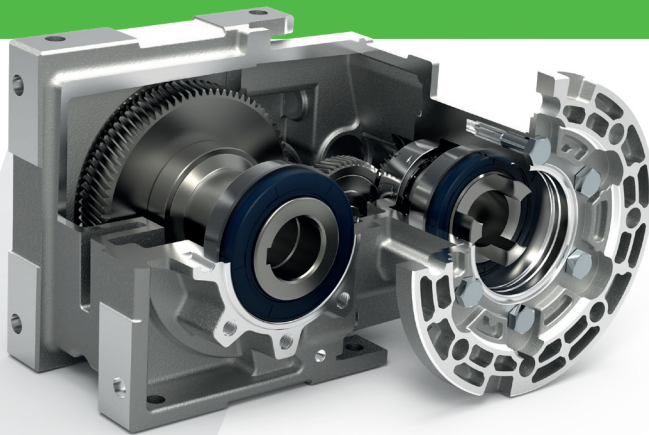


# PARALLEL SHAFT GEARBOXES

# RÉDUCTEURS À TRAINS PARALLÈLES

# RN



EN

FR

## 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 série de réducteurs RN est constituée de réducteurs à axes parallèles et arbre de sortie creux fonctionnant à 2 ou 3 trains de réduction.

La série RN est composée de 6 tailles, 30 rapports de réduction pour chaque type de réducteur et un moment de torsion de 110 à 3400 Nm.

Les réducteurs à axes parallèles de la série RN sont réalisés en aluminium coulé sous pression pour les trois premières tailles et en fonte pour les autres.

Différentes tailles et types d'arbre de sortie (creux avec languette, creux avec jointage et plein à une ou deux saillies) sont disponibles, pour la plus grande variété d'applications possible.

La version pendulaire permet d'effectuer la conversion à la forme à bride B5, en appliquant simplement l'une des différentes brides de sortie disponibles.

Les moteurs IEC ou NEMA sont faciles à monter à l'aide de brides et de joints élastiques de raccordement interchangeables.

Le joint élastique qui se trouve dans le corps du réducteur n'est pas soumis aux augmentations dimensionnelles de la longueur du réducteur.

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



# PARALLEL SHAFT GEARBOXES

# RÉDUCTEURS À TRAINS PARALLÈLES

# 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

## Tailles

RN: de 1 à 6

## Rapports de réduction

RN: de 6.3 à 710:1

## Couples

$T_2$ : de 110 à 3400 Nm

## Arbres de sortie

- Arbre creux de sortie avec clavette ou frette de serrage
- Arbre lent simple „AS“ ou double „AD“ claveté

## Joints

- Type **NBR**
- Type **FKM**

## Normes

- Dimensionnement selon ISO6336 / DIN3990
- Clavettes selon DIN6885 B1
- Lubrifiant à longue durée
- Certification **ATEX** sur demande

Sizes  
Tailles



RN

Torque  
Couples [Nm]

Sizes  
Tailles



RN

Input Power  
Puissance à l'entrée [kW]

1	180	1	2.9
2	310	2	5.1
3	580	3	10.9
4	1000	4	18.1
5	1800	5	29.8
6	3400	6	60.1

Input speed 1400 rpm  
Vitesse d'entrée 1400 rpm

Input speed 1400 rpm  
Vitesse d'entrée 1400 rpm