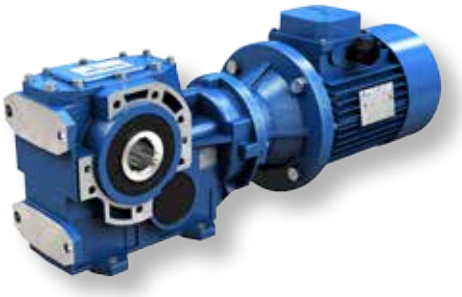
B SERIES



Riduttori
Ortogonali

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Caratteristiche

Il contenuto tecnologico dei riduttori ortogonali della serie B consente un **eccezionale rapporto performance/durata**. Particolarmente versatili, trovano applicazione in diversi contesti industriali e civili. **Ottimi** i **rapporti qualità/prezzo** e **coppia/peso**, anche quando correlati alla pressoché inesistente necessità di manutenzione. A seconda dell'applicazione è disponibile sia la versione in ghisa, dalla grandezza 063 alla grandezza 163, che la versione in alluminio dalla taglia A42 alla A73.

GHISA

Grandezze:
060-080-100-125-140-150-160

- Carcassa con piedi FC, flangia SC e universale UC
- 3 stadi di riduzione
- Coppie coniche spiroidali Gleason con profilo rodato, montate come secondo stadio di ingranaggi per permettere una maggior resistenza
- Carcasse in ghisa grigia G200 ad elevata resistenza ottimizzate mediante analisi FEM per garantire alte performance e affidabilità
- Gruppi idonei a sopportare applicazioni gravose
- Ingranaggi in acciaio cementato e temprato con profilo sbarbato o rettificato
- Capacità di carico calcolate secondo ISO 6336 e verificate secondo AGMA 2001
- Verniciati con polvere epossipoliestere Blu RAL 5010
- Disponibile in versione ATEX 3GD e 2GD

B-PB
Predisposizione attacco motore - Predisposizione attacco motore con giunto elastico

CB
Con motore compatto

IB
Con albero maschio in ingresso

ALLUMINIO

Grandezze:
A40-A50-A70

- Carcassa universale
- 2 e 3 stadi di riduzione
- Coppie coniche ipoidi su gr. A40 e A50 e spiroidali Gleason su gr. A70, tutte con profilo rodato
- Carcasse in lega di alluminio pressofuso
- Gruppi idonei a sopportare applicazioni gravose ma uniformi unite a doti di particolare leggerezza
- Ingranaggi in acciaio cementato e temprato con profilo sbarbato o rettificato
- Capacità di carico calcolate secondo ISO 6336 e verificate secondo AGMA 2001
- Verniciati con polvere epossipoliestere Blu RAL 5010
- Disponibile in versione ATEX 3GD

BA
Predisposizione attacco motore

CBA
Con motore compatto

IBA
Con albero maschio

Gamma

B SERIES

	Ø [mm]	Coppia d'uscita M_2 [Nm]	Rapporto di trasmissione	
		Max	Min	Max
B063	35 - 40	600	5,71	157,42
B083	40 - 45	850	7,81	144,77
B103	50	1.800	8,13	165,25
B123	60	3.500	7,97	180,40
B143	70	5.000	10,84	187,24
B153	80 - 90	8.000	10,49	165,42
B163	100	13.000	8,89	154,83

- Potenze da 0,18 kW fino a 90 kW con motore trifase 4 poli
- Rapporti di riduzione compresi tra 5,71 e 187,24
- Valore di coppia max 13.000 Nm
- Carico radiale massimo ammissibile 80.000 N

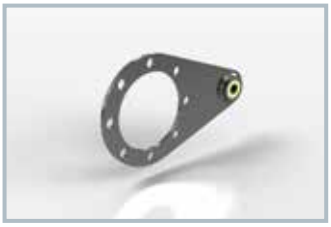
	Ø [mm]	Coppia d'uscita M_2 [Nm]	Rapporto di trasmissione	
		Max	Min	Max
BA40	20	120	7,62	78,17
BA50	25 - 28	220	7,91	342,65
BA70	30 - 35	450	8,36	442,76

- Potenze da 0,12 kW fino a 4,8 kW con motore trifase 4 poli
- Rapporti di riduzione compresi tra 7,62 e 442,76
- Valore di coppia max 450 Nm
- Carico radiale massimo ammissibile 10.000 N

Accessori

B SERIES

BracciodiReazione



Disponibile per le grandezze:
063 - 083 - 103 - 123
A40 - A50 - A70

Disponibile per le grandezze:
143 - 153 - 163

Calettatore

Alberod'Uscita

Albero lento semplice

Albero lento doppio

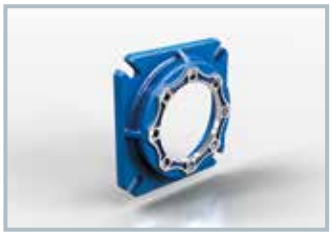
AltriAccessori

DispositivoAntiretro
Kitdiprotezione
UsciteRinforzate

Flanged'Uscita

	FA	FB	FC	FD
B063	•	•	•	/
B083	•	•	•	/
B103	•	•	•	/
B123	•	•	•	/
B143	/	•	/	/
B153	/	•	•	/
B163	/	•	/	/
BA40	•	•	•	•
BA50	•	•	•	•
BA70	•	•	/	/

• Disponibile
/ Non disponibile



FA

FB - FC - FD

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Versioni

B... SC
Montaggio con flangia

B... FC
Montaggio con piedi

B... UC
Montaggio piedi/flangia

Versioni disponibili con albero lento cavo e albero lento pieno integrato semplice o doppio.

BA.. 2 Stadi
Montaggio piedi/flangia

BA.. 3 Stadi
Montaggio piedi/flangia

Versioni disponibili con albero lento cavo.
Albero lento pieno integrato semplice o doppio disponibile solo per BA70.

WORLDWIDE

DP-B IT/2016/REV.1

Subsidiaries

Germany

France

Spain

United Kingdom

USA

China

India

MAC™
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

Italy
Australia
Benelux
Bulgaria
China
Finland
France
India
Israel
Lithuania
Netherlands
Poland
Portugal
South Korea
Spain
Sweden
Turkey
United Kingdom
Ukraine
USA

www.**motovario**.com