B SERIES

同轴螺旋伞齿轮减速机

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

特性

B SERIES

B-系列齿轮减速机的工艺提供了非凡的性能及寿命期限. 这个通用性极高的齿轮组成功的应用到了许多工业和民用的项目中. B-系列组合提供了卓越的性价比和输出转矩/重力比,特别是这个产品只需要有限的服务即可. 这个齿轮组可用在铸铁(机座 063 to 163)或铸铝(机座A42 to A73).

B-PB
适用于电机联轴器-
连接柔性接头

CB
自带紧凑型电机

IB
带输入轴

铸铁

规格:
060-080-100-125-140-150-160

- 具有脚座FC , 法兰SC或通用外壳UC
- 齿轮有3 个减速段
- 格里森螺旋伞齿轮 , 通过侧面转动磨合 , 搭载形成二次减速 , 实现更高的阻抗
- 用有限元分析优化的高强度壳体和G200灰色铸铁输入、输出法兰 , 能保证最高的性能和高可靠性
- 优良的机械强度
- 经过淬火和回火的车铣或研磨曲线加工的齿轮
- 通过ISO6336对负载能力进行计算 , 并且根据AGMA 2001进行证实
- 采用 RAL 5010 蓝色环氧聚酯油漆喷涂
- 可选防爆等级 : 2GD/3GD

BA
跟电机连接的法兰盘

CBA
自带紧凑型电机

IBA
带输入轴

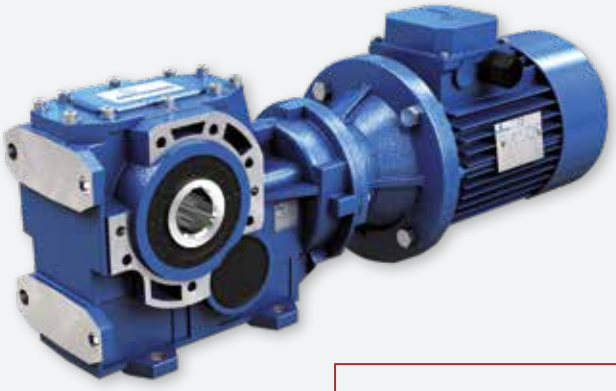
铝

规格:
A40-A50-A70

- 通用壳体
- 齿轮有2和3 个减速段
- 斜形伞齿轮适用于A40和A50,格里森锥齿轮适用于A70
- 压铸铝合金壳体
- 优良的机械强度和很轻的重量
- 经过淬火和回火的车铣或研磨曲线加工的齿轮
- 通过ISO6336对负载能力进行计算 , 并且根据AGMA 2001进行证实
- 采用 RAL 5010 蓝色环氧聚酯油漆喷涂
- 可选防爆等级 : 3GD

加强输出

B SERIES



	Ø [mm]	输出扭矩 M_2 [Nm]	速比	
		Max	Min	Max
B063	35 - 40	600	5,71	157,42
B083	40 - 45	850	7,81	144,7
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

- 三相4极电机功率从0.18kW 到90 kW
- 减速比在5.71 到187.24之间
- 标称扭矩 13.000 Nm
- 可容许的最大径向负载 80.000 N

NEW

- 用于大型铸铁电机的加强版输入法兰
- 采用新型铸铁检查盖，可提供更大的扭转刚性
- 适用于恶劣环境的金属板
- 不含油的变速箱，可根据各种应用要求选择最合适的润滑剂

	粘度指数	
n_2(rpm)	矿物油	合成油
	0 ÷ +40 [°C]	-10 ÷ +50 [°C]
> 210	150	150
210 ÷ 20	150	220
20 ÷ 5	220	320
< 5	320	460

	Ø [mm]	输出扭矩 M_2 [Nm]	速比	
		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

- 三相4极电机功率从0.12 kW 到 4.8 kW
- 减速比在 7.62到 442.76之间
- 标称扭矩 450 Nm
- 可容许的最大径向负载 10,000 N

配件

B SERIES

扭力臂

适用于这些规格:
063 - 083 - 103 - 123 - A40 - A50 - A70

适用于这些规格:
143 - 153 - 163

压缩盘

实心输出轴

单输出轴

双输出轴

其它配件

托架装置
保护罩工具包
输出轴上的加强油封和氟橡胶油封

输出法兰

FA

FB - FC - FD

	FA	FB	FC	FD
B063	•	•	•	-
B083	•	•	•	-
B103	•	•	•	-
B0123	•	•	•	-
B0143	-	•	-	-
B0153	-	•	•	-
B0163	-	•	-	-
BA40	•	•	•	•
BA50	•	•	•	•
BA70	•	•	-	-

• 可用
- 不可用

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

版本

B... SC
法兰安装

B... UC
底座/法兰安装

B... FC
底座安装

不同的的版本可用于空心输出轴和单/双实心输出轴

BA.. 2 STADI
底座/法兰安装

不同的的版本可用于空心输出轴。
单/双实心输出轴只可用于BA70。

BA.. 3 STAGES
底座/法兰安装

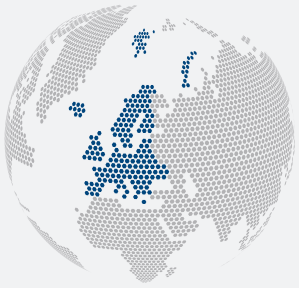
SALES NETWORK

rscadv.it
DP-B CN/2019/REV.0

SUBSIDIARIES

MAC MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

DEALERS



EUROPE

NORTH AMERICA

ASIA

OCEANIA

SOUTH AMERICA

AFRICA

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Motovario spa
Via Quattro Passi 1/3 - 41043 Formigine (MO) - Italy - Tel. +39 059 579700
marketing@motovario.it - www.motovario.com