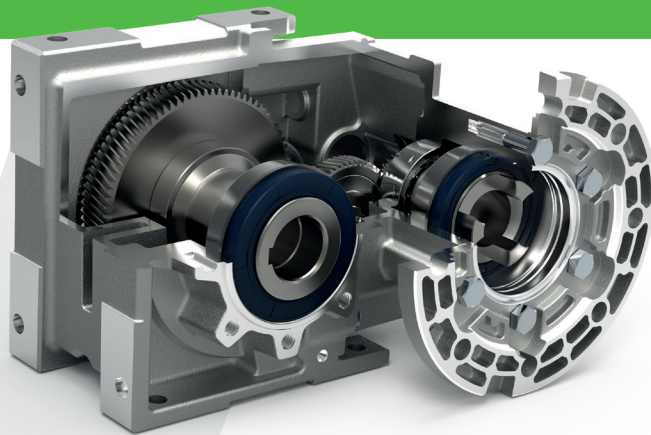


PARALLEL SHAFT GEARBOXES

RIDUTTORI PARALLELI

RN



EN

IT

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

La Serie dei riduttori RN è costituita da riduttori ad assi paralleli con albero di uscita cavo, in esecuzione a 2 e 3 coppie di riduzione.

La Serie RN è prevista in 6 grandezze, 30 rapporti di riduzione per ogni tipo di riduttore e momenti torcenti fra 110 e 3400 Nm.

I riduttori ad assi paralleli della Serie RN sono costruiti in alluminio pressofuso per le prime tre grandezze ed in ghisa per le rimanenti.

Diverse dimensioni e tipi di alberi di uscita (cavo con linguetta, cavo con calettatore e solido con una o due sporgenze) sono disponibili per la più ampia possibilità di applicazioni.

La versione pendolare permette la conversione in forma flangiata B5 applicando semplicemente una delle diverse flange di uscita disponibili.

I motori IEC o NEMA sono facilmente montati con flange e giunti elastici di collegamento intercambiabili.

Il giunto elastico, contenuto all'interno del corpo riduttore, non comporta aumenti dimensionali nella lunghezza del riduttore.

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



PARALLEL SHAFT GEARBOXES

RIDUTTORI PARALLELI

RN

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

Grandezze

RN: da 1 a 6

Rapporti di riduzione

RN: da 6.3 a 710:1

Coppie

T_2 : da 110 a 3400 Nm

Alberi in uscita

- Alberi uscita cavi con linguetta o con calettatore
- Alberi lenti solidi semplici o doppi

Oil seals

- Tipo **NBR**
- Tipo **FKM**

Standards

- Dimensionamento secondo ISO6336 / DIN3990
- Linguette secondo DIN6885 B1
- Lubrificante a lunga durata
- A richiesta certificazione **ATEX**

Sizes
Grandezze



RN

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

Input speed 1400 rpm
Numero di giri in ingresso 1400 rpm

Sizes
Grandezze



RN

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

Input speed 1400 rpm
Numero di giri in ingresso 1400 rpm