

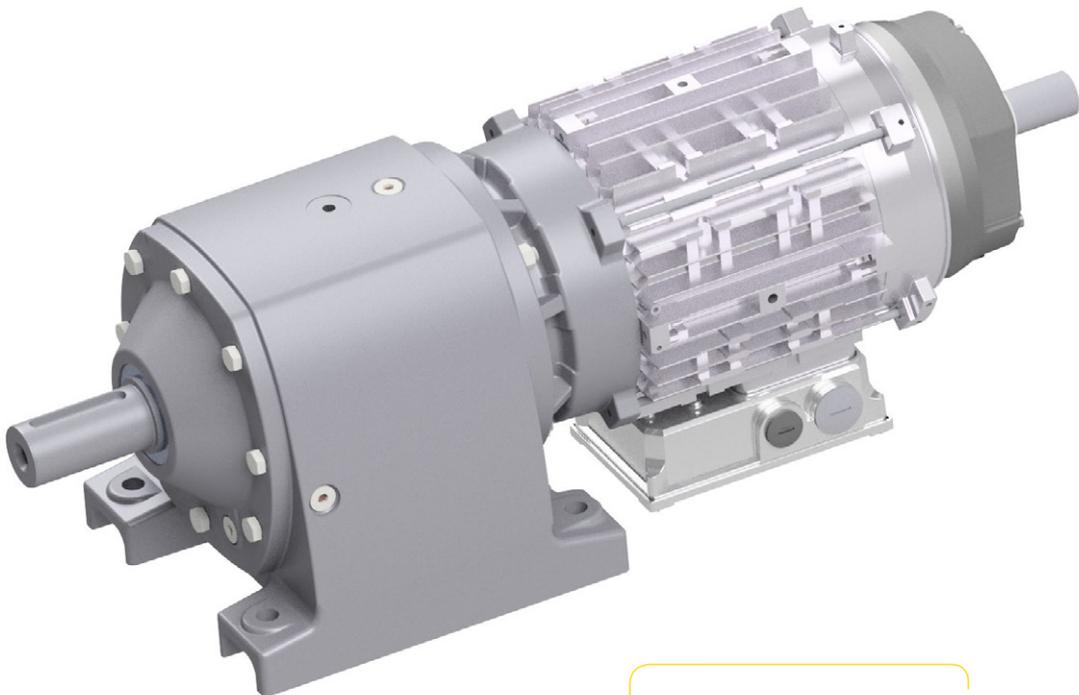
HIMMEL[®]-Getriebemotoren HIMMEL[®]-Trommelmotoren

für Bremsen- und
Achsvermessungsprüfstände

*HIMMEL[®]-Gear Motors
HIMMEL[®]-Drum Motors*

for brake- and wheel alignment tester

langjährig
bewährt /
*long time
approved*



HIMMEL[®]

technologies
YOUR DRIVE FOR SUCCESS.

HIMMEL[®]
Antriebstechnik
by Neudecker & Jolitz

YOUR DRIVE FOR SUCCESS.

Wir liefern robuste und hochleistungsfähige Antriebe für Ihre Bremsenprüfstände

Seit mehr als 20 Jahren sind unsere HIMMEL®-Getriebemotoren als Herzstück von Bremsenprüfständen erfolgreich im Einsatz. Zuvor wurden sie von Flender und Siemens gefertigt und seit vielen Jahren von HIMMEL®-Antriebstechnik produziert und vermarktet.

All unsere Produkte gibt es in verschiedensten Ausführungen und sind speziell für Ihren Bedarf ausgelegt.

- Stirnradgetriebemotoren mit und ohne zweite Lagerstelle
- Motoren ein- oder mehrtourig
- mit und ohne Bremse
- Bremsen nachrüst- und einstellbar
- verschiedenste Drehzahlen durch Baukastenprinzip
- Hohe und in Langzeit getestete Kippmomente
- Konstante Drehzahlen

Unsere Ausführung kann auf Ihre Einbauverhältnisse und Anforderungen individuell angepasst werden.

