B SERIES

Kegelstirnradgetriebe

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Merkmale

Die Auslegung der Kegelstirnradgetriebe der Serie B gewährleistet **ein ausgewöhnliches Leistung/Lebendauer Verhältnis.** Diese vielseitigen Getriebeeinheiten werden erfolgreich in verschiedensten industriellen Anwendungen eingesetzt. Die Kegelradgetriebe bieten **ein hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis**, besonders wenn der reduzierte Wartungsaufwand berücksichtigt wird. Die Getriebe sind in Grauguss (Baugrößen 063 bis 163) und Aluminium (Baugrößen A42 bis A73) verfügbar.

GUSSEISEN

Größen:
060-080-100-125-140-150-160

B-PB
Motoranbau - Motoranbau mit elastischer Kupplung

CB
Mit Kompaktmotor

IB
Mit Antriebswelle

- Gehäuse mit Füßen FC, Flansch SC und universal UC
- 3 Übersetzungsstufen
- Gleason spiralverzahnte Kegelradpaarungen mit eingefahrenem Profil, für größere Belastungen als zweite Zahnradstufe montiert
- Gehäuse aus hochbeständigem Grauguss G200, durch FEM-Analysen Optimiert
- Geeignet für schwere Einsätze
- Zahnräder aus einsatzgehärtetem Stahl mit geschabtem oder geschliffenem Profil
- Tragfähigkeit nach ISO 6336 und geprüft gemäß AGMA 2001
- Lackiert mit Epoxy-Polyester-Pulverlack Blau RAL 5010
- Verfügbare ATEX Varianten: 2GD/3GD

ALUMINIUM

Größen:
A40-A50-A70

BA
Motoranbau

CBA
Mit Kompaktmotor

IBA
Mit Antriebswelle

- Gehäuse universal
- 2 und 3 Übersetzungsstufen
- Hypoid-Kegelradpaarung bei Baugröße 040 und 050 und Gleason spiralverzahnt bei Baugröße 070, alle mit eingefahrenem Profil
- Gehäuse aus druckgegossener Alulegierung
- Geeignet für schwere Einsätze, und gleichzeitig sind die Gruppe besonders leciht
- Zahnräder aus einsatzgehärtetem Stahl mit geglättetem oder geschliffenem Profil
- Tragfähigkeit nach ISO 6336 und geprüft gemäß AGMA 2001
- Lackiert mit Epoxy-Polyester-Pulverlack Blau RAL 5010
- Verfügbare ATEX Variante: 3GD

Reichweite

B SERIES

	Ø [mm]	Abtriebsdrehmoment M_2 [Nm]	Übersetzungsverhältnis	
		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

- Drei Phasen, 4 Pol. Motoren mit Leistungen von 0,18 kW bis 90 kW
- Übersetzungsverhältnis zwischen 5,71 und 187,24
- Drehmoment max 13.000 Nm
- Zulässige maximale Querbelastung 80.000 N

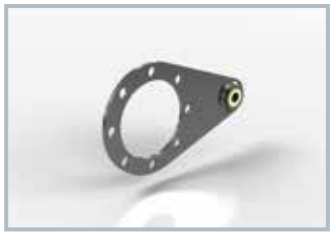
	Ø [mm]	Abtriebsdrehmoment M_2 [Nm]	Übersetzungsverhältnis	
		Max	Min	Max
BA40	20	120	7,62	78,17
BA50	25 - 28	220	7,91	342,65
BA70	30 - 35	450	8,36	442,76

- Drei Phasen, 4 Pol. Motoren mit Leistungen von 0,12 kW bis 4,8 kW
- Übersetzungsverhältnis zwischen 7,62 und 442,76
- Drehmoment max 450 Nm
- Zulässige maximale Querbelastung 10.000 N

Zubehör

B SERIES

Drehmomentstütze



Bei den größen:
063 - 083 - 103 - 123
A40 - A50 - A70

Bei den größen:
143 - 153 - 163

Schrumpfscheibe

Hohlwelle

Vollwelle

Doppelte Abtriebswelle

SonstigesZubehör

Rücklaufsperre

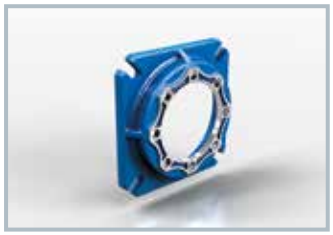
Schutzhaube

VerstärkteAbtriebswellenlagerung

Abtriebsflansch

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

• Möglich
/ Nicht möglich



FA

FB - FC - FD

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Ausführungen

B... SC
Flanschbefestigung

B... FC
Fußbefestigung

B... UC
Fuß-Flanschbefestigung

Die verschiedenen Ausführungen sind mit Hohlwelle, Vollwelle und doppelte Abtriebswelle.

BA.. 2 Übersetzungsstufen
Fuß-Flanschbefestigung

BA.. 3 Übersetzungsstufen
Fuß-Flanschbefestigung

Die verschiedenen Ausführungen sind mit Hohlwelle.
Die Ausführung mit Vollwelle und doppelte Abtriebswelle ist nur für den BA70 vorhanden.

WORLDWIDE

DP-B DE/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