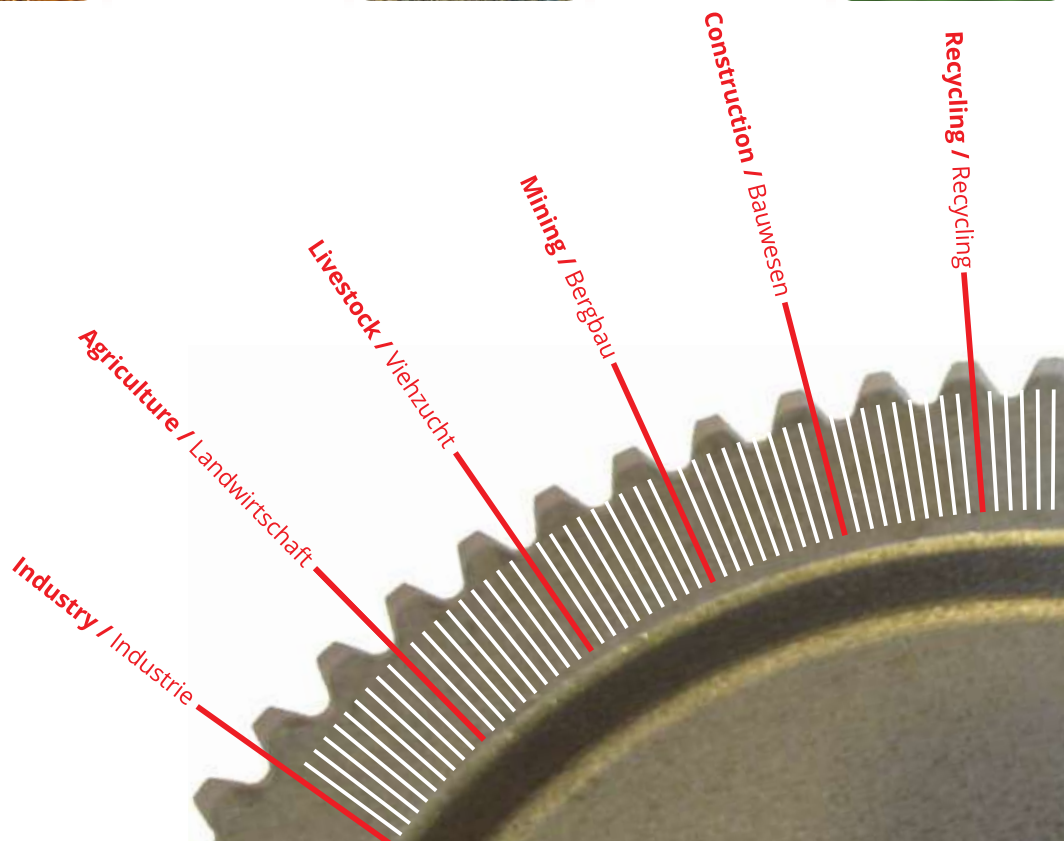
# “Quality / Qualität Certificates / Bescheinigungen



## “Sectors / Sektoren

**Powering Industries Worldwide, Driving Progress.**

Industrien weltweit antreiben, den Fortschritt vorantreiben.



