



A series: Helical-bevel gearmotors Serie A: Motoriduttori ortogonali

When efficiency and versatility meet each other.

The A series is the first product to prove equally good in regard to efficiency and versatility within a highly competitive context, both performance- and price-wise.

Quando rendimento e versatilità si ritrovano in un unico prodotto.

I motoriduttori ortogonali della serie A costituiscono un mix equilibrato di efficienza e versatilità e risultano vincenti in un contesto globale estremamente competitivo, sensibile sia alle prestazioni sia alla convenienza del prezzo.

Torque range

100 ... 14000 Nm

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

0.22 ... 150 kW

Gear ratios

5.4 ... 1715

Output

Foot and shaft mount - two bore options per size

Keyless shrink disc fitting

Metric or Inch series solid output shaft

Taper bushings matching more shaft diameters

Splined hollow shaft to DIN 5480

Input

IEC and NEMA motor adaptors

Servomotor adapters

Metric or inch series solid input shaft

Main gear options

Backstop

Reinforced bearings for higher overhung load capacity

Reduced backlash

Applicable AC motors

Integral motors and brake motors - M series / ME series

IEC-normalized motors and brake motors - BN series / BE series

Single and dual speed motors

Main brake features

DC and AC supply

Faster brake engage/disengage through electronically

Controlled AC/DC rectifier type SB, NBR, SBR (options)

Main motor options

Thermistors and thermostat sensors

Separate supply forced ventilation

Line driver and push-pull incremental encoder

Coppia trasmissibile

100 ... 14000 Nm

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

0.22 ... 150 kW

Rapporti di trasmissione

5.4 ... 1715

Configurazione lato uscita

Fissaggio con piedi o pendolare - due diametri disponibili

Albero cavo per fissaggio con giunto d'attrito

Alberi lenti con dimensioni metriche, o in pollici

Albero lento con boccole di adattamento per fissaggio a diversi diametri d'albero

Albero lento scanalato con profilo DIN 5480

Configurazione lato ingresso

Predisposizioni motore a standard IEC o NEMA

Predisposizione per servomotore

Alberi veloci con dimensioni metriche, o in pollici

Principali opzioni del riduttore

Antiretro

Cuscinetti rinforzati per una portata in sbraccio superiore

Gioco ridotto

Motorizzazioni trifase

Motori compatti serie M/ME, con freno e senza

Motori normalizzati IEC serie BN/BE, con freno e senza

Esecuzioni a singola e doppia polarità

Principali caratteristiche del freno

Alimentazione in corrente continua o alternata

Diversa reattività ottenibile sfruttando le opzioni disponibili per l'alimentatore AC/DC

Principali opzioni per il motore

Sonde termiche a termistori o bimetalliche

Ventilazione forzata con alimentazione separata

Encoder incrementale di tipo line driver o push-pull

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

A 05	100
A 10	150
A 20	250
A 30	410
A 35	600
A 41	850
A 50	1500
A 55	2000
A 60	2800
A 70	5000
A 80	8000
A 90	14000