



EN

DE

RN

RN gearboxes are 2 or 3 stage parallel shaft gearboxes with hollow output shafts.

The RN Series comes in 6 sizes with 30 reduction ratios per type. Output torque ranges between 110 and 3400 Nm.

RN parallel shaft gearboxes are made in die-cast aluminium for the first three sizes and in cast iron for the remaining sizes.

Output shafts are available in various dimensions and types (hollow with keyway, hollow with shrink disk and solid single or double sided) to suit most applications.

The shaft mounted version can be converted to B5 flange mounted simply by fitting one of the many output flanges available.

IEC or NEMA motors can be fitted easily using interchangeable flanges and flexible couplings.

The flexible coupling is contained inside the gearbox body and does not therefore increase the length of the gearbox.

RN

Die Baureihe RN besteht aus Flachgetrieben mit Abtriebshohlwelle und 2 oder 3-stufiges.

Die Baureihe RN ist in 6 Baugrößen lieferbar, mit 30 Untersetzungen für jede Art von Getriebe und Ausgangsdrehmomenten zwischen 110 und 3400 Nm.

Die Flachgetriebe der Baureihe RN bestehen in den ersten drei Baugrößen aus Aluminiumdruckguss und in den restlichen Baugrößen aus Gusseisen.

Es stehen verschiedene Größen und Typen von Abtriebswellen (Hohlwelle mit Passfeder, Hohlwelle mit Keil, ein- bzw. zweiseitig herausragende Vollwelle) zur Verfügung.

Die Pendelausführung kann als Flanschausführung B5 mittels eines der vielen zur Auswahl stehenden Ausgangsflansche nachgerüstet werden.

IEC- und NEMA-Motoren können mittels austauschbarer Flansche und Ausgleichskupplungen einfach montiert werden.

Dank der im Getriebegehäuse integrierten Ausgleichskupplung bleibt die Baulänge des Getriebes unverändert.

- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015
- BS OHSAS 18001:2007
- EC DIRECTIVE 2014/34/EC (ATEX)



Sizes

RN: from 1 to 6

Reduction ratios

RN: from 6.3 to 710:1

Torques

T_2 : from 110 to 3400 Nm

Output shafts

- Hollow output shafts with key or with shrink disk
- Single-sided or double-sided

Oil seals

- **NBR** type
- **FKM** type

Standards

- Sizing according to ISO 6336 / DIN 3990
- Keys according to DIN 6885 B1
- Synthetic long-life lubricant
- **ATEX** certification on demand

Baugrößen

RN: 1 bis 6

Untersetzungsstufen

RN: 6.3 bis 710:1

Ausgangsdrehmomente

T_2 : 110 bis 3400 Nm

Abtriebswellen

- Abtriebshohlwelle mit Passfeder oder Keil
- Niedertourige Vollwellen, ein- oder zweiseitig

Öldichtungen

- Typ **NBR**
- Typ **FKM**

Standard

- Größenbestimmung nach ISO6336 / DIN3990
- Passfedern nach DIN6885 B1
- Synthetischer Langzeitschmierstoff
- **ATEX** Zertifikat auf Anfrage

Sizes
Baugrößen



RN

Torque
Ausgangsdrehmomente [Nm]

RN	Torque [Nm]
1	180
2	310
3	580
4	1000
5	1800
6	3400

Input speed 1400 rpm
Eingangsdrehzahl 1400 rpm

Sizes
Baugrößen



RN

Input Power
Eingangsleistung [kW]

RN	Input Power [kW]
1	2.9
2	5.1
3	10.9
4	18.1
5	29.8
6	60.1

Input speed 1400 rpm
Eingangsdrehzahl 1400 rpm