We deliver robust and high-performance drives for your brake testers

For more than 20 years our HIMMEL®-Gear Motors are the centerpiece of brake testers. Previously they were manufactured by Flender and Siemens. Meanwhile they are technically improved, produced and marketed by HIMMEL®-Antriebstechnik.

All our products are available in various designs and specially adapted to your needs.

- *helical gear motors with or without a second-mounting*
- *single or multi-speed motors*
- *with or without a brake*
- *brakes can be retrofitted and adjusted*
- *various speeds thanks to the modular system*
- *high overturning moments, tested in longterm*
- *constant speeds*

Our design can individually be adapted to your installation conditions and requirements.





Unsere HIMMEL®-Getriebemotoren zeichnen sich besonders durch folgende Faktoren aus:

Die Getriebegehäuse sind aus Grauguss gefertigt und somit stabil, schwingungsdämpfend und für den Dauerbetrieb konstruiert. Ölverlust oder Eindringen von Staub wird durch Radial-Wellendichtringe mit Staublippe verhindert. Die Zahnflanken sind geschliffen.

Die Zahnräder der Stirnradstufe werden gefräst und speziell gehärtet. Durch Schrägverzahnung der Zahnräder wird höchste Laufruhe erreicht.

Our HIMMEL®-Gear Motors especially stand out due to the following factors:

The gearbox housings are made of gray cast iron, therefore they are stable, vibration damping and designed for continuous operation. Loss of oil or ingress of dust will be prevented by radial shaft seals with dust lips.

The tooth flanks are ground. The gears of the spur gear stage are milled and specially hardened. By helical gearing a maximum smoothness is achieved.

Einsatzbereiche:

- PKW-Prüfstände
- LKW-Prüfstände
- Motorrad-Prüfstände
- Nutzfahrzeug-Prüfstände
- Bus-Prüfstände
- Prüfstände für Sonderfahrzeuge

Areas of application:

- car-tester
- truck-tester
- motorcycle-tester
- commercial vehicle-tester
- bus-tester
- tester for special vehicles

Alternativ zu den HIMMEL®-Getriebe motoren empfehlen wir auch die platzsparenden HIMMEL®-Trommel- motoren

Diese Motoren werden unter anderem als Antriebe für stationäre oder transportable Förderbänder zum Befördern von verschiedensten Massegütern genutzt. Außerdem können sie auch an bandlosen Transportanlagen verwendet werden.

Der HIMMEL®-Trommelmotor kann in einem Prüfstand bzw. einer Achsvermessung auch als direkte Trommel eingesetzt werden.

Alternative to the HIMMEL®-Gear Motors we also recommend the space saving HIMMEL®-Drum Motors

These motors are used as drives for stationary or transportable conveyor belts for the transport of bulk goods of several kinds. They can also be used in transport systems without belts.

The HIMMEL®-Drum Motor can be used in a tester or wheel alignment as a direct drum.



Der HIMMEL®-Trommelmotor gewinnt durch seine raumsparende Bauweise und seine gute Anpassungsfähigkeit immer weitere Einsatzgebiete in der Antriebstechnik. Er wird seit Jahrzehnten mit großem Erfolg auf vielen Gebieten der Fördertechnik eingesetzt.

The HIMMEL®-Drum Motor convinces through its space-saving construction and its good adaptability, therefore it gains more and more fields of application in drive technology. It has been used successfully in many areas of conveyor technology for decades.



Prüfstände zur Sicherstellung der Leistungsfähigkeit unserer Antriebsausführungen

Wir verfügen über mehrere modernste Leistungsprüfstände zur Ermittlung und Prüfung unter anderem von Motorkurven, Lastkurven und auch Dauerbelastungen.

Test facilities to ensure the performance of our various drivers

We have several state-of-the-art dynamometers for the determination and testing of e.g. motor curves, load curves and also permanent loads.



Neben den HIMMEL®-Getriebemotoren sind wir auch in der Lage, die HIMMEL®-Trommelmotoren auf unseren Belastungsprüfständen ausgiebig zu prüfen.

In addition to the HIMMEL®-Gear Motors, we are also able to extensively test the HIMMEL®-Drum Motors on our load test plants.



