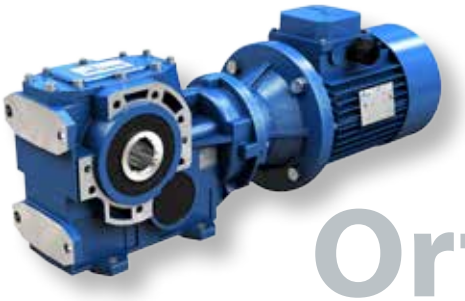
B SERIES



Réducteurs Orthogonaux

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Caractéristiques

La technologie des réducteurs orthogonaux de la série B offre un **rapport performance/durée exceptionnel.** Grâce à sa faculté d'adaptation, la série B est utilisée dans différents contextes industriels et tertiaires. Elle bénéficie d'un **excellent rapport qualité/prix** d'un bon rapport **couple/poids**, et nécessite très peu d'entretien. En fonction de l'application, ce modèle est disponible aussi bien en version fonte, de la dimension 063 à 163, qu'en version aluminium, de la dimension A42 à A73.

FONTE

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

- Carcasses avec pieds FC, bride SC et dispositifs de fixation universels UC
- 3 trains de réduction
- Couples spiroconiques spiroïdaux Gleason avec profil rodé, montés comme second étage des engrenages pour permettre une plus grande résistance
- Carcasses en fonte grise G200 à résistance élevée, optimisées par analyse FEM
- Groupes adaptés au support d'applications lourdes
- Engrenages en acier cémenté trempé avec profil ébavuré ou rectifié
- Capacités de charge calculées selon ISO 6336 et vérifiées selon AGMA 2001
- Peinture en poudre époxy-polyester Bleu RAL 5010
- ATEX version disponible en 2GD/3GD

B-PB
Prédisposition raccord moteur - prédisposition raccord moteur avec joint élastique

CB
avec moteur compact

IB
avec arbre d'entrée mâle

ALUMINIUM

Tailles:
A40-A50-A70

- Carcasses universelles
- 2 et 3 trains de réduction
- Couples coniques hypoïdes sur les tailles 040 et 050 et spiroïdaux Gleason sur les tailles 070, toutes avec profil rodé
- Carcasses en alliage d'aluminium moulé sous pression
- Groupes adaptés au support d'applications lourdes mais uniformes et aux qualités de légèreté particulières
- Engrenages en acier cémenté trempé avec profil ébavuré ou rectifié
- Capacités de charge calculées selon ISO 6336 et vérifiées selon AGMA 2001
- Peinture en poudre époxy-polyester Bleu RAL 5010
- ATEX version disponible en 3GD

BA
Prédisposition raccord moteur

CBA
avec moteur compact

IBA
avec arbre d'entrée mâle

Gamme

B SERIES

	Ø [mm]	Couple de sortie M_2 [Nm]	Rapport de réduction	
		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

- Disponible en 4 poles triphasé de 0,18 kW à 90 kW
- Rapports de réduction compris entre 5,71 et 187,24
- Valeur de couple max 13.000 Nm
- Charge radiale maximum admise 80.000 N

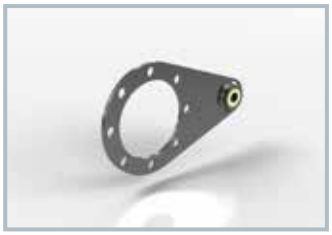
	Ø [mm]	Couple de sortie M_2 [Nm]	Rapport de réduction	
		Max	Min	Max
BA40	20	120	7,62	78,17
BA50	25 - 28	220	7,91	342,65
BA70	30 - 35	450	8,36	442,76

- Disponible en 4 poles triphasé de 0,12 kW à 4,8 kW
- Rapports de réduction compris entre 7,62 et 442,76
- Valeur de couple max 450 Nm
- Charge radiale maximum admise 10.000 N

Accessoires

B SERIES

Bras de Réaction



Disponible pour les tailles:
063 - 083 - 103 - 123
A40 - A50 - A70

Disponible pour les tailles:
143 - 153 - 163

Fretted'Accouplement

Arbre Creux

Arbre lent plein

Arbre lent double

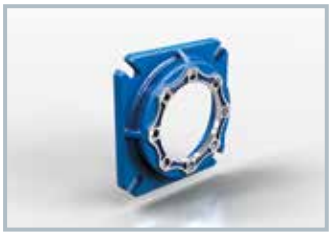
Autres Accessoires

Système Antidévireur
Protection Coverkit
Joints Renforcés

Bride de Sortie

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

• Disponible
/ Non disponible



FA

FB - FC - FD

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Versions

B... SC
Fixation à bride

B... FC
Fixation à pattes

B... UC
Fixation à pattes et bride

Différentes versions disponibles avec arbre creux, arbre rapporté simple ou double.

BA.. 2 Trains
Fixation à pattes et bride

BA.. 3 Trains
Fixation à pattes et bride

Différentes versions disponibles avec arbre creux.
Arbre rapporté simple ou double disponible seulement pour BA70.

WORLDWIDE

DP-B FR/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