



C series: In-line helical gearmotors

Serie C: Motoriduttori coassiali

When Customers benefit from the know-how developed over the years.

Top torque density, product variety, extremely wide speed choice, great compactness and price effectiveness make the C series the unparalleled line of helical gearmotors and speed reducers.

La ricaduta positiva sui clienti del know-how maturato in anni di esperienza nel settore.

Densità di coppia a valori record, un'ampia varietà di prodotti, estrema compattezza e assoluta competitività fanno della serie C il nuovo riferimento dell'industria per i riduttori e motoriduttori elicoidali di tipo coassiale.

Torque range
45 ... 12000 Nm

Mechanical rating ($n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$)
0.08 ... 213 kW

Gear ratios
2.6 ... 1481

Output
Foot and flange mount
Metric or inch series solid output shaft

Input
IEC and NEMA motor adaptors
Servomotor adapters
Metric or inch series solid input shaft

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
45 ... 12000 Nm

Potenza trasmissibile ($n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$)
0.08 ... 213 kW

Rapporti di trasmissione
2.6 ... 1481

Configurazione lato uscita
Montaggio con piedi o flangia
Alberi lenti con dimensioni metriche, o in pollici

Configurazione lato ingresso
Predisposizioni motore a standard IEC o NEMA
Predisposizione per servomotore
Alberi veloci con dimensioni metriche, o in pollici

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]

C 05	45
C 12	100
C 22	200
C 32	300
C 36	450
C 41	600
C 51	1000
C 61	1600
C 70	2300
C 80	4000
C 90	7200
C 100	12000

HEADQUARTERS

Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Via Giovanni XXIII, 7/A
40012 Lippo di Calderara di Reno
Bologna (Italy)

tel: +39 051 647 3111
fax: +39 051 647 3126
bonfiglioli@bonfiglioli.com
www.bonfiglioli.com

BR_DAT_C_STD_ENG-ITA_R00_0

