



LC series: Low backlash planetary gearboxes Serie LC: Riduttori epicicloidali a gioco ridotto

Low backlash at a competitive price.

The LC Series of planetary gearboxes is characterised by low backlash, silent running and easy motor coupling.

Il gioco angolare ridotto ad un prezzo competitivo.

I riduttori epicicloidali della serie LC sono caratterizzati da un gioco angolare contenuto, un'elevata silenziosità e un facile accoppiamento lato motore.

Torque range

12 ... 300 Nm

Maximum acceleration torque

20 ... 450 Nm

Transmission ratios

3 ... 100

Output configuration

Flange mounting

Input configuration

Wide range of coupling configurations to suit most common servomotors

Maintenance

Lubricated for life

Coppia nominale in uscita

12 ... 300 Nm

Coppia di accelerazione massima

20 ... 450 Nm

Rapporti di trasmissione

3 ... 100

Configurazione lato uscita

Montaggio con flangia

Configurazione lato ingresso

Ampia possibilità di accoppiamento con i più diffusi servomotori

Manutenzione

Lubrificazione a vita

Type/Tipo Rated torque [Nm]/Coppia nominale [Nm]

| | |
|--------|-----|
| LC 050 | 12 |
| LC 070 | 25 |
| LC 090 | 43 |
| LC 120 | 110 |
| LC 155 | 300 |

Backlash [arcmin]/Gioco angolare [arcmin]

| Type/Tipo | 1 stage/1 stadio | 2 stages/2 stadi |
|--------------------|------------------|------------------|
| Standard | 12 | 15 |
| Reduced Ridotto | 6 | 8 |

Type/Tipo Acceleration torque [Nm]/Coppia accelerante [Nm]

| | |
|--------|-----|
| LC 050 | 20 |
| LC 070 | 35 |
| LC 090 | 80 |
| LC 120 | 190 |
| LC 155 | 450 |

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

TI_DAT_LC_STD_ENG-ITA_R00_0

