B SERIES

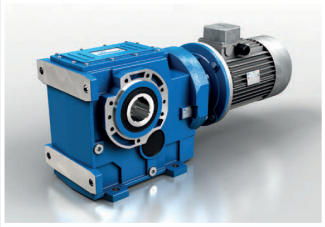
同轴螺旋伞齿轮减速机

MOTOVARIO®

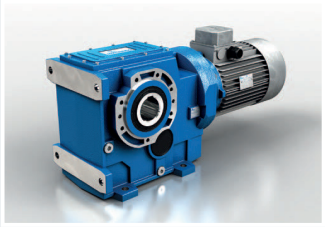
HEART OF MOTION

特性

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

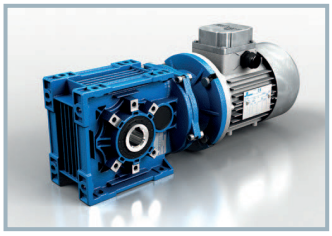
IB
带输入轴

铸铁

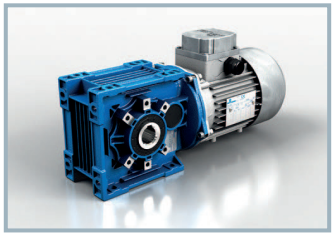
规格:

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
- 根据DIN 1843标准 , 喷RAL 5010蓝色环氧聚酯粉
- 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

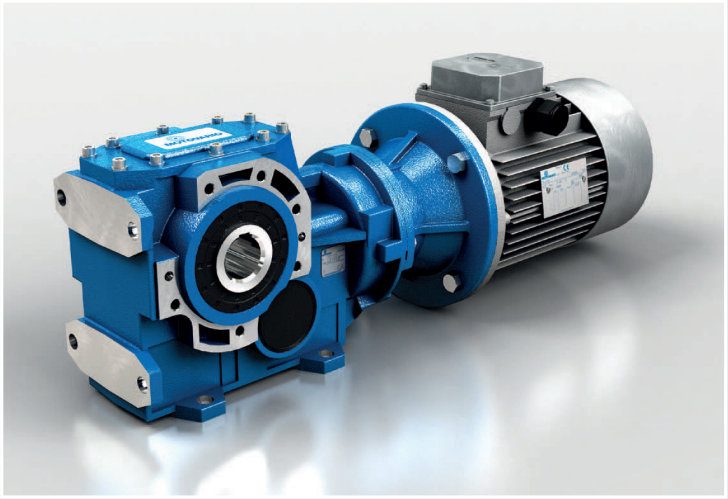
铝

规格:

A40-A50-A70

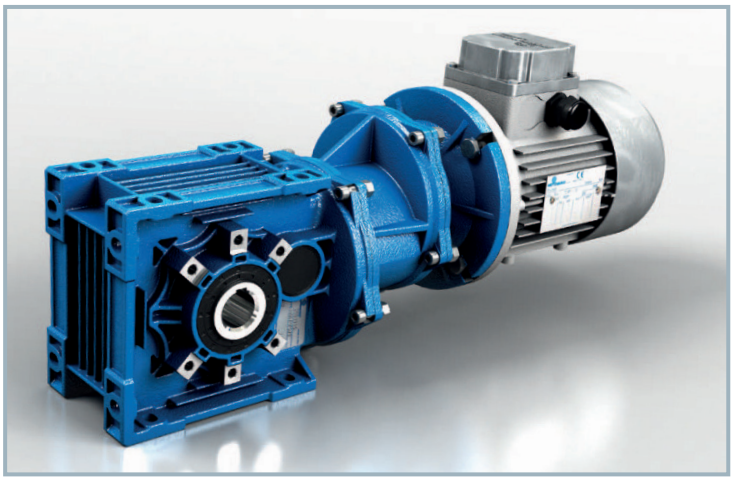
- 通用壳体
- 齿轮有2和3 个减速段
- 斜形伞齿轮适用于A40和A50,格里森锥齿轮适用于A70
- 压铸铝合金壳体
- 优良的机械强度和很轻的重量
- 经过淬火和回火的车铣或研磨曲线加工的齿轮
- 通过ISO6336对负载能力进行计算 , 并且根据AGMA 2001进行证实
- 根据DIN 1843标准 , 喷RAL 5010蓝色环氧聚酯粉
- 可选防爆等级 : 3GD