## “Sectors / Sektoren



Automation / Automatisierung

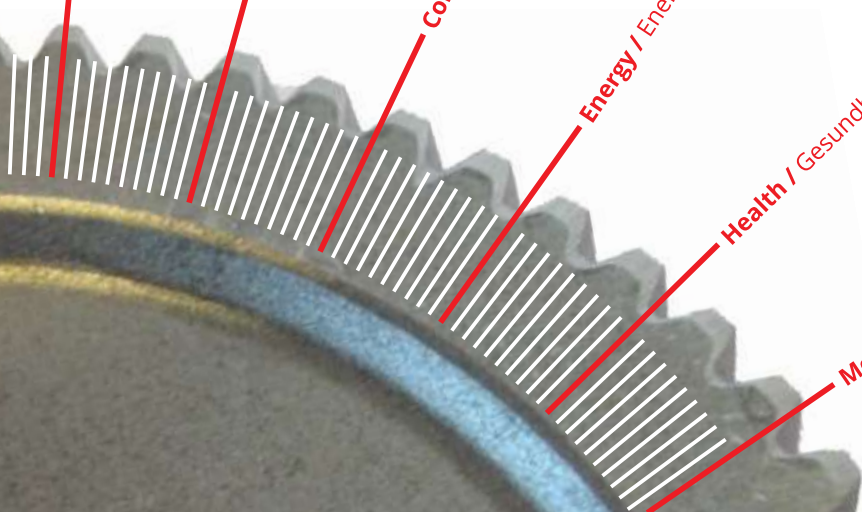
Crane / Kran

Conveyor / Förderer

Energy / Energie

Health / Gesundheit

Metal Processing / Metallverarbeitung



## “Products & Technical Specifications / Produkte und Technische Spezifikationen

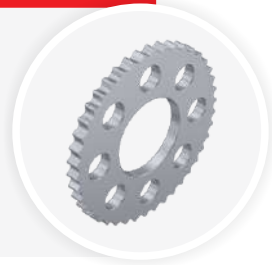
### Spur Gear / Stirnradgetriebe

	Min	Max
Module / Modul	0.3	30
Diameter / Durchmesser	8 mm	2500 mm



### Cycloidal Gear / Zykloidalgetriebe

	Min	Max
Type / Typ	607-608	621
Module / Modul	77.2 mm	363.7 mm



### Helical Gear / Schrägverzahnung

	Min	Max
Module / Modul	0.3	30
Diameter / Durchmesser	8 mm	2500 mm



### Rack Gear / Zahnstangengetriebe

	Min	Max
Module / Modul	1	8
Diameter / Durchmesser	3.141 mm	25.132 mm



### Worm-Screw Gears / Schneckengetriebe

	Min	Max
Number of teeth / Anzahl der Zähne	1	99
Module / Modul	1	15
Diameter / Durchmesser	-	160 mm
Angle / Winkel	-	35°



### Sprocket / Ritzel

	Min	Max
Module / Modul	-	-
Diameter / Durchmesser	6 mm	2638 mm



### Planetary Gears / Planetengetriebe

	Min	Max
Module / Modul	0.8	12
Diameter / Durchmesser	5 mm	580 mm



### Sintered Gear / Gesintertes Zahnrad

	Min	Max
Module / Modul	0.80	12



## “Products & Technical Specifications / Produkte und Technische Spezifikationen

### Gear Couplings / Getriebekupplungen

	Min	Max
Module / Modul	1	20
Diameter / Durchmesser	20 mm	1000 mm



### Ring Gear / Zahnkranz

	Min	Max
Module / Modul	1	12
Diameter / Durchmesser	12 mm	1100 mm
Height / Höhe	-	250



### Pump Gear / Pumpenzahnrad

	Min	Max
Module / Modul	0.8	12
Diameter / Durchmesser	8 mm	2000 mm



### Drive Shaft-Milling Shaft / Antriebswelle-Fräswelle

	Min	Max
Module / Modul	0.5	12
Diameter / Durchmesser	-	580 mm
Height / Höhe	-	250



### Herringbone Gear / Herringbone-Getriebe

	Min	Max
Module / Modul	-	24
Diameter / Durchmesser	-	2000 mm



### Involute Spline Shaft / Evolventen-Keilwelle

	Min	Max
Diameter / Durchmesser	-	450
Height / Höhe	-	2000 mm



### Bevel Gear / Kegelrad

	Min	Max
Module / Modul	1	30
Diameter / Durchmesser	20 mm	1600 mm

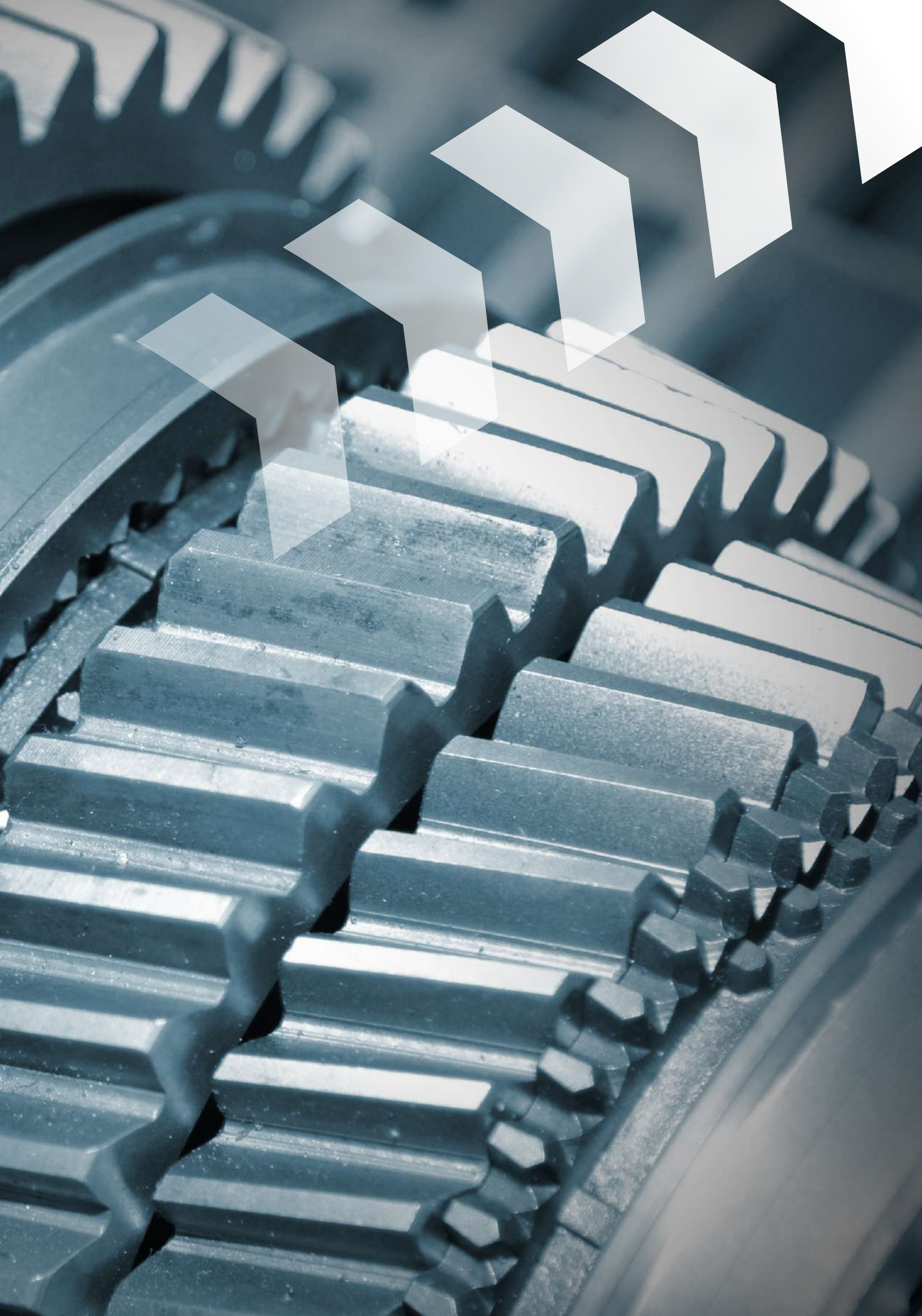


### Plastic Gear / Kunststoffgetriebe

	Min	Max
Module / Modul	0.8	20
Diameter / Durchmesser	8 mm	1000 mm











 [www.prgear.com](http://www.prgear.com)

 [info@prgear.com](mailto:info@prgear.com)

 ATA OSB Mah. Astim 1.Cad. No: 4 Efeler - Aydın / TÜRKİYE

 +90 256 231 19 12

 [/company/prgear](https://www.linkedin.com/company/prgear)

 [/prgear](https://www.instagram.com/prgear)

 [/prgear](https://www.facebook.com/prgear)

Doc. No - Dok. Nr: PG.BR.AG.016\_00

Rev./Publication Date - Rev./Erscheinungsdatum: 04.2024