



## RAN series: Bevel gears

### Serie RAN: Rinvii angolari

---

**The handy drive when it comes to angled transmissions.**

The units of the RAN series are designed to fit the purposes of transmissions laid out in right angle setting. Easy to fit and largely maintenance-free, RAN units offer multiple shaft arrangements and a choice of several exact gear ratios, beside the 1:1, that come in handy when designing synchronized drive systems. Also available in the version for screw jack duty.

**Il prodotto risolutore per le trasmissioni angolari.**

I riduttori ad assi ortogonali della serie RAN sono specificamente progettati per le esigenze delle trasmissioni angolari. Di facile fissaggio, e a bassissima richiesta di manutenzione, i gruppi della serie RAN offrono una vasta scelta di configurazioni d'albero e di rapporto, compreso naturalmente il rapporto 1:1, particolarmente utilizzato in questo genere di trasmissioni.

Anche disponibile nell'esecuzione per sollevamento con viti a ricircolo di sfere.

## Torque range

3 ... 3000 Nm

## Mechanical rating ( $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ )

0.15 ... 91 kW

## Gear ratios

1.0 ... 7.4

## Shaft arrangement

Single and double shaft projection

## Input

Solid input shaft

## RAN 1 / RAN 2 / RAN 2R

### Input

Solid - single and double projection

Output shaft

Keyed hollow

### Gear ratios

$i = 3$

### Rated thrust capacity

RAN 1 50000 N

RAN 2 80000 N

RAN 2R 150000 N

## Coppia trasmissibile

3 ... 3000 Nm

## Potenza trasmissibile ( $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ )

0.15 ... 91 kW

## Rapporti di trasmissione

1.0 ... 7.4

## Configurazione lato uscita

Albero lento cilindrico, semplice o doppio

## Configurazione lato ingresso

Albero veloce cilindrico

## RAN 1 / RAN 2 / RAN 2R

### Configurazione lato ingresso

Cilindrico, in esecuzione semplice o a doppia sporgenza

Albero lento

Cavo con chiavetta

### Rapporti di riduzione

$i = 3$

### Carico assiale ammissibile

RAN 1 50000 N

RAN 2 80000 N

RAN 2R 150000 N

Type/Tipo Torque [Nm]/Coppia [Nm]

RAN 1	1350
RAN 2	3000
RAN 2R	3000

RAN 8	3
RAN 15	8
RAN 18	15
RAN 20	28
RAN 24	80
RAN 25	39
RAN 28	150
RAN 38	300
RAN 48	600