加强输出



	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	144,77
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	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
- 最大扭矩 13,000 Nm
- 可容许的最大径向负载 80,000 N

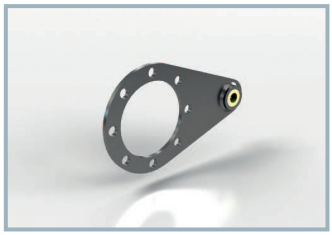


	Ø [mm]	输出扭矩 M_2 [Nm]	速比	
		Max	Min	Max
BA40	20	120	7,62	78,17
BA50	25 - 28	220	7,91	342,65
BA70	30 - 35	450	8,36	442,76

- 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
- 最大扭矩 450 Nm
- 可容许的最大径向负载 10,000 N

配件

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

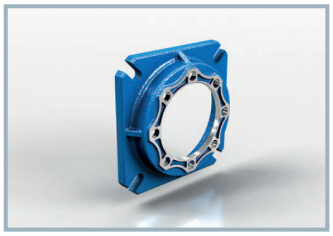
其它配件

托架装置
保护罩工具包
加强输出

输出法兰

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

• 可用
/ 不可用

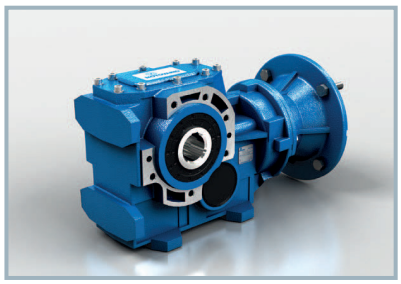


FA

FB - FC - FD

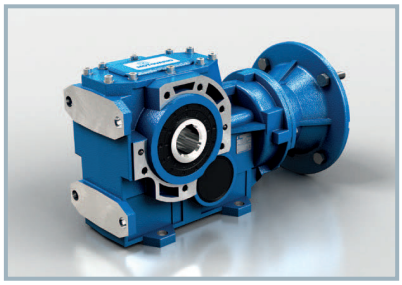
MOTOVARIO®
HEART OF MOTION

版本



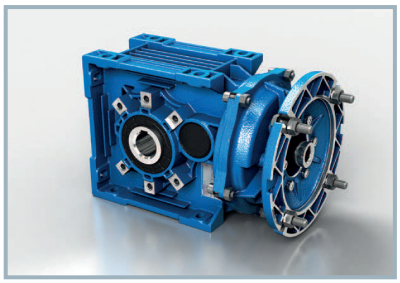
B... SC
法兰安装

B... FC
底座安装

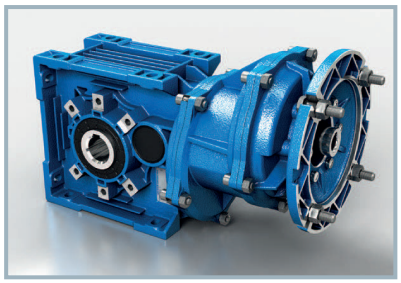


B... UC
底座/法兰安装

不同的的版本可用于空心输出轴和单/双实心输出轴



BA.. 2 Stages
底座/法兰安装



BA.. 3 Stages
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。

全世界

DP-B CN/2014/REV.0

MAC™
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

下属公司

意大利
澳大利亚
比利时、荷兰、卢森堡
保加利亚
中国
芬兰
法国
印度
爱尔兰
以色列
立陶宛

马来西亚
波兰
葡萄牙
韩国
西班牙
瑞典
泰国
土耳其
英国
乌克兰
美国

德国
法国
西班牙
英国
丹麦
美国
中国
印度

www.motovario-group.com

TÜV SÜD ISO 9001