

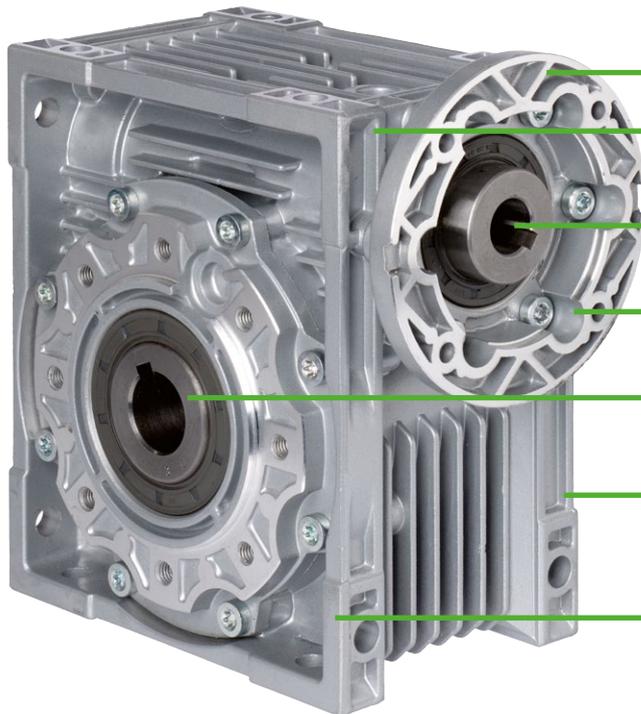
Modul-Schneckengetriebe

Module Worm Gear Boxes

Vorteile Advantages

- Breite Modellpalette
- Lange Lebensdauer
- Besonders lauffähig
- Wartungsfrei
- Übersetzungen von 5 bis 100
- Wide range of models
- Long lifetime
- Particularly quiet running
- Maintenance free
- Transmission ratios from 5 to 100

Produktmerkmale Main features



Das Rhein-Getriebe Modul-Programm bietet vielfältige Montagemöglichkeiten, eine Lebensdauer-Ölfüllung, Ersatzteil-Service und kurze Lieferzeiten.

The Rhein-Getriebe module program offers a wide range of assembly methods, a lifetime oil filling, spare parts service and short delivery times.

Motorflansch von Durchmesser 80 mm bis Durchmesser 350 mm

Motor flange from diameter 80 mm to diameter 350 mm

Gussgehäuse – CNC bearbeitet
Cast housing – CNC machined

Antriebswelle von Ø 9 mm bis Ø 42 mm
Input shaft from Ø 9 mm to Ø 42 mm

Modulare Bauweise
Modular design

Abtriebswelle links, rechts oder beidseitig
Output shaft left, right or two-sided

Gehäuse mit vielen verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten
Gear housing with various mounting possibilities

Gehäuse in Druckguss Aluminium bis Größe 90 und in Grauguss für Größen 110, 130 und 150
Housing made in pressure die casting aluminum up to size 90 and in grey cast iron for sizes 110, 130 and 150

Serien Series



Standard Schneckengetriebe
Standard worm gear



mit Motorflansch
with motor flange



mit Überlast-Kupplung
with torque limiter



Standard Schnecken-Stirnrad-Getriebe
Standard helical worm gear



mit Motorflansch
with motor flange



Spezielle Lösungen für Servomotoren, hohe Übersetzungen, reduziertes Zahnflankenspiel

Special solutions for servo motors, high transmission ratios, reduced backlash

Einsatzgebiete Applications

- Medizintechnik
- Verkehrstechnik
- Textiltechnik
- Brandschutz
- Fördertechnik
- Sicherheitstechnik
- Medical engineering
- Traffic engineering
- Textile engineering
- Fire protection
- Materials handling
- Safety engineering

Technische Daten Technical data

Übersetzung	5 - 100
Mit Stirnrad-Vorstufe	73,25 - 300
Antriebsleistung an der Eingangswelle	0,06 - 15 KW

Gear Ratio
With Helical Pre Stage Gear
Transmitted Power at Input Shaft

Drehmoment an der Abtriebswelle		
Bei Eingangsdrehzahl	1400/min	18 - 1000 Nm
	900/min	20 - 1150 Nm
	500/min	24 - 1350 Nm

Transmitted Torque at Output Shaft
At Angular Input Speed

Achsabstand	25 - 150 mm
Gewicht	0,7 - 84 kg
Durchmesser Motorwelle	9 - 42 mm

Central Axle Distance
Weight
Diameter Motor Input Axle

Zubehör Accessories



Abtriebsflansch
Output flange

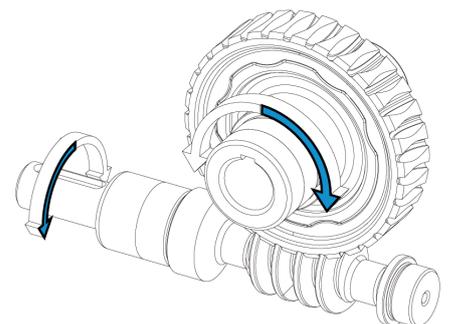
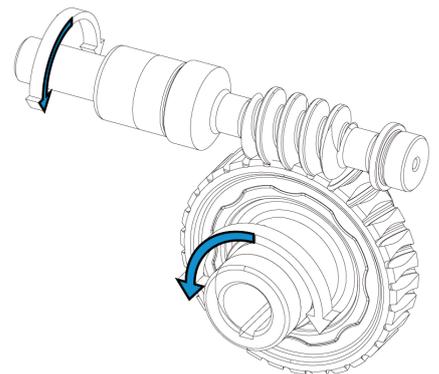


Drehmomentstütze
Torque arm



Abtriebswellen für beidseitigen Betrieb
Output shafts for two-sided working

Drehrichtungen Directions of rotation



Sonderanfertigungen Special model

! Sie brauchen ein spezielles Getriebe nach Ihren Wünschen gefertigt?

Wir entwickeln und bauen Sondergetriebe mit hoher Kundenspezifikation.

Sprechen Sie uns an!

A customized gear manufactured by your requirements is needed?

We develop and build custom gears with high customer specification.

Please contact us!



Rhein-Getriebe bietet u. a. Getriebe-Einheiten für explosionsgefährdete Bereiche an.

Rhein-Getriebe offers i.a. / among others gear units for explosion hazards exposed areas.

Kooperationen Collaborations

RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB

FVA
Forschungsvereinigung
Antriebstechnik e.V.

Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

HSD

Fachhochschule
Dortmund
University of Applied Sciences and Arts

Wir fördern das

Deutschland
STIPENDIUM



RHEINGETRIEBE

Rhein-Getriebe GmbH

Grünstr. 34

D-40667 Meerbusch

Zentrale Headquarters

Phone + 49 2132 996 98 20

Fax + 49 2132 996 98 63

info@rheingetriebe.com



Stirradgetriebe
mit Steuerungseinheit
Spur gear with
control unit



Zweistufiges achsparalleles **Schneckengetriebe**
Double-stage axially parallel **worm gear**



Getriebe-Kombination aus zwei Schneckengetrieben
Gear combination from two worm shaft gears



Schneckengetriebe
mit doppeltem Abtrieb
Worm gear with
two output shafts



Spindelhubgetriebe
Spindle-type lifting gear



Schneckengetriebe
Worm gear



Schneckenstirradgetriebe mit mechanischer Überlastkupplung
Worm-spur gear with mechanical overload clutch



Doppelschneckengetriebe mit doppeltem Abtrieb
Double worm gear with two output shafts



Doppelschneckengetriebe
Double worm gear

Kontinuierlicher Ausbau der eigenen Entwicklungskompetenz in Zusammenarbeit mit der Ruhr-Universität Bochum, der Forschungsvereinigung Antriebstechnik (FVA), der Hochschule Düsseldorf und der FH Dortmund.

New research topics are constantly being developed in collaboration with the Ruhr University Bochum, the Research Association for Power Transmission Engineering (FVA), Düsseldorf and Dortmund Universities of Applied Sciences.

Vertrieb Distribution

Phone + 49 2132 996 98 34

vertrieb@rheingetriebe.com

Konstruktion Construction

Phone + 49 2132 996 98 20

technik@rheingetriebe.com

www.rheingetriebe.com