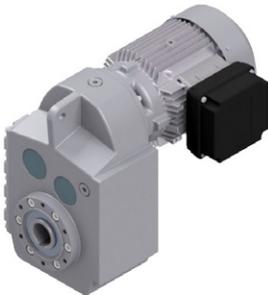
HIMMEL®-Stirnradtriebmotoren und -Stirnradgetriebe **HIMMEL®-Helical gear motors and -Helical gear units**



Getriebemotoren und Getriebe als Fuß- und Flanschausführung
Gear motors and gear units, foot- and flange mounted

Leistung / Power 0,12 kW - 160 kW
Drehmoment / Torque 20 Nm - 15.000 Nm

HIMMEL®-Flachgetriebemotoren und -Flachgetriebe **HIMMEL®-Parallel shaft mounted helical gear motors and** **-Parallel shaft mounted helical gear units**



Flachgetriebemotoren und Getriebe als Aufsteckausführung
mit Flansch, Zentrierdeckel, Vielkeilverzahnung,
Drehmomentstütze und Schrumpfscheibe

*Parallel shaft mounted helical gear motors and gear units,
shaft mounted with flange, centering cover, multiple spli-
ning, torque arm and shrink disk*

Leistung / Power 0,18 kW - 160 kW
Drehmoment / Torque 70 Nm - 28.000 Nm

HIMMEL®-Kegelstirnradtriebmotoren und -Kegelstirnradgetriebe **HIMMEL®-Helical bevel gear motors and -Helical bevel gear units**

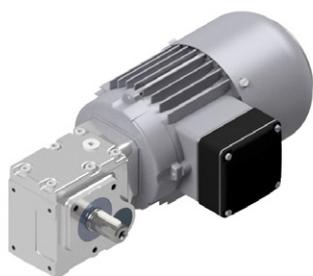


Kegelstirnradtriebmotoren und Getriebe als Fuß-, Flansch-,
Aufsteckausführung mit Drehmomentstütze und Schrumpfscheibe
*Helical bevel gear motors and gear units, shaft mounted with
flange, shaft mounted with torque arm and shrink disk*

Leistung / Power 0,12 kW - 160 kW
Drehmoment / Torque 200 Nm - 25.000 Nm



HIMMEL®-Schneckengetriebemotoren und -Schneckengetriebe *HIMMEL®-Worm gear motors and -Worm gear units*



Getriebemotoren und Getriebe als Fuß-, Flansch-, Aufsteckausführung mit Drehmomentstütze und Schrumpfscheibe

Worm gear motors and worm gear units, shaft mounted with flange, shaft mounted with torque arm and shrink disk

Leistung / Power 0,09 kW - 22 kW

Drehmoment / Torque 25 Nm - 4.400 Nm

HIMMEL®-Trommelmotoren und -Umlenktrommeln *HIMMEL®- Drum motors and -Guide drums*



Trommelmotor mit und ohne Beschichtung

Drum motors with and without coating

Leistung / Power 0,03 kW - 132 kW

Geschwindigkeit / Speed 0,03 - 5,18 m/s



Wir haben Ihr Interesse für unsere HIMMEL® Produkte geweckt?

Rufen Sie uns gerne an oder schreiben Sie uns:
Ihre Ansprechpartner:

Christoph Kloster	Christoph.Kloster@himmelinfo.de	+49 (0) 2542 910 253
Tobias Kuhlage	Tobias.Kuhlage@himmelinfo.de	+49 (0) 2542 910 330
Christian Mesken	Christian.Mesken@himmelinfo.de	+49 (0) 2542 910 259
Ulrich Schwitte	Ulrich.Schwitte@himmelinfo.de	+49 (0) 2542 910 322

Have we aroused your interest in our HIMMEL® products?

*Please give us a call or write to us:
Your contact person:*



HIMMEL Antriebstechnik GmbH & Co. KG

Venneweg 28
48712 Gescher | Germany
Phone: +49 (0) 2542 910 0
Fax: +49 (0) 2542 910 290
E-Mail: info@himmelinfo.de
Web: www.himmelinfo